GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ofiteco

CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MADRID-LLEIDA. BASE DE SALILLAS.

INFORME DE PRUEBA DE CARGA

TRAMO XIII
19VI04

NORMALIZADO POR INECO

NOVIEMBRE 2002

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

INFORME DE RESULTADOS PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

IFIS/01.03/001

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

IFIS/01.03/001

INDICE

1. INTRODUCCIÓN. 4

2. OBJETO 5

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA. 6

4. INSPECCIÓN PRELIMINAR 9
4.1. INSPECCIÓN PRELIMINAR Y CUMPLIMENTACIÓN DE LA FICHA DE SEGUIMIENTO. 9

5. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA. 10

6. PLAN DE PRUEBAS. 11
6.1. ACCIONES REPRODUCIDAS. 11
6.1.1. Pruebas estáticas. 12
6.1.2. Pruebas dinámicas. 19
6.2. EQUIPOS DE MEDIDA. 21
6.2.1. Parámetros de control. 21
6.2.2. Sensores. 21
6.2.3. Puntos de medida. 23

6.2.4. Unidad de adquisición. 25
6.2.5. Equipos auxiliares. 31
6.3. PREVISION DE RESULTADOS. 33

7. PRUEBA DE CARGA. 55
7.1. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO. 55
7.2. RESULTADOS OBTENIDOS. 63

8. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS 65
8.1. PRUEBAS ESTÁTICAS. 65
8.2. PRUEBAS DINÁMICAS. 99

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 108

ANEJOS :

I: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

II: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

III: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

IV: REGISTRO DE MEDIDAS

V: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

VI: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

VII: FICHA DE SEGUIMIENTO

VIII: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

1. INTRODUCCIÓN.

A instancias del GIF, el presente documento, "Informe de Resultados", recoge toda la información obtenida en la prueba de carga referente a la estructura: 19VI04 de la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas, de acuerdo con las especificaciones del Contrato AV 018/00 suscrito con dicho Organismo, cuyo alcance es la realización de las preceptivas pruebas de carga en los puentes y estructuras a recibir por el GIF, previamente a su puesta en servicio.

La redacción del presente Proyecto atiende a las especificaciones de la "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril", y se ha realizado siguiendo las directrices recogidas en la publicación del M.O.P.U., ***"Pruebas de Carga en Puentes de Ferrocarril"*** (1987), así como las indicadas en el Plan de Actuación de dichas pruebas, redactado por el GIF, e incluido en el Pliego de Bases, con objeto de desarrollar las especificaciones del Contrato.

2. OBJETO

El objeto del presente Informe es explicar las actividades realizadas en la obra de referencia, exponer los resultados obtenidos en la Prueba de Carga y, a partir de un análisis de los mismos, emitir las conclusiones y recomendaciones oportunas.

En cuanto a las actividades desarrolladas en las estructura que nos ocupa, podemos agruparlas en las siguientes fases:

- Inspección preliminar: Realizada el día 8 de Mayo de 2002.
- Análisis del Proyecto de la estructura y realización del Proyecto de Prueba de Carga.
- Realización de la Prueba de Carga: Durante los días 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18 y 21 de Octubre de 2002.
- Análisis de resultados y realización del Informe Final.

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La estructura objeto de la prueba, 19VI04, pertenece a la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas.

Dicha estructura es un puente de tramo recto continuo, de hormigón pretensado con una longitud de 1273.7 m entre ejes de apoyos de estribos y construido vano a vano. Dada la gran longitud del puente y los condicionantes de la vía, la longitud total se ha dividido en dos tramos:

- El primero con una longitud de 450.85 m, con una distribución de luces de 23.50 + 13 x 31 + 23.50 m, está anclado en el estribo 1 (Madrid) y termina en la pila P-15, donde se dispone una junta de dilatación con el tramo 2.
  Este primer tramo es el que es objeto del presente proyecto.

- El segundo, con una longitud total 822.85 m, con una distribución de luces de 23.50 + 25 x 31 + 23.50 m, se extiende entre la citada pila P-15 y el estribo E-2 (Zaragoza); en este tramo se dispone un punto fijo sobre la pila especial P-29, siendo libres los extremos sobre pila P-15 y sobre estribo E-2 (Zaragoza).

Vano	Luz de cálculo (m)	Ancho del Tablero (m)	Sección
V-1	23.50	14.00	Losa aligerada
V-2 a V-14	31.00	14.00	Losa aligerada
V-15	23.50	14.00	Losa aligerada
V-16	23.50	14.00	Losa aligerada

V-16 a V-41	31.00	14.00	Losa aligerada
V-42	23.50	14.00	Losa aligerada

Las características resistentes de los distintos vanos que componen la estructura son las siguientes:

- La sección del tablero es una losa aligerada de 14.00 m de anchura y 1.90 m de canto aligerada con tres aligeramientos circulares. El núcleo de la sección tiene 6.56 m de anchura y se completa con dos voladizos laterales de 3.72 m y 0.50 m de espesor máximo.

Directamente sobre ésta viga cajón se encuentra situado el balasto, las vías, las barandillas de protección y la catenaria.

En el primer tramo de la estructura, el tablero apoya sobre el estribo E-1 (lado Madrid), donde se materializa el punto fijo, que va cimentado mediante pilotes y sobre los quince (15) apoyos restantes, también cimentados sobre pilotes; cada uno de estos esta constituido por dos fustes de 1.20 x 1.50 m, excepto en la pila P-15 donde son de 1.20 x 2.80 m, unidos por una pantalla de 0.60 m de espesor.

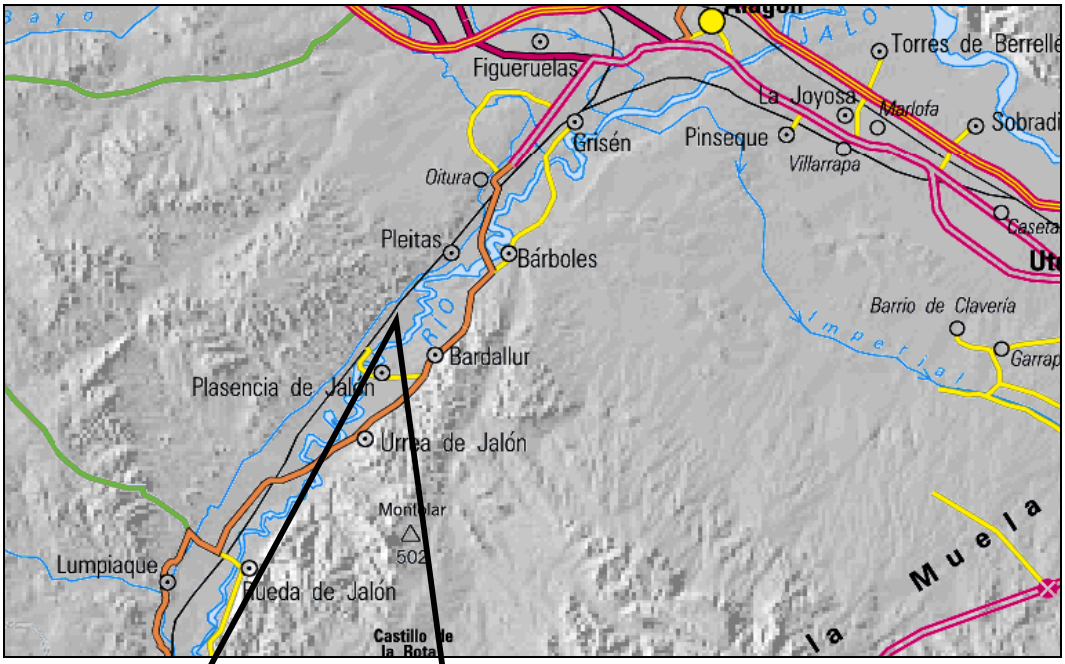
En el segundo tramo de la estructura, el tablero tiene como apoyos extremos la pila P-15 y el estribo E-2 (lado Zaragoza), que va cimentado mediante pilotes. Las pilas que constituyen los apoyos intermedios se cimentan mediante cuatro (4) pilotes, exceptuando la pila P-29, donde se materializa el punto fijo, que se cimenta mediante 6 pilotes. Cada un de las pilas esta constituida por dos fustes de 1.20 x 1.50 m,

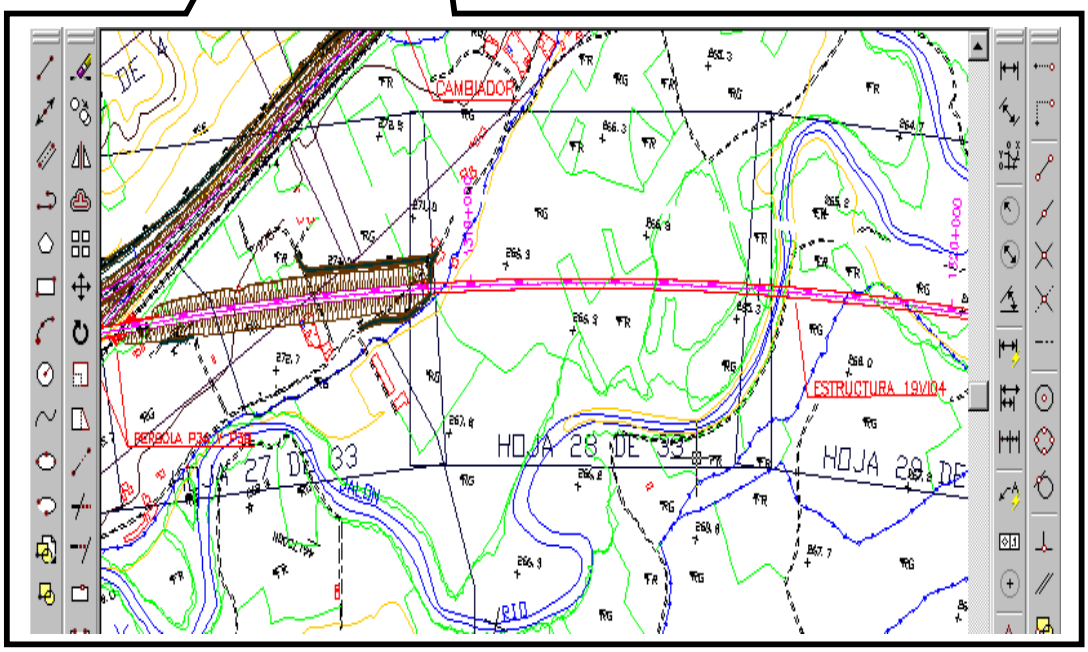
unidos por una pantalla de 0.60 m de espesor, menos la pila P-29 constituida por un fuste único de 5.00 x 3.80 m.

El apoyo del tablero tanto en estribos como en pilas se realiza a través de aparatos se apoyo tipo POT, uno unidireccional y otro multidireccional.

Por último, se adjunta a continuación el plano de situación de la obra.

CROQUIS DE SITUACIÓN DE LA ESTRUCTURA 19VI04





ACCESOS:

Se accede directamente al estribo de Madrid por la carretera A122 a través de la localidad de Plasencia del Jalón, y al estribo de Zaragoza a través de un camino de tierra que sale de la A122 una vez pasada la localidad de Bardallur.

4. INSPECCIÓN PRELIMINAR

4.1. INSPECCIÓN PRELIMINAR Y CUMPLIMENTACIÓN DE LA FICHA DE SEGUIMIENTO.

La inspección previa a la ejecución de la Prueba de Carga fue realizada por los ingenieros de OFITECO Sres. Félix Méndez, Andrés López e Ignacio Granell. Dicha inspección se efectuó en fecha 8 de Mayo de 2002, siguiéndose las directrices del Plan de Actuación mencionado en el Apartado 1 del presente Informe, así como las publicaciones del M.O.P.U. ***"Recomendaciones para el proyecto y ejecución de pruebas de carga en puentes de ferrocarril"*** (1987), e ***"Inspecciones Principales de Puentes de Carretera"*** (1988), comprobándose en la misma la coincidencia geométrica de la obra con la especificada en la documentación de Proyecto facilitada, salvo en los siguientes aspectos:

-El intereje real de vía es de 4.75, mientras que el intereje de proyecto es de 4.50 m.

Dicha inspección se completó durante el proceso de instrumentación, realizado con anterioridad a la prueba, sin observarse ningún otro tipo de daño en la estructura.

Con los datos recogidos en esta inspección se procedió a la cumplimentación de la ficha de seguimiento de la estructura para el Sistema de Gestión de Mantenimiento que está implementando el GIF, utilizando para ello el formato informático de ficha facilitado por dicho Organismo.

En los ***Anejos nº VII y V*** de este documento se adjuntan respectivamente, copia de la mencionada ficha de seguimiento y, la documentación fotográfica correspondiente a la inspección realizada.

5. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA.

La documentación del Proyecto, facilitada por el GIF, consta de los siguientes documentos:

- Planos.
- Proyecto de la Estructura (Anejo de Cálculo).

A partir de dicha documentación, se realizado una evaluación del estado estructural de la obra, con resultados favorables en base a los siguientes conceptos:

- Las acciones a considerar son acordes con las especificaciones de la ***"Instrucción relativa a las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril"*** (Instrucción Española y Normas U.I.C).
- Las características de los materiales y los coeficientes de cálculo adoptados, para mayoración de cargas y minoración de resistencias, son acordes con lo especificado en las Instrucciones de hormigón estructural EHE-99

- El proceso de cálculo de esfuerzos y dimensionado de elementos respeta las prescripciones de la normativa vigente.

- El dimensionamiento que figura en los planos respeta los niveles de seguridad establecidos.

6. PLAN DE PRUEBAS.

Debido a que el Proyecto de la estructura no incluye el Plan de Prueba de la misma, fue necesaria la elaboración posterior de un Proyecto de Prueba de Carga, con objeto de evaluar las tensiones y deformaciones de la estructura bajo las solicitaciones de un tren de cargas constituido por dos (2) locomotoras y seis (6) tolvas cargadas con balasto.

Dicho Proyecto de Prueba de Carga fue realizado por OFITECO, exponiéndose en los apartados siguientes un resumen del mismo.

6.1. ACCIONES REPRODUCIDAS.

La materialización de la sobrecarga en el Proyecto de Prueba se realizó de acuerdo con la solicitud cursada a través del GIF, mediante la prestación de dos (2) locomotoras y seis (6) tolvas cargadas con balasto, cuyas características y dimensiones se detallan en los croquis adjuntos a este Apartado.

Así pues, el desarrollo de la Prueba de Carga se programó del siguiente modo.

6.1.1. Pruebas estáticas.

Se realizaron un total de cuarenta y una (41) pruebas estáticas, colocando la correspondiente sobrecarga, o tren de prueba, en la posición más desfavorable, manteniéndose hasta la estabilización de las deformaciones y tensiones producidas durante un tiempo no inferior a 10 minutos. Por su parte, y en cada una de las pruebas, la descarga de la estructura se controlará hasta obtener una recuperación no inferior al 80% de la deformación bajo carga, en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga de prueba. En el caso de que la recuperación obtenida fuera inferior al 80%, se procedería a realizar un segundo ciclo de carga.

Dichas pruebas estáticas se realizaron sobre los cuarenta y dos (42) vanos de la estructura, con una sobrecarga materializada por los siguientes elementos:

Hipótesis	Vano	Vías	Sobrecarga
E-1	V-1	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-2	1 Y 2	Sin carga
	V-3	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-2	V-2	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-3	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-3	V-2	1 Y 2	Tolva + tolva

	V-3	1 Y 2	Sin carga
	V-4	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-5	V-5	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-6	1 Y 2	Sin carga
	V-7	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-6	V-6	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-7	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-7	V-6	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-7	1 Y 2	Sin carga
	V-8	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-8	V-8	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-9	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-9	V-8	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-9	1 Y 2	Sin carga
	V-10	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-11	V-11	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-12	1 Y 2	Sin carga
	V-13	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-12	V-12	1 Y 2	Tolva + tolva

	V-13	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-13	V-12	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-13	1 Y 2	Sin carga
	V-14	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-14	V-13	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-14	1 Y 2	Sin carga
	V-15	1 Y 2	Locomotora
E-15	V-14	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-15	1 Y 2	Locomotora
E-16	V-17	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-18	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-17	V-16	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-17	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-18	V-17	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-18	1 Y 2	Sin carga
	V-19	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-19	V-18	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-19	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-20	V-19	1 Y 2	Tolva + tolva

	V-20	1 Y 2	Sin carga
	V-21	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-21	V-20	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-21	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-22	V-20	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-21	1 Y 2	Sin carga
	V-22	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-23	V-22	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-23	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-24	V-23	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-24	1 Y 2	Sin carga
	V-25	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-25	V-24	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-25	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-26	V-24	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-25	1 Y 2	Sin carga
	V-26	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-27	V-26	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-27	1 Y 2	Locomotora + tolva

E-28	V-27	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-28	1 Y 2	Sin carga
	V-29	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-29	V-28	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-29	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-30	V-28	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-29	1 Y 2	Sin carga
	V-30	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-31	V-29	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-30	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-32	V-30	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-31	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-33	V-31	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-32	1 Y 2	Sin carga
	V-33	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-34	V-32	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-33	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-35	V-32	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-33	1 Y 2	Sin carga

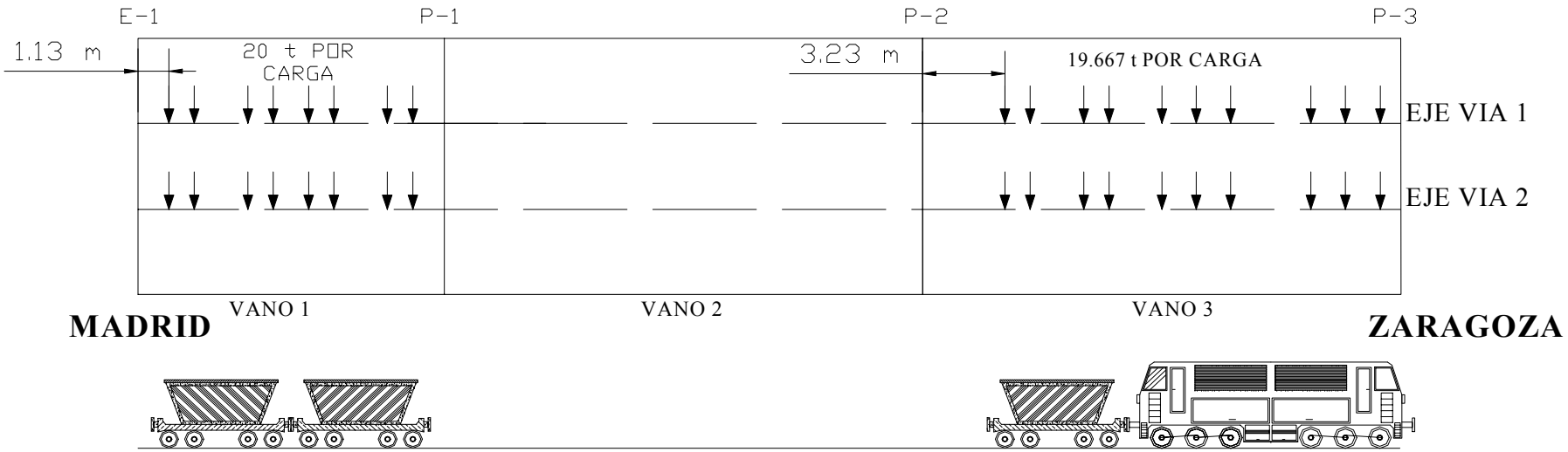
	V-34	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-36	V-33	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-34	1 Y 2	Sin carga
	V-35	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-38	V-36	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-37	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-39	V-36	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-37	1 Y 2	Sin carga
	V-38	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-40	V-38	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-39	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-41	V-39	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-40	1 Y 2	Sin carga
	V-41	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-42	V-40	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-41	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-43	V-40	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-41	1 Y 2	Sin carga
	V-42	1 Y 2	Locomotora

E-44	V-41	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-42	1 Y 2	Locomotora

Adjunto a este Apartado se encuentran los croquis de posicionamiento de cargas para cada prueba estática.

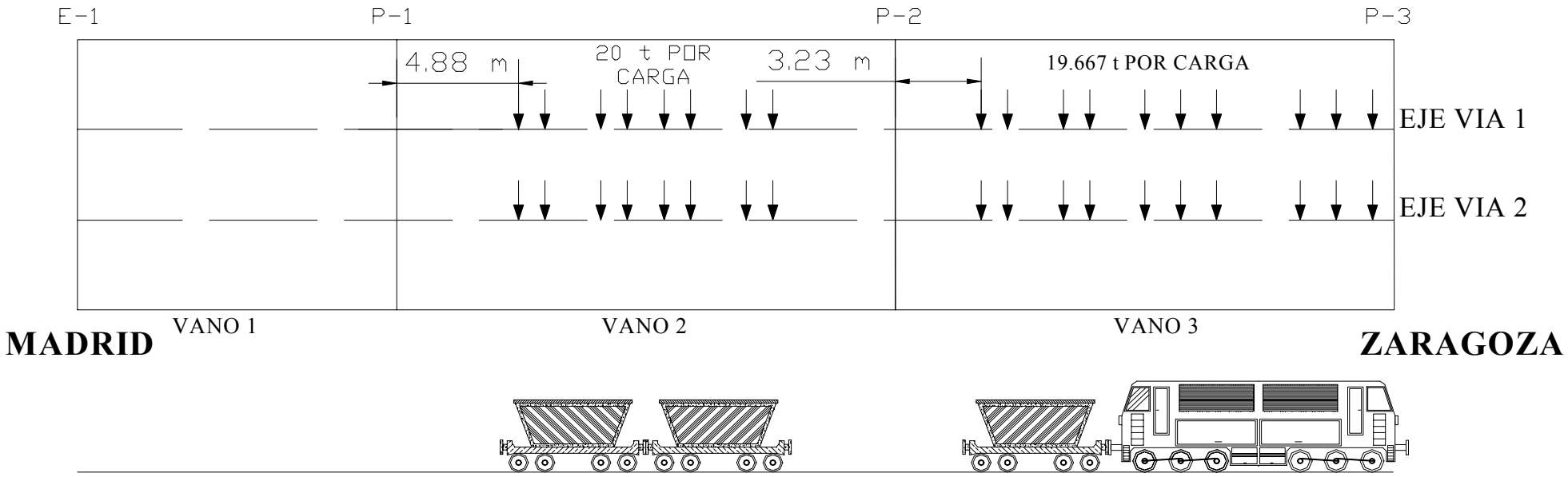
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 1 Y 3



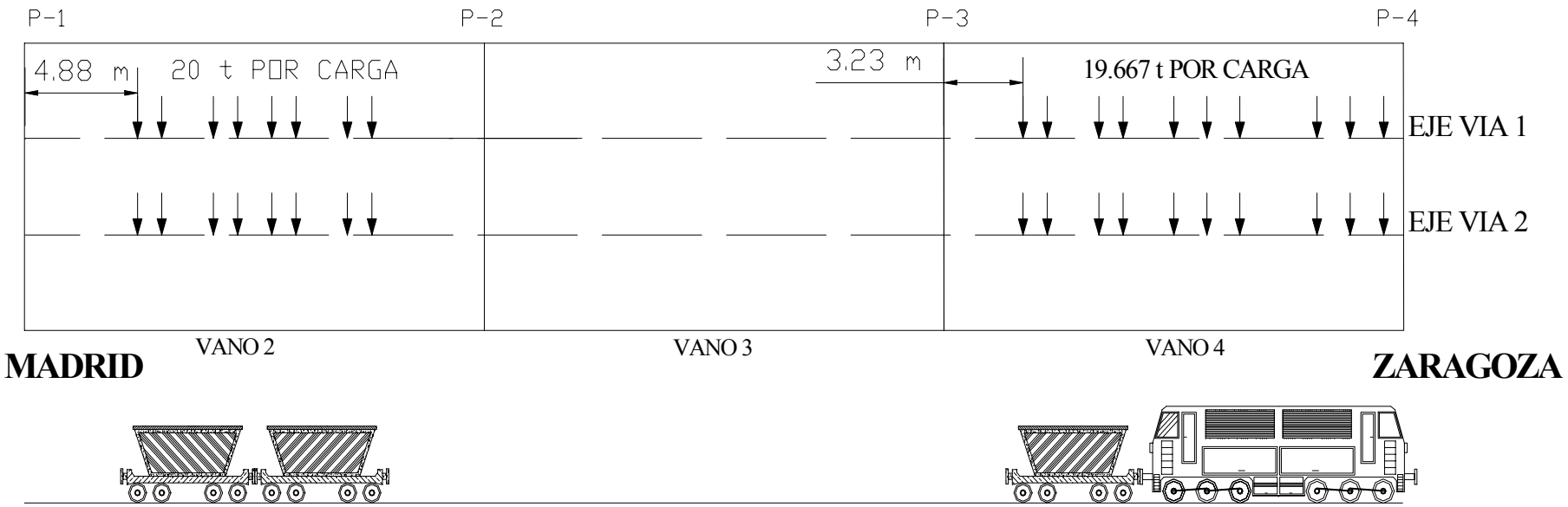
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 2 Y 3



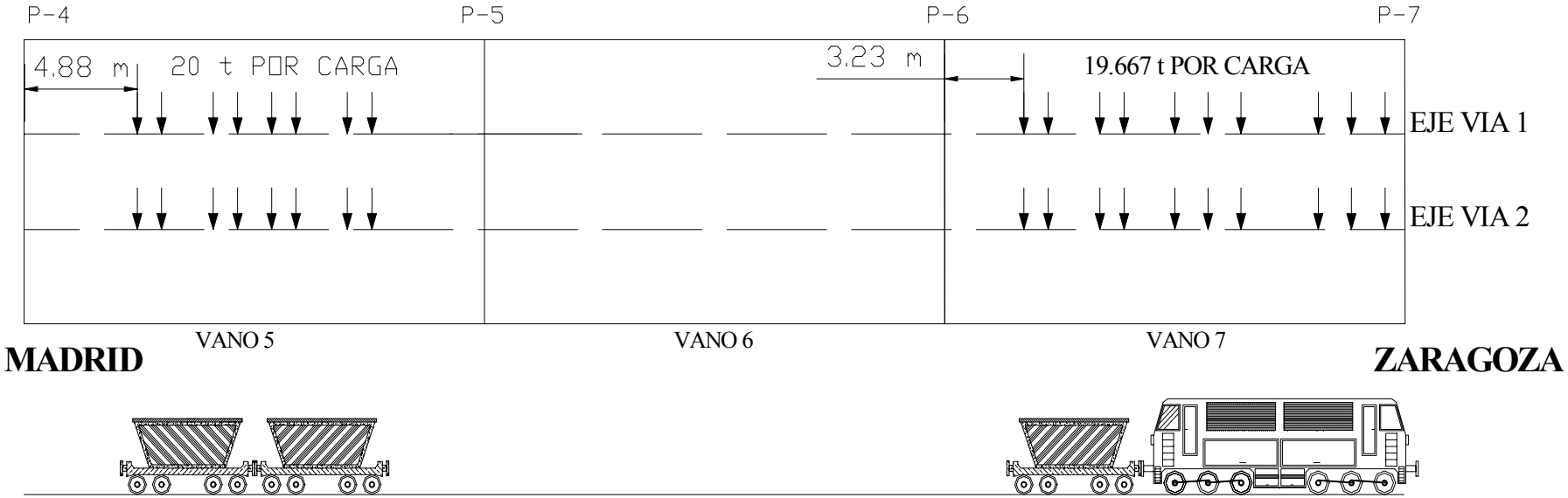
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 2 Y 4



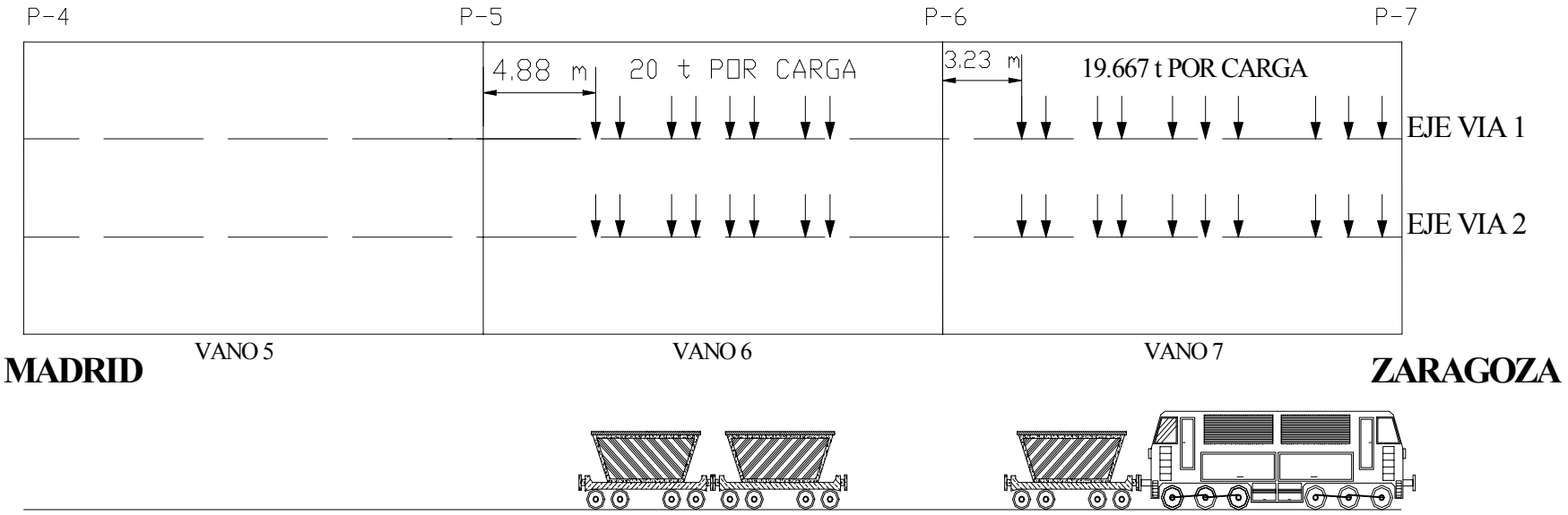
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 5 Y 7



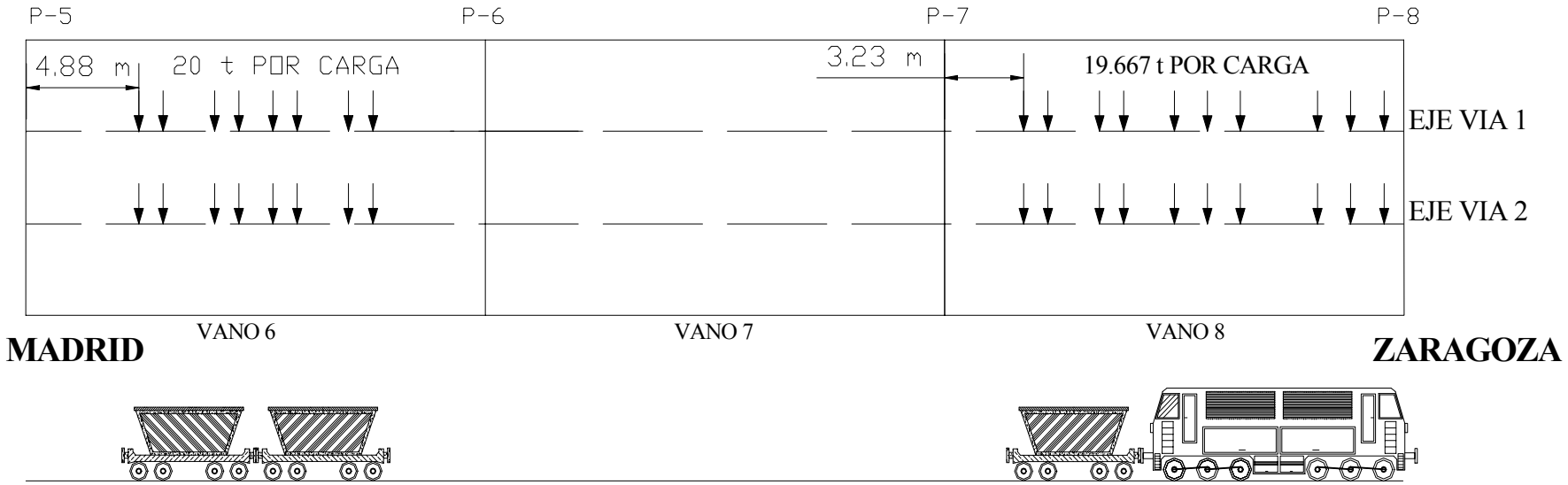
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 6 Y 7



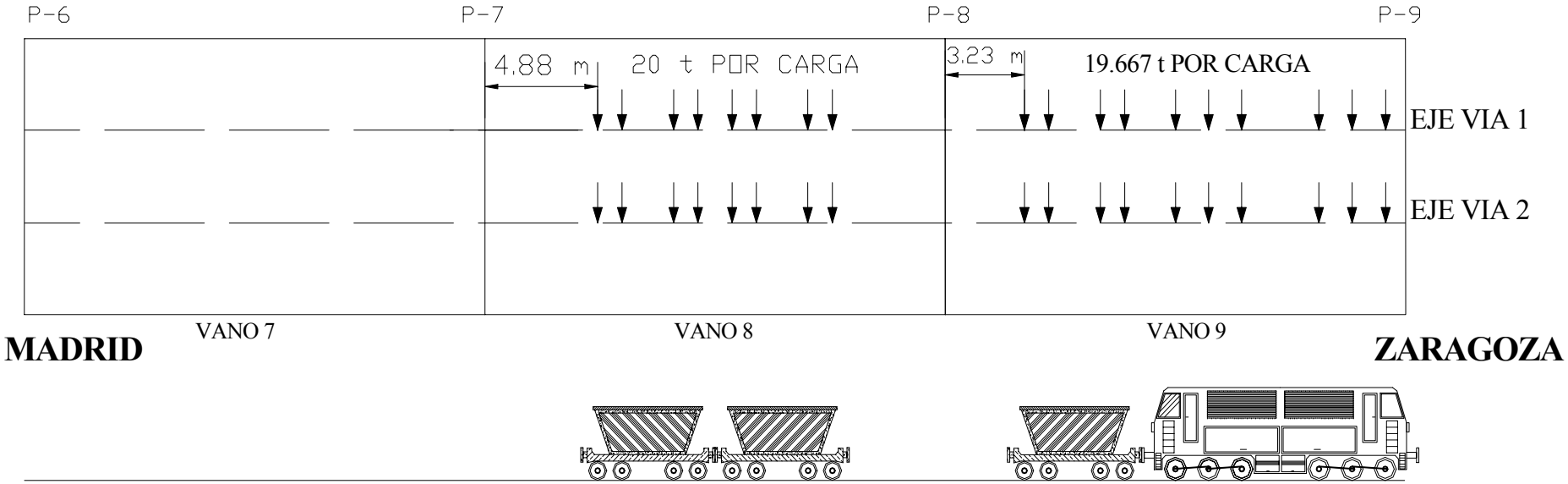
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 6 Y 8



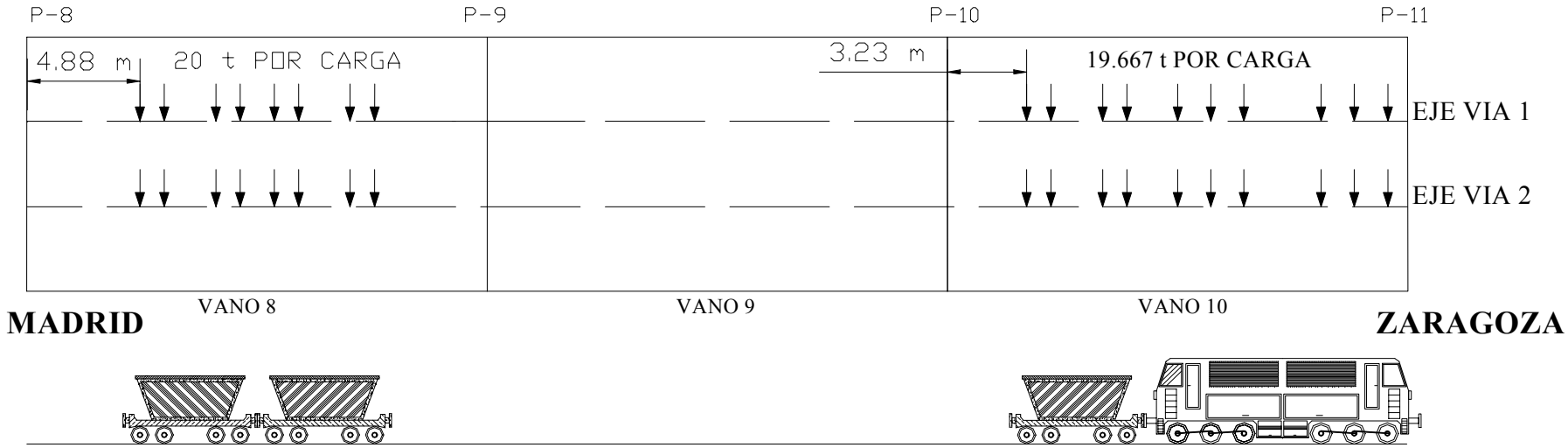
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 8 Y 9



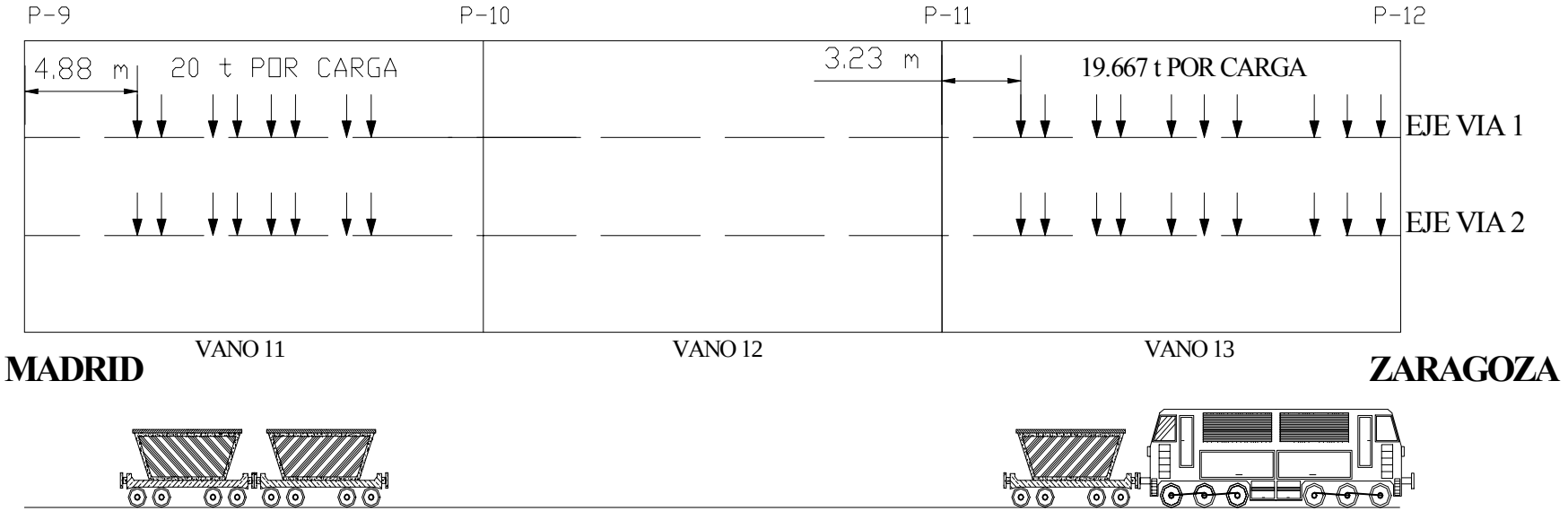
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 8 Y 10



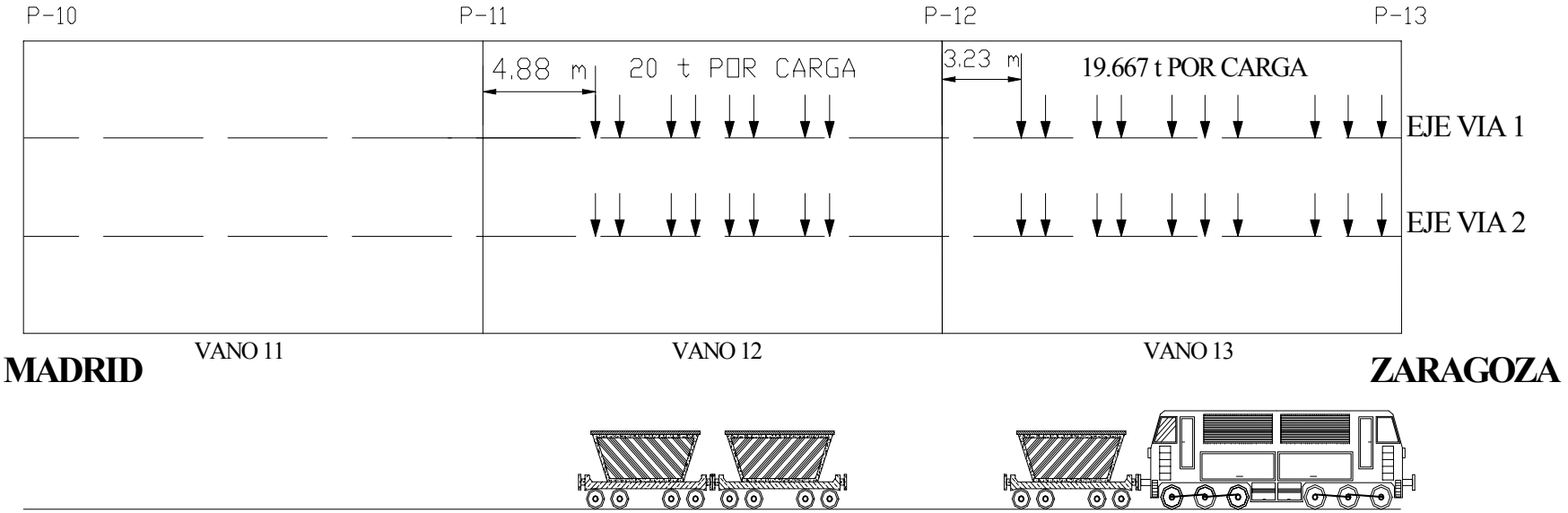
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 11 Y 13



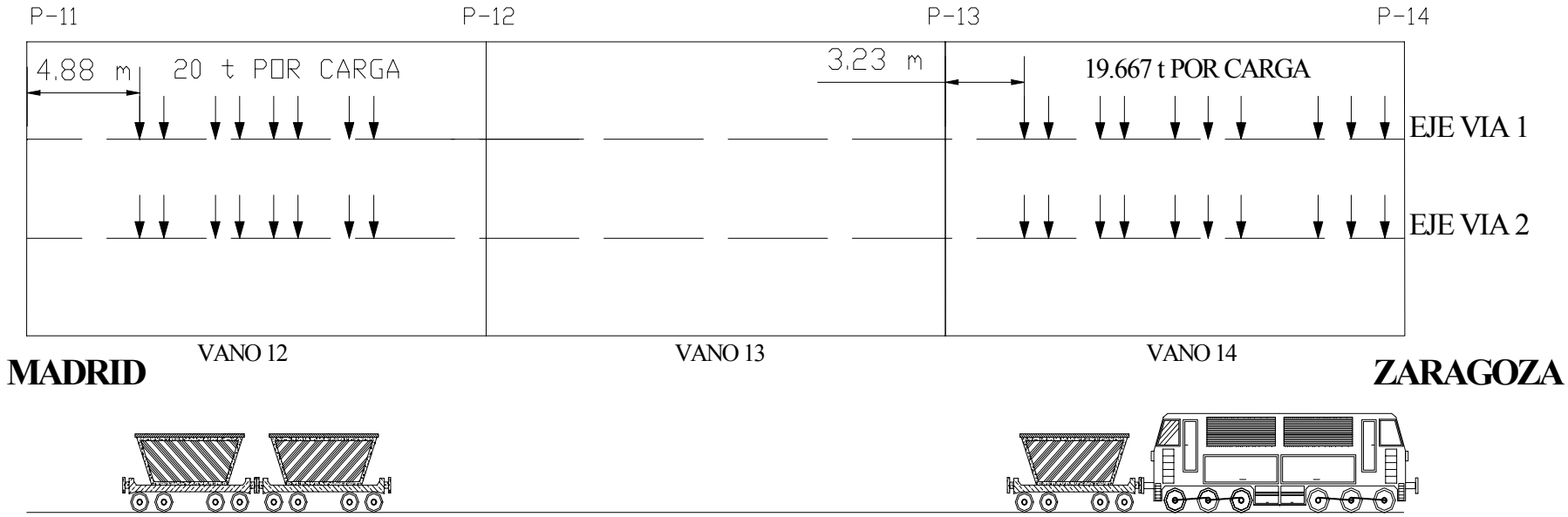
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 12 Y 13



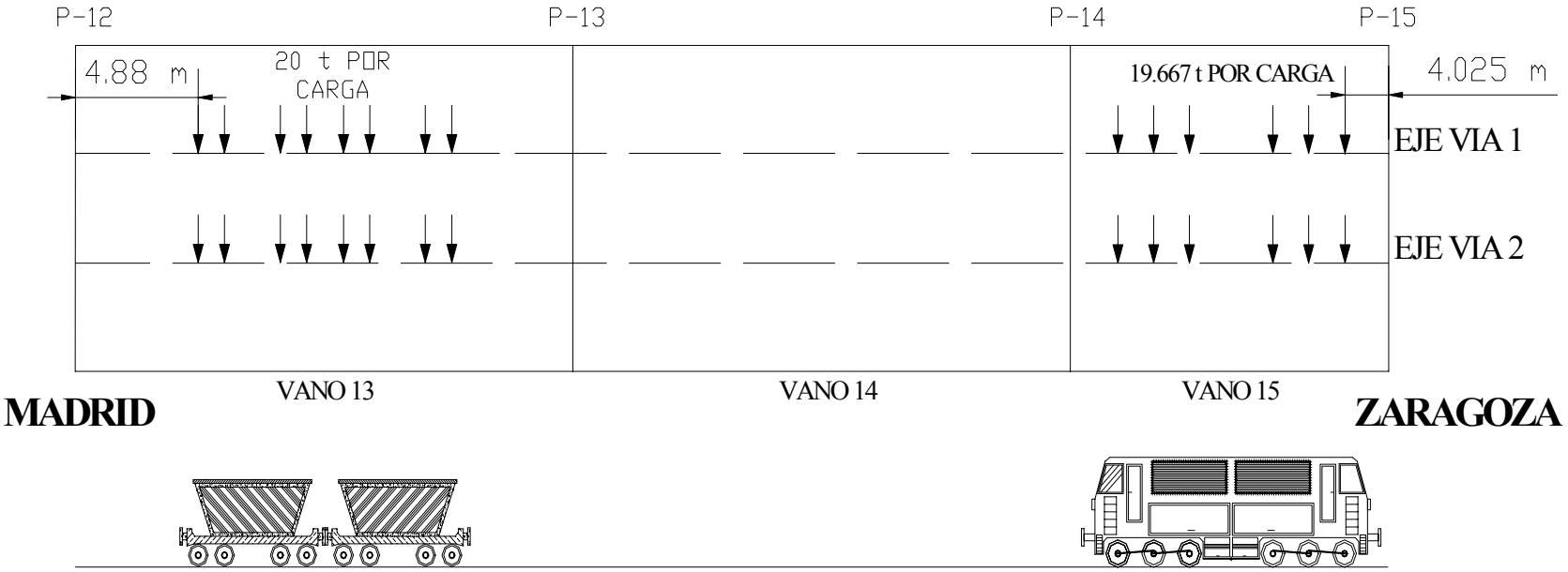
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 12 Y 14



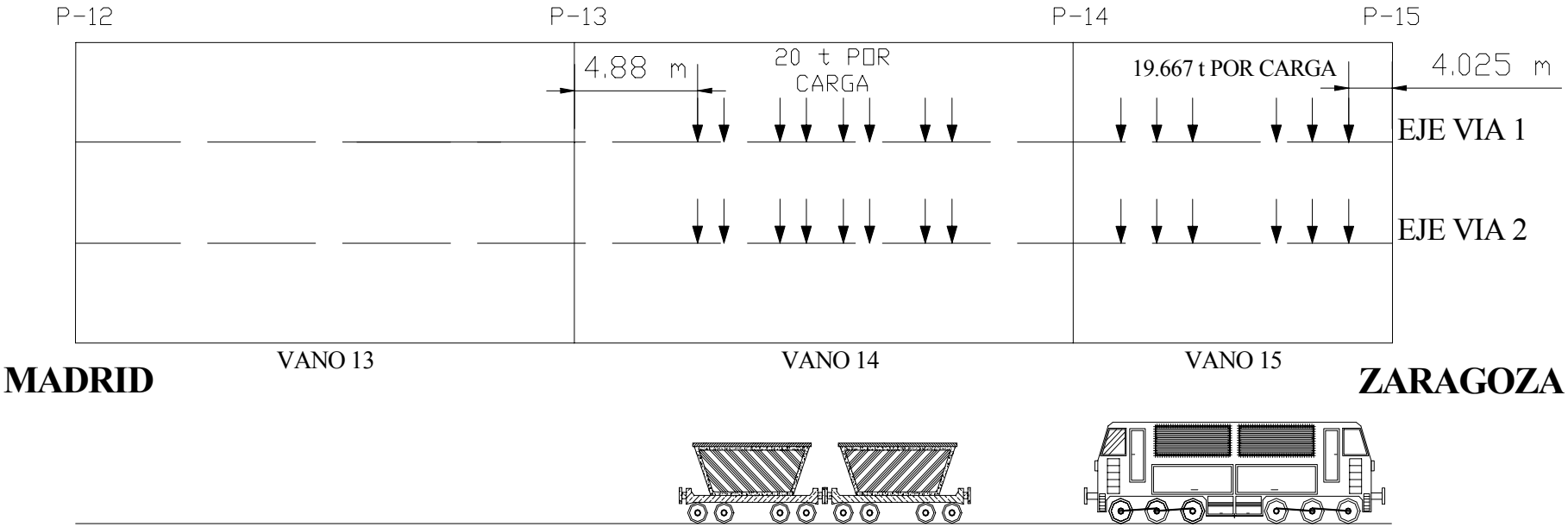
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 13 Y 15



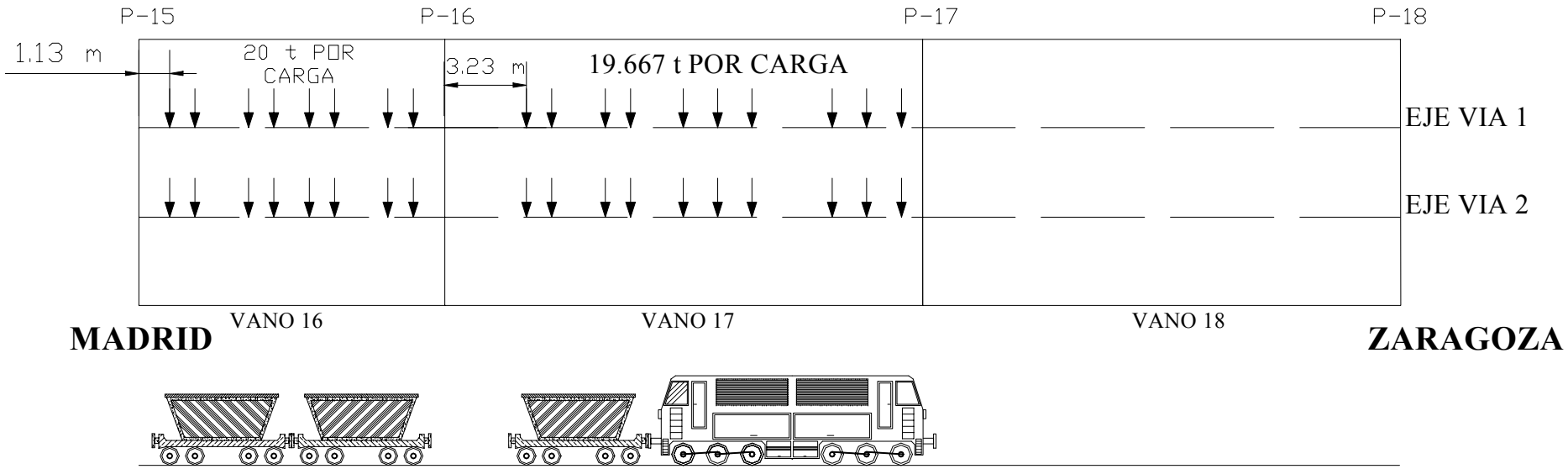
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 14 Y 15



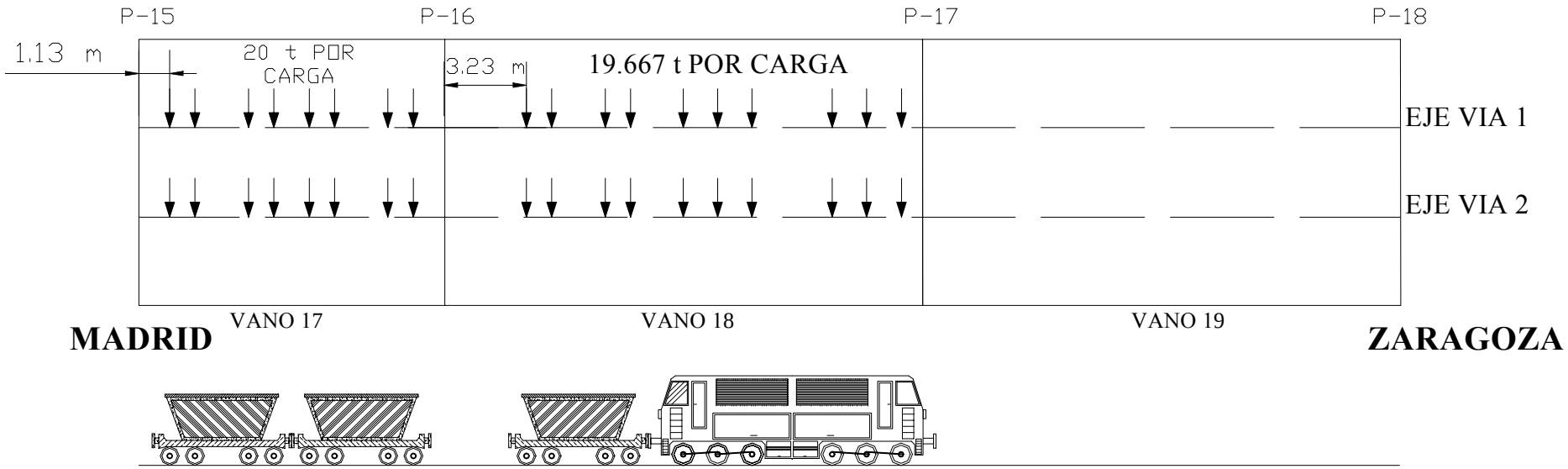
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 16 Y 17



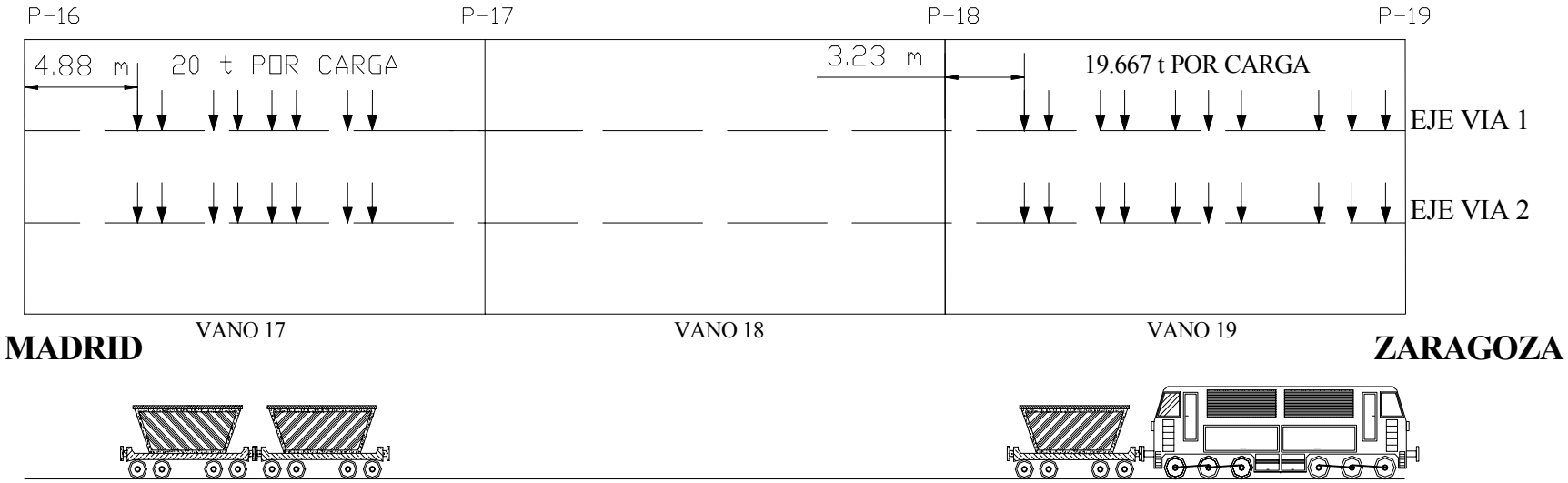
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 17 Y 18



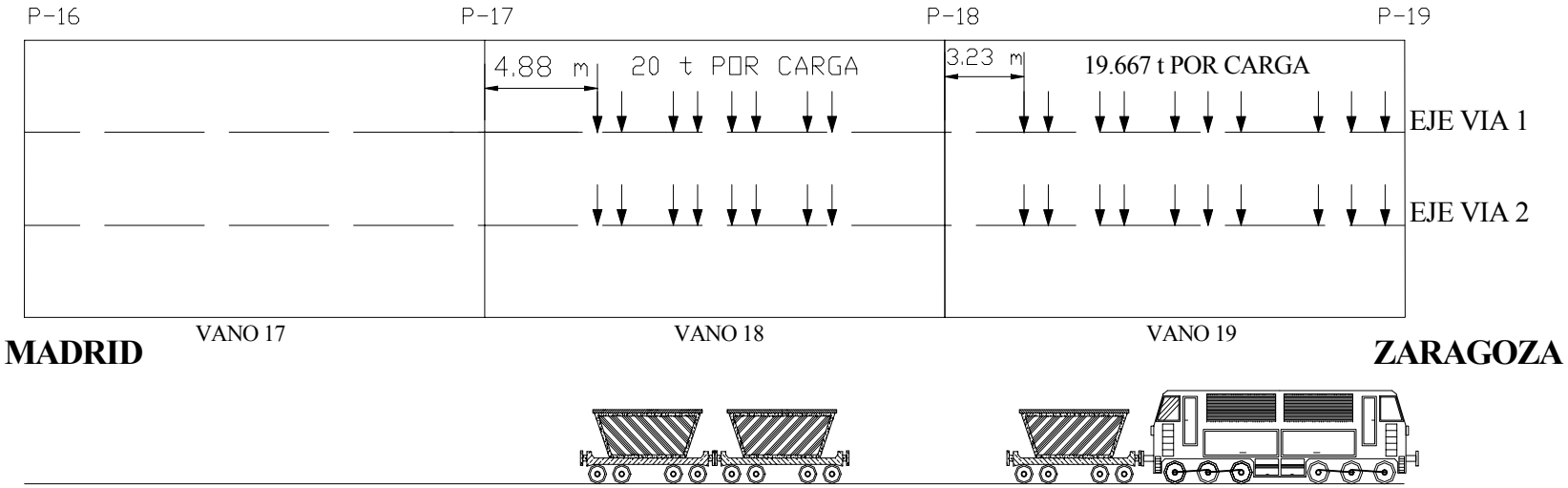
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 17 Y 19



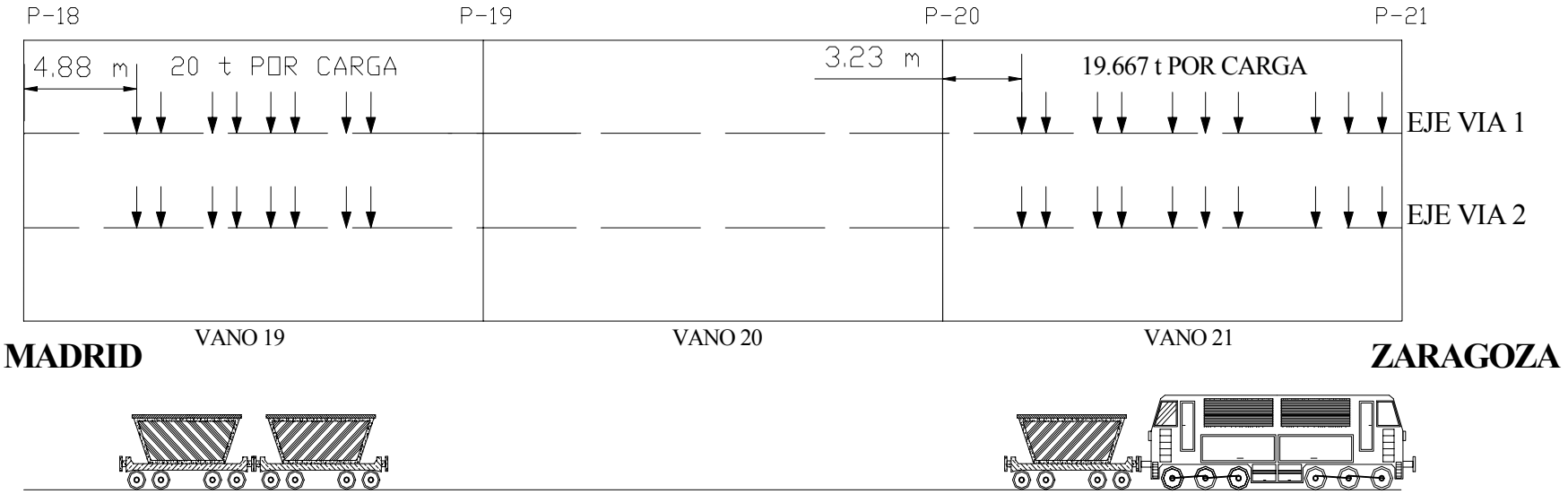
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 18 Y 19



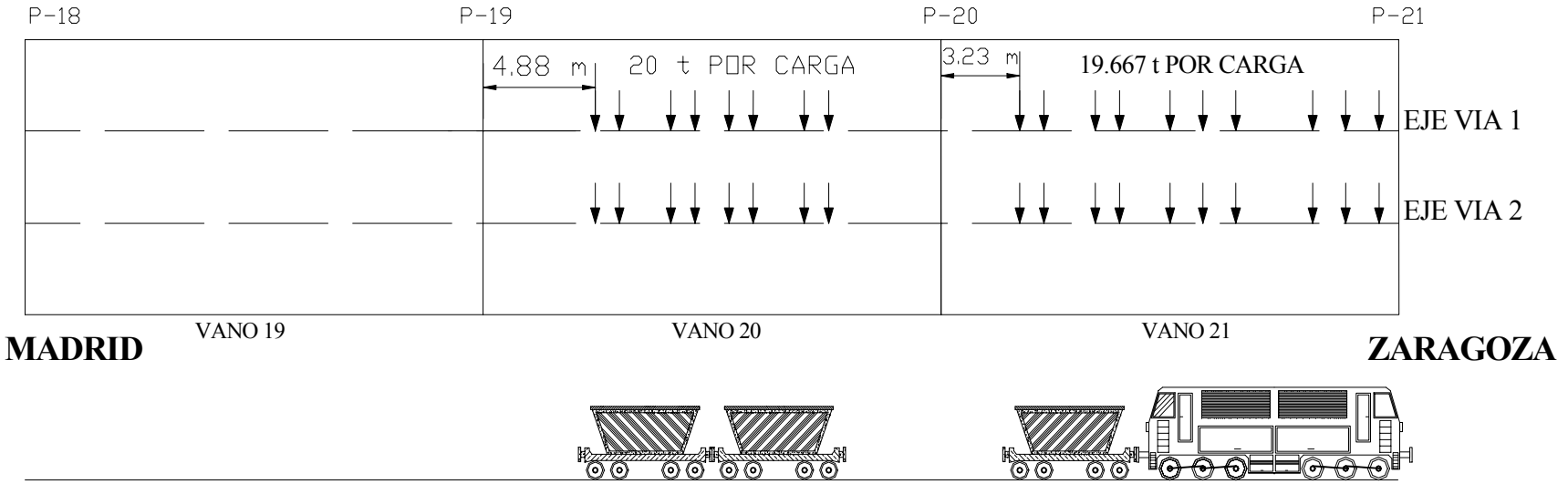
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 19 Y 21



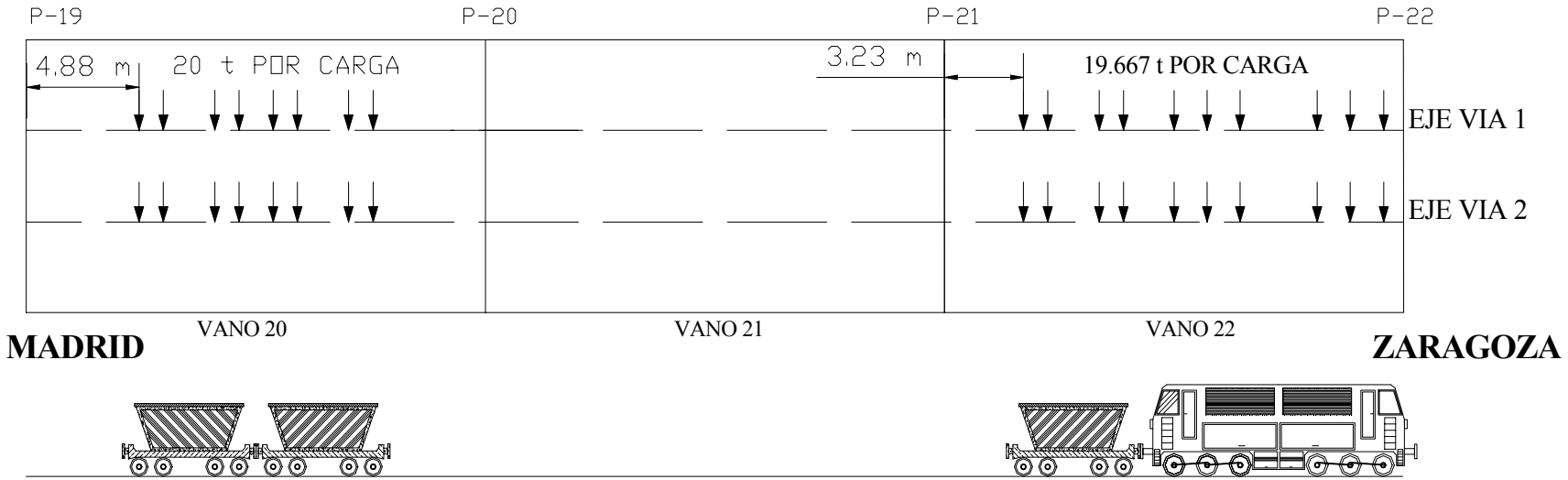
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 20 Y 21



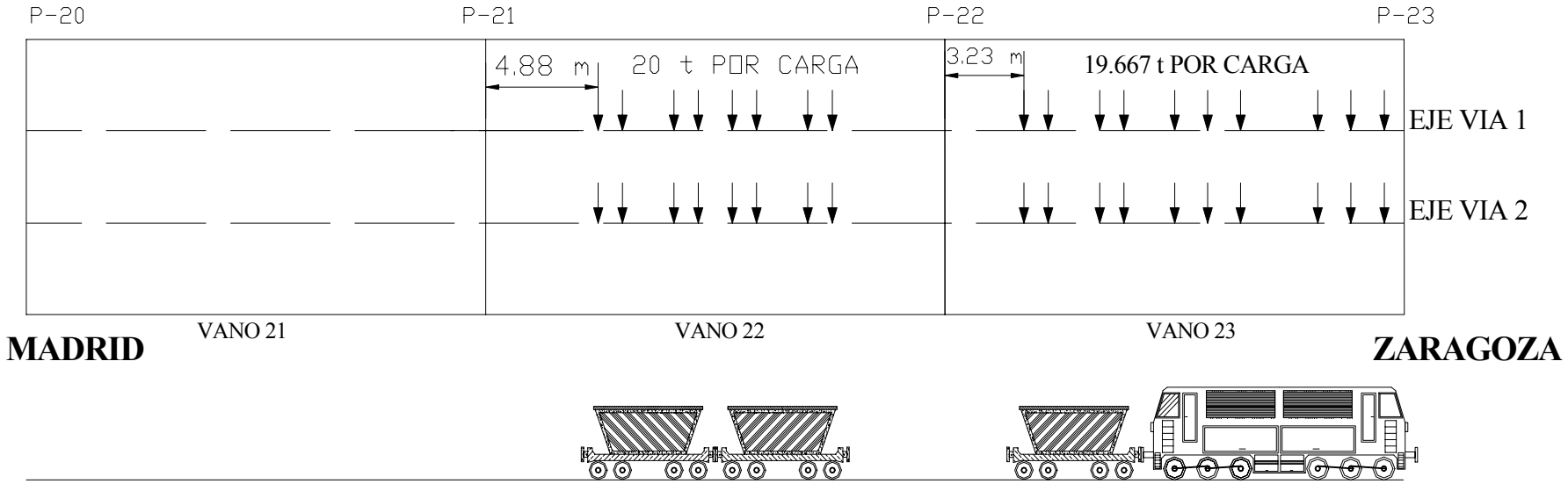
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 20 Y 22



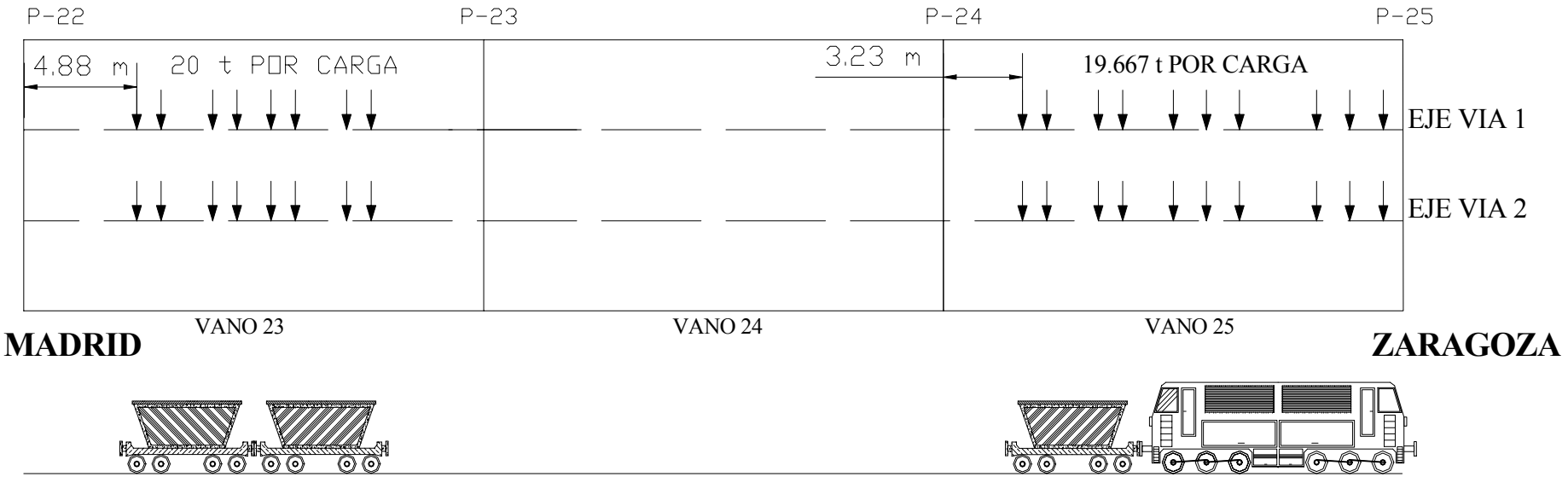
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 22 Y 23



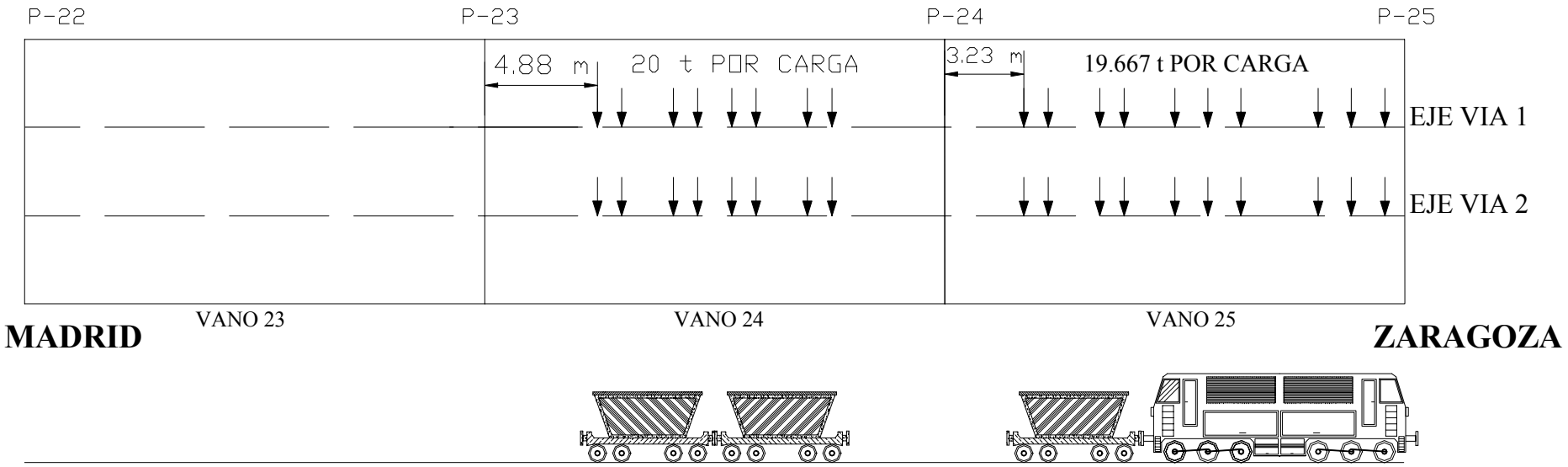
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 23 Y 25



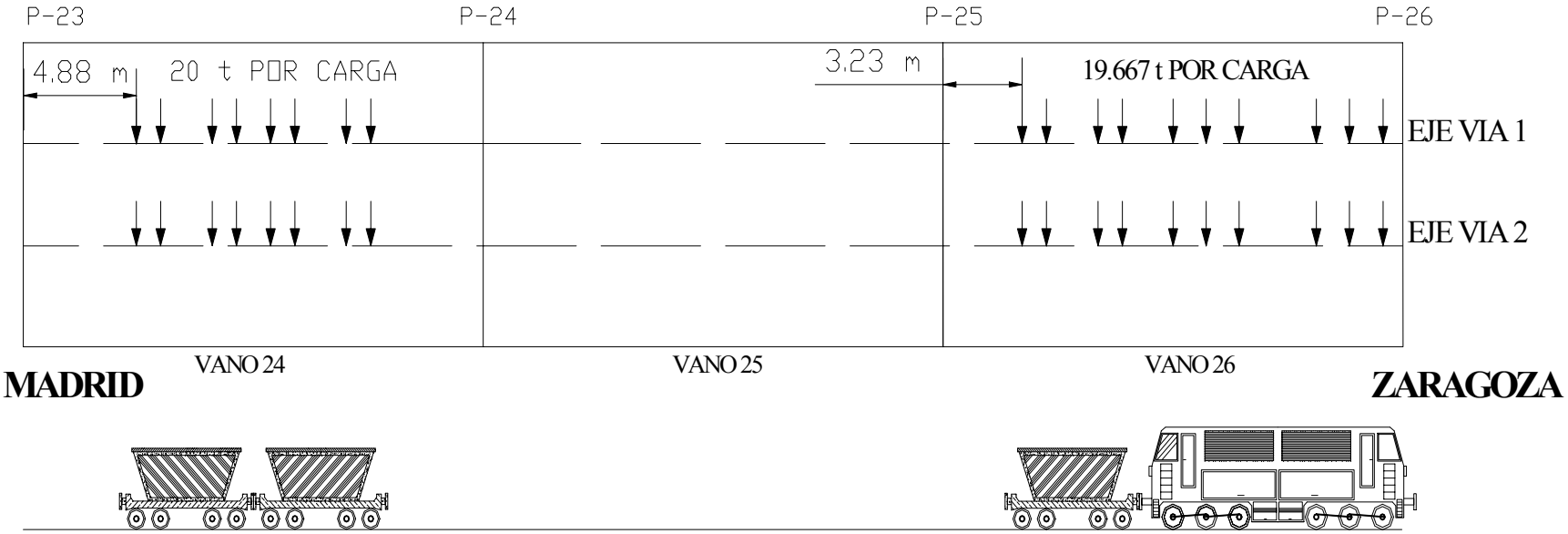
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 24 Y 25



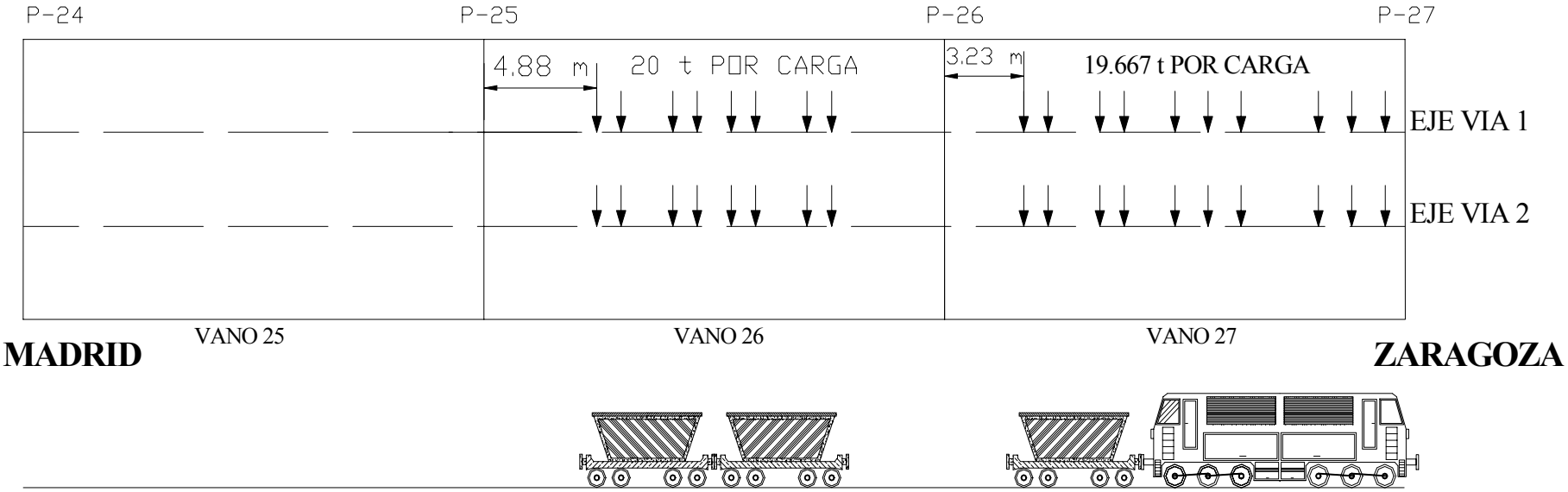
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 24 Y 26



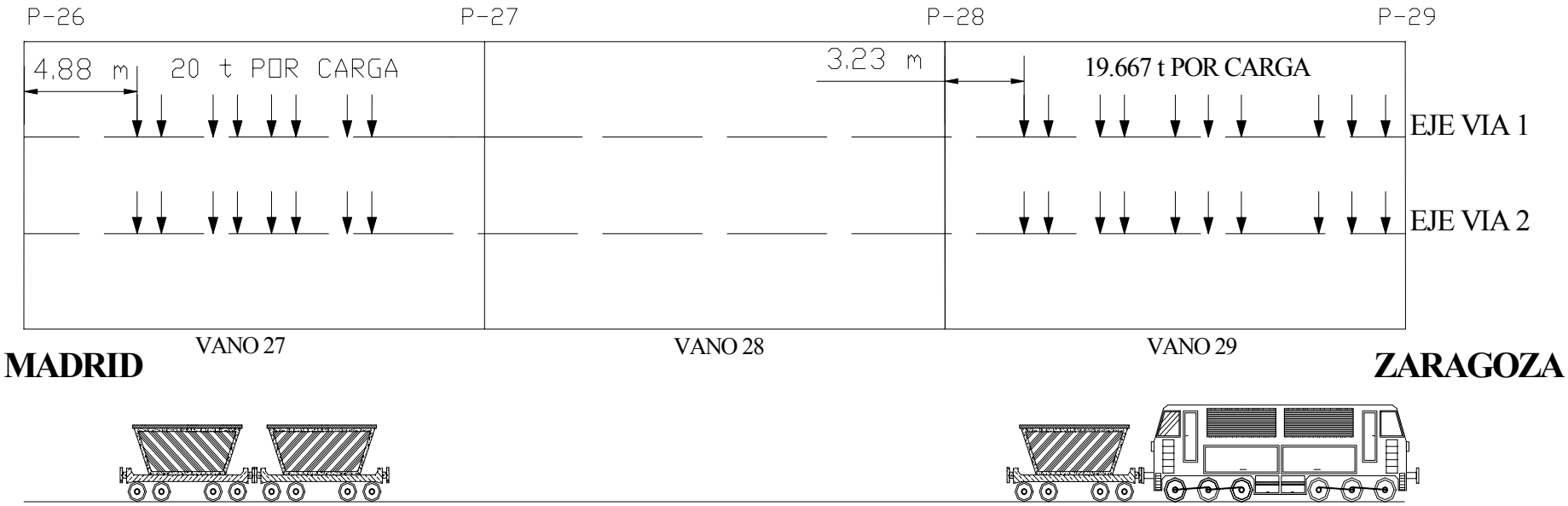
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 26 Y 27



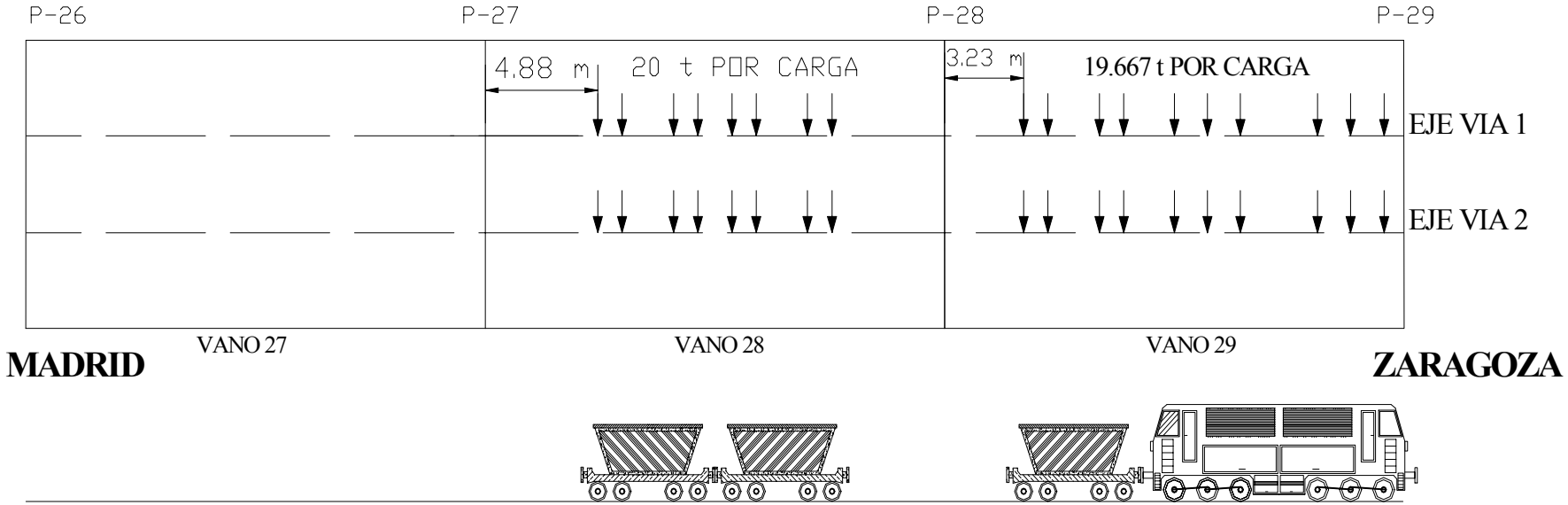
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 27 Y 29



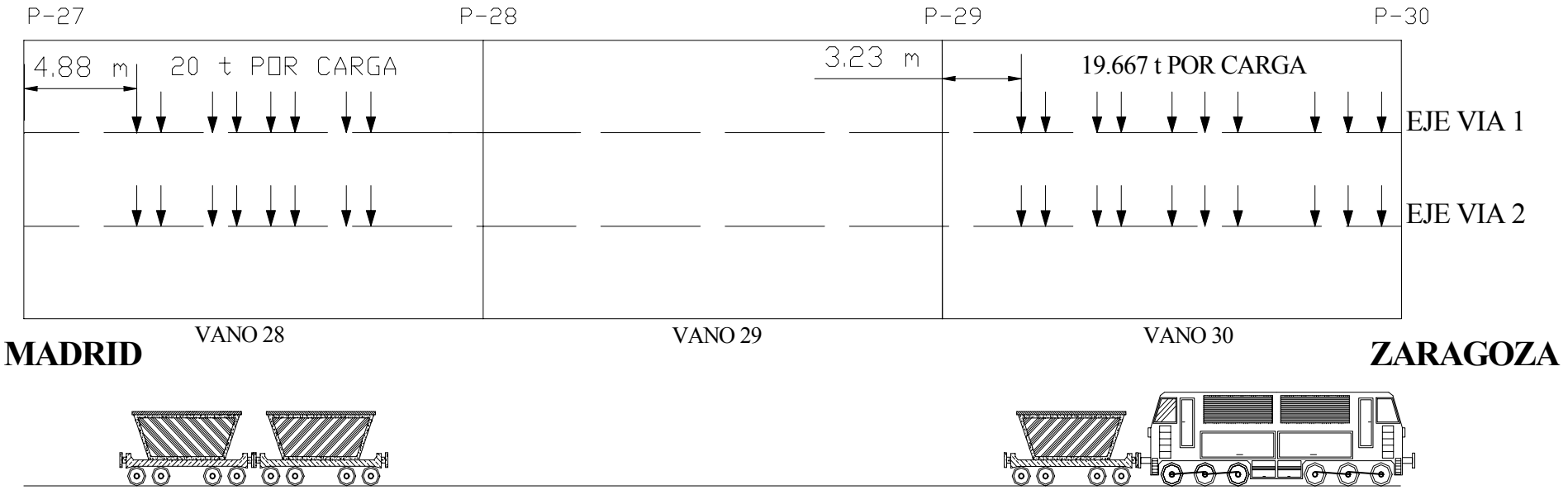
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 28 Y 29



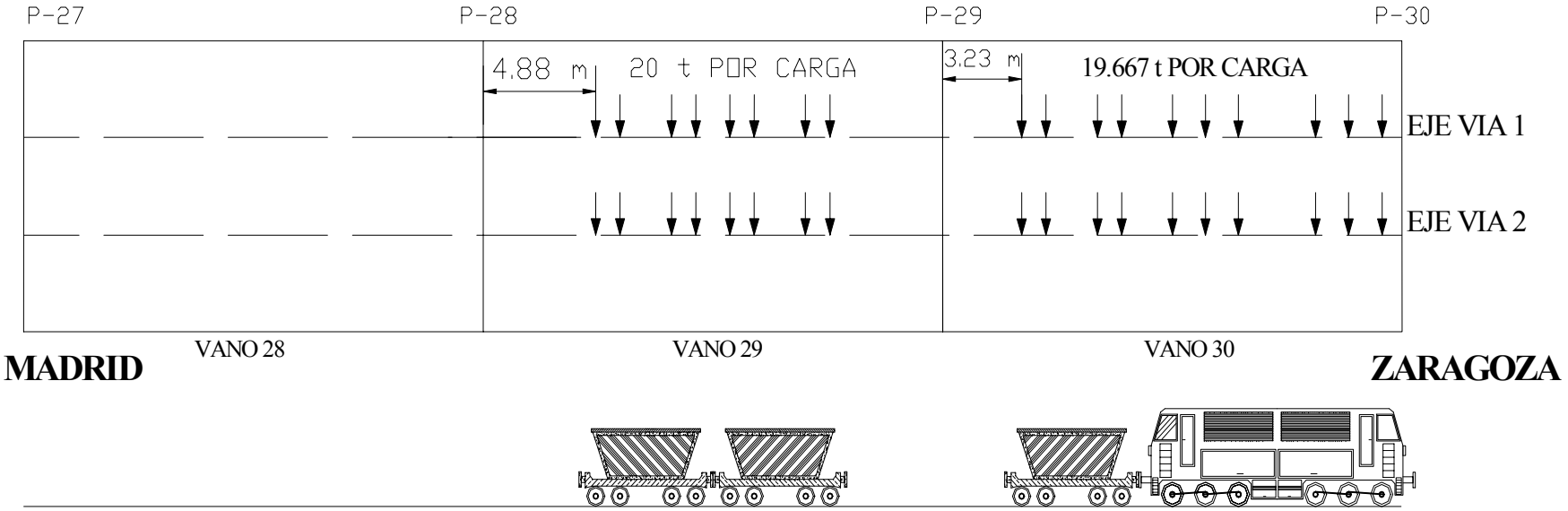
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 28 Y 30



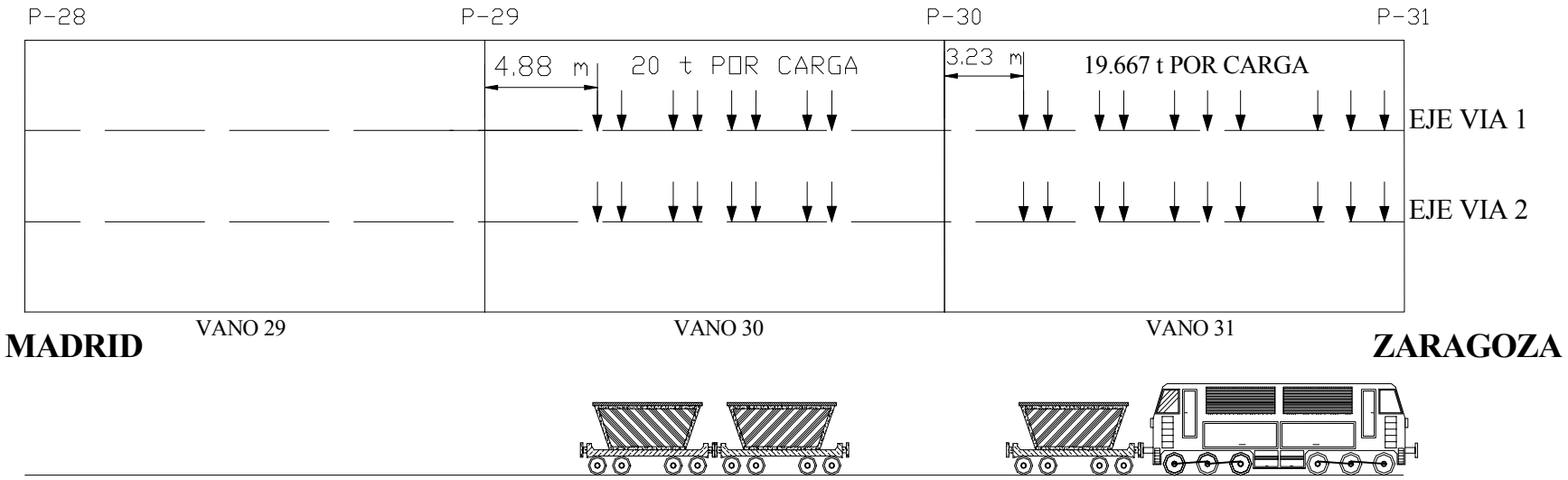
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 29 Y 30



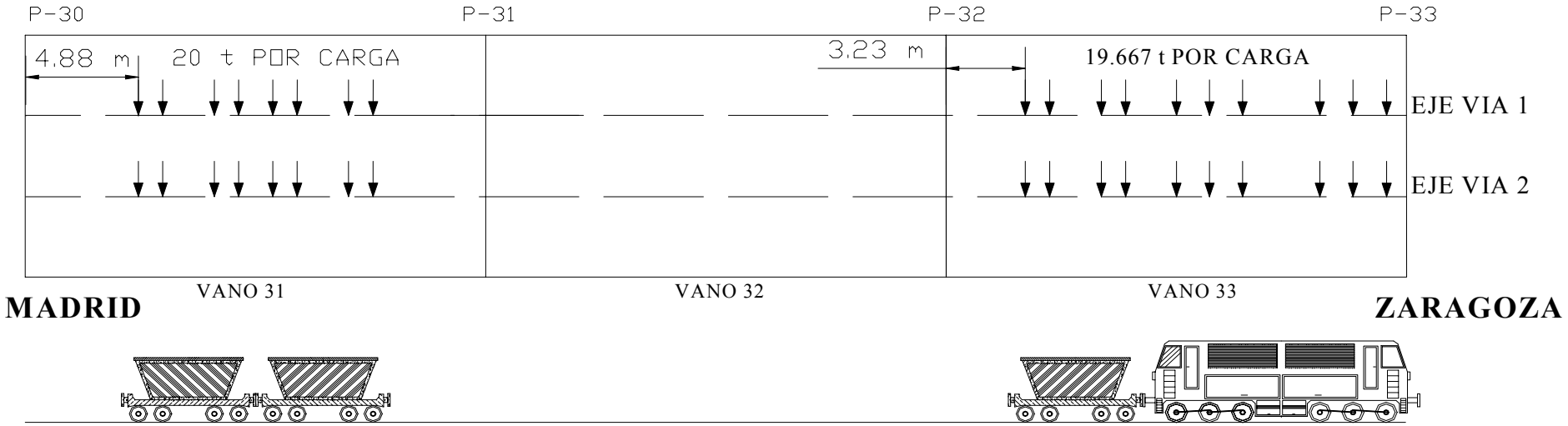
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 30 Y 31



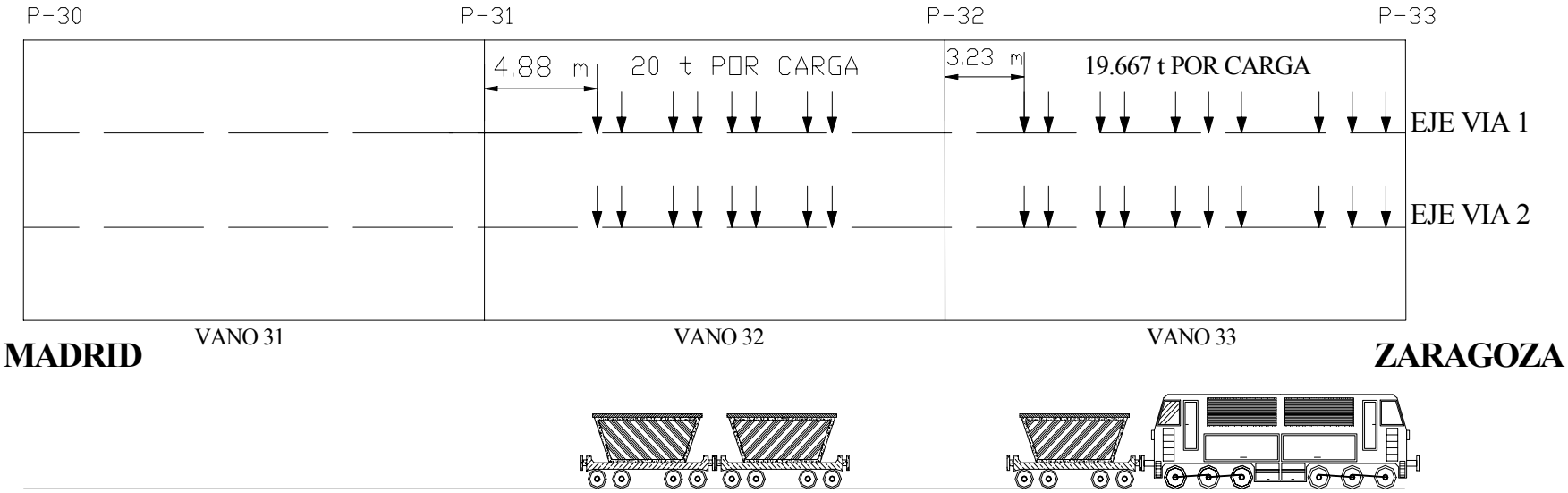
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 31 Y 33



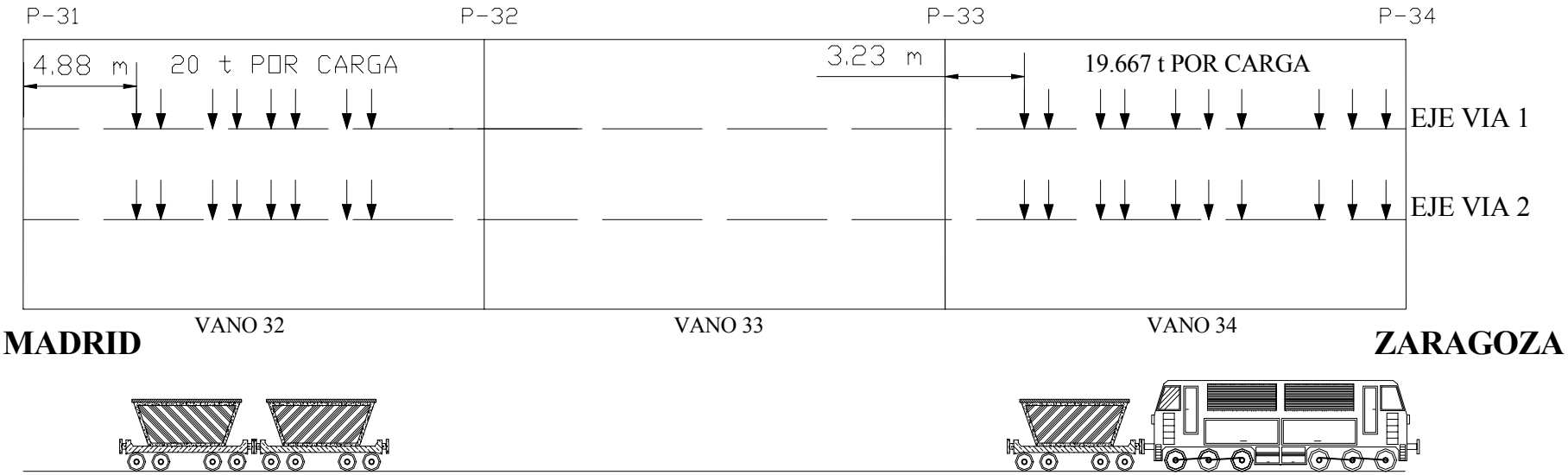
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 32 Y 33



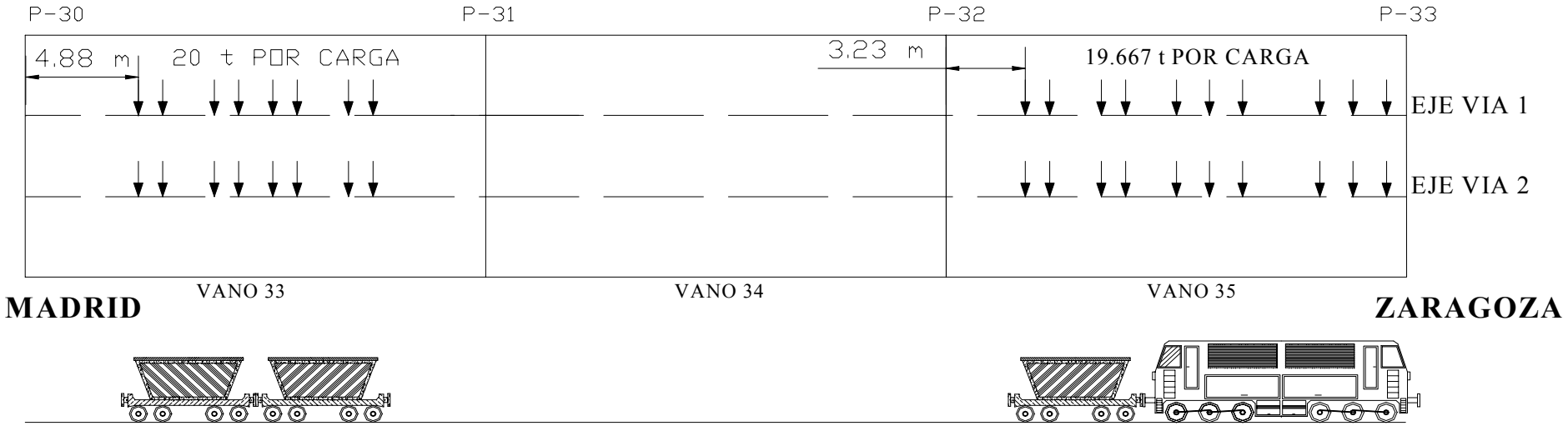
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 32 Y 34



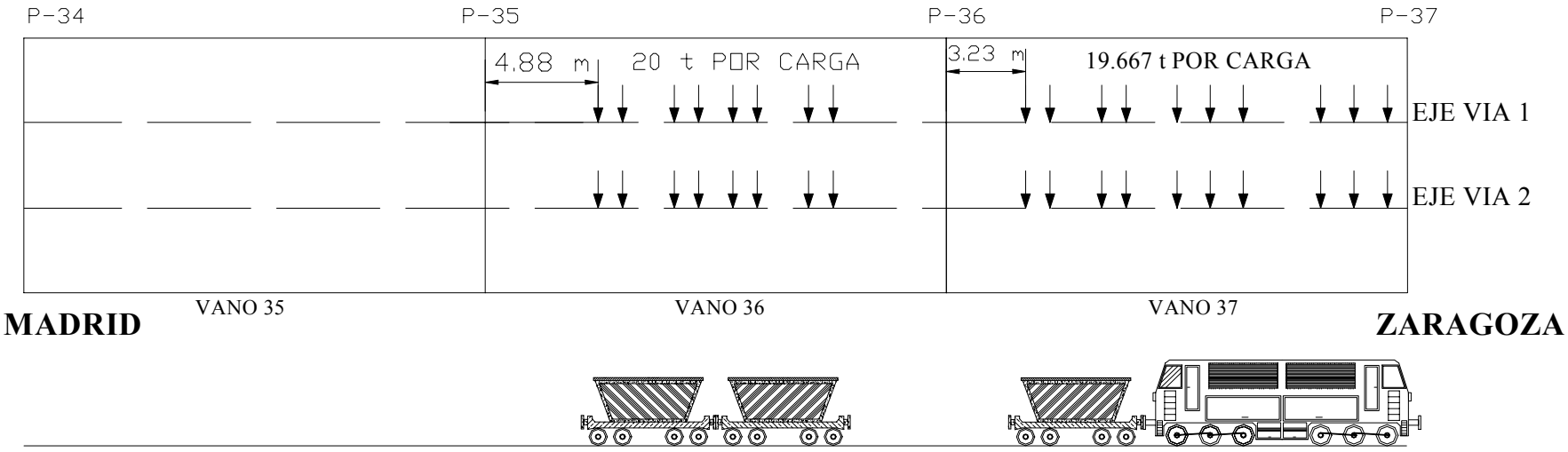
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 33 Y 35



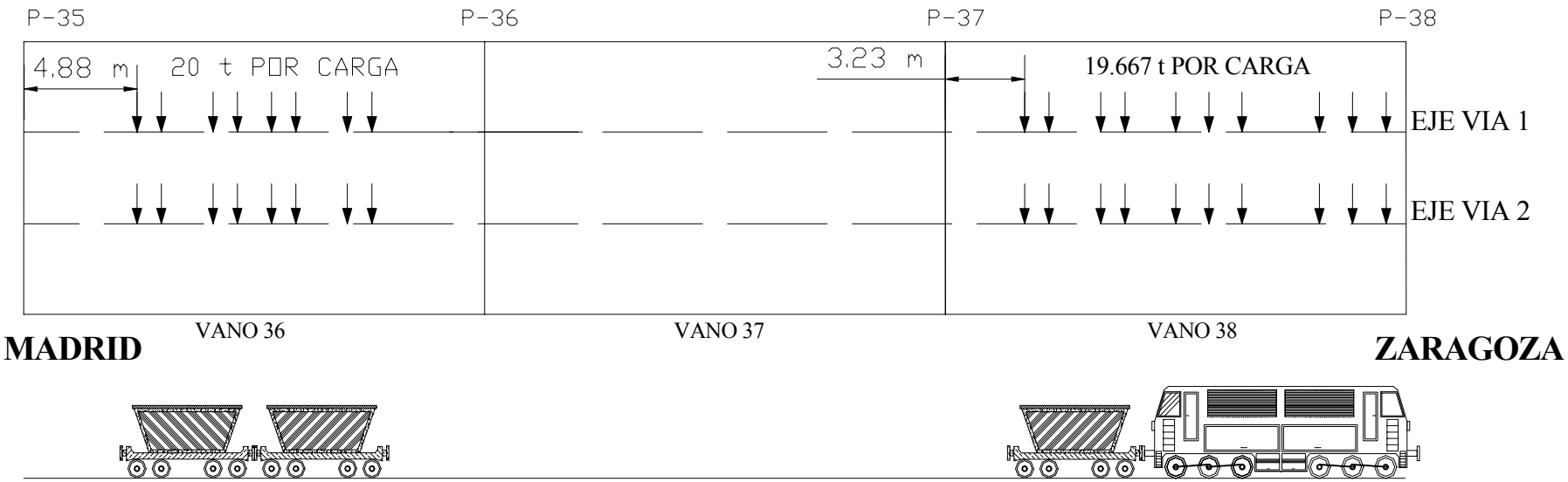
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 36 Y 37



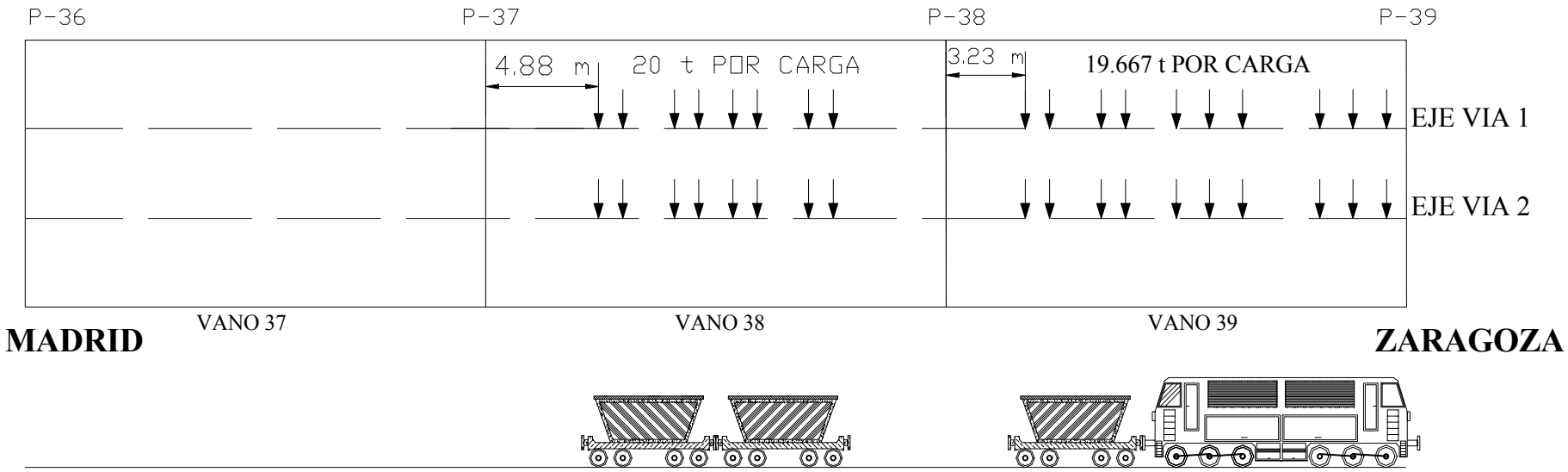
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 36 Y 38



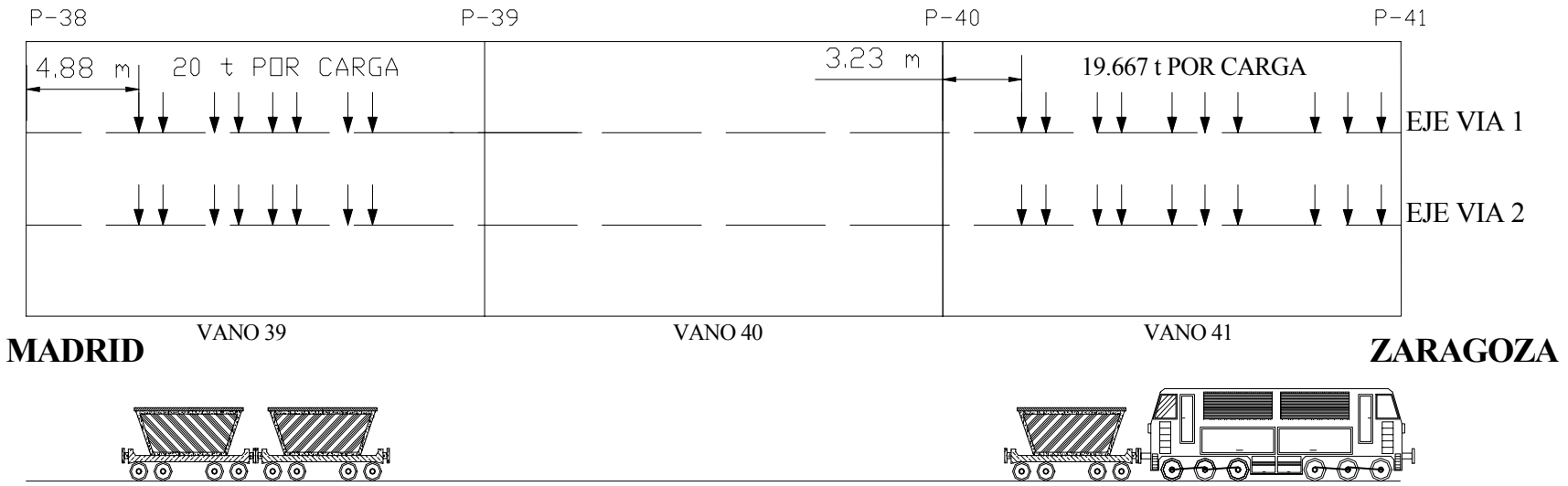
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 38 Y 39



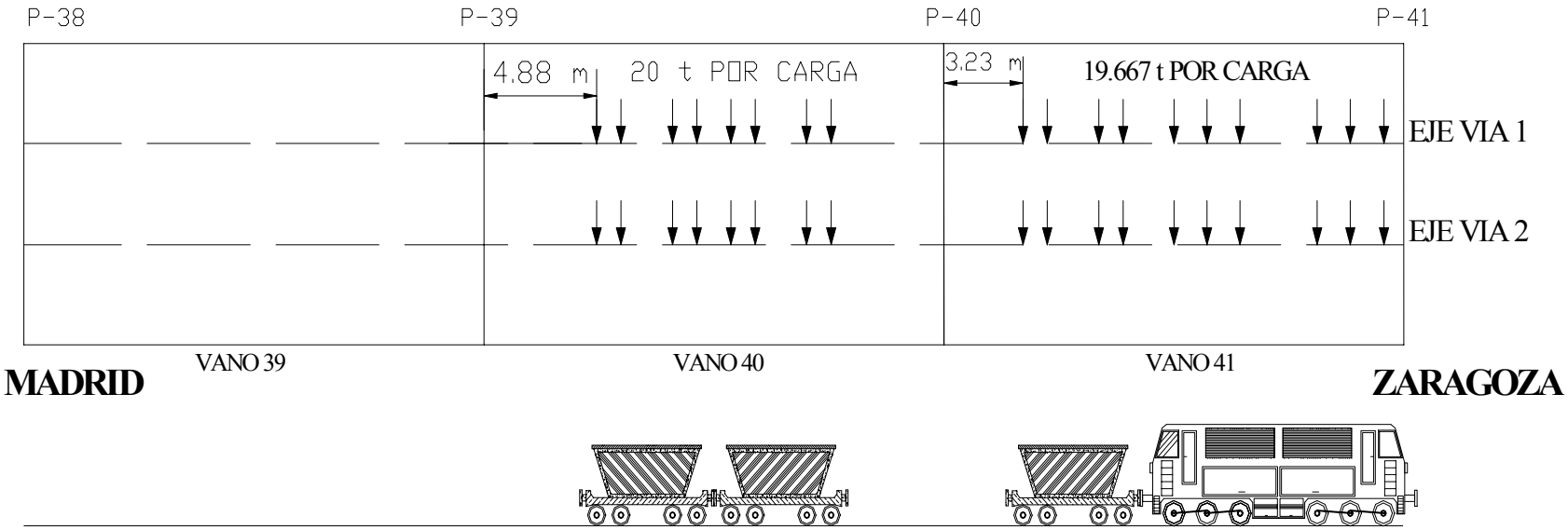
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 39 Y 41



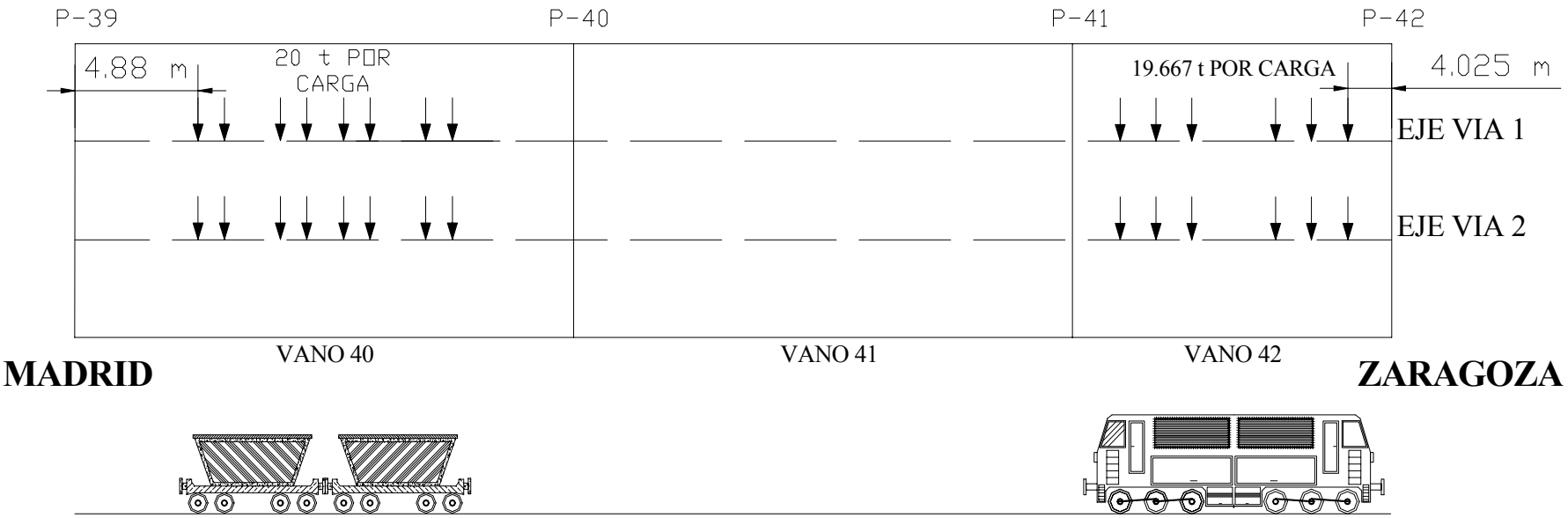
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 40 Y 41



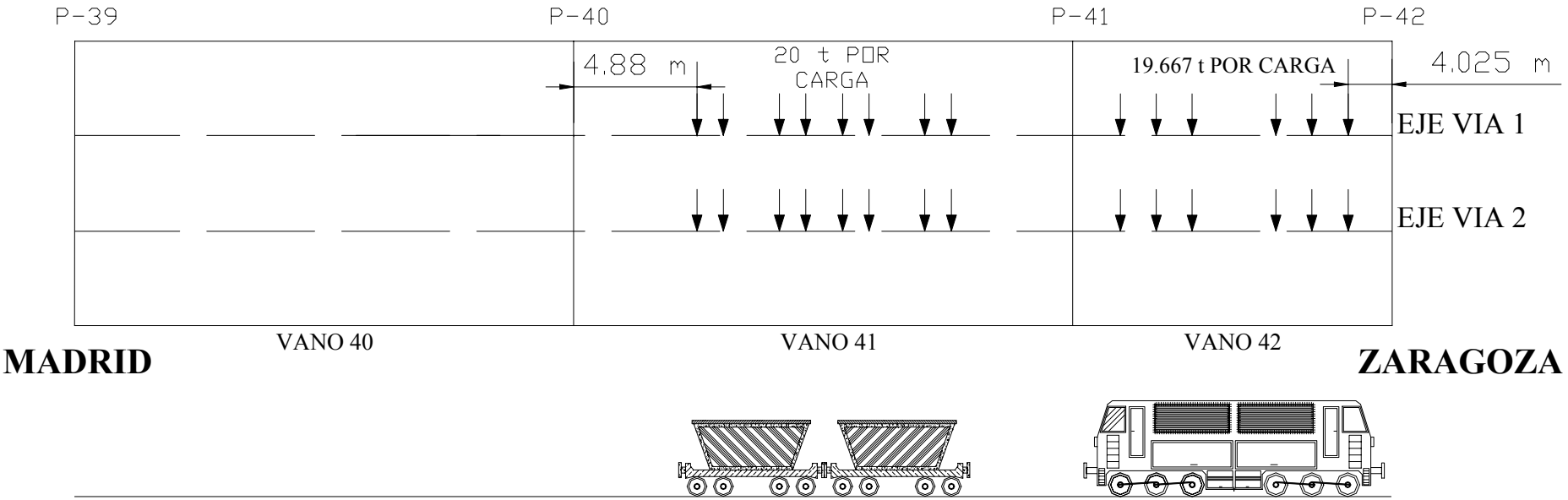
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 40 Y 42



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 41 Y 42



6.1.2. Pruebas dinámicas.

Debido a que durante la realización de las pruebas se estaban realizando trabajos de acondicionamiento de las vías sobre ambas estructuras, no pudieron realizarse todas las pruebas dinámicas previstas en el Proyecto de Prueba de Carga. Cada hipótesis de carácter dinámico se compuso de cuatro (4) pruebas dinámicas y se llevó a cabo cargando una (1) sola de las vías con el mismo tren de cargas que el utilizado en la prueba estática en dicha vía. Dichas pruebas dinámicas fueron las siguientes:

- **Prueba D-1:** Prueba cuasi-estática (V = 5 Km/h).
- **Prueba D-2:** Prueba a velocidad media (V = 30 Km/h).
- **Prueba D-3:** Prueba a velocidad máxima (V = 60 Km/h).
- **Prueba D-5:** Prueba de frenado a máxima velocidad (V = 60 Km/h).

Nota: Se ha preferido no cargar las dos vías por la imposibilidad de mantener parejos los dos trenes de carga, tanto en velocidad como en frenado.

- **Frecuencia propia de vibración.**

Para la estimación de la frecuencia propia de vibración de la estructura ante acciones dinámicas es suficiente la utilización de las fórmulas que teóricamente acotan el intervalo en el que debe estar comprendida la frecuencia de vibración del tablero, las cuales están suficientemente sancionadas con la práctica. Dichas fórmulas son:

$$f(Hz) = \frac{1}{2p}\sqrt{\frac{48 * E * I / L^3}{P / g}}$$

Siendo: E = Módulo de elasticidad en kg/cm^2
I = Inercia sección transversal en cm^4
P = Peso total del tablero en Kg.
g = 9,8 x 100 cm/seg.^{2}
L = Luz de cálculo en cm

$$f(Hz) = \frac{p}{2}\sqrt{\frac{E * I}{m L^4}}$$

Siendo: E = Módulo de elasticidad en N/m^2
I = Inercia sección transversal en m^4
L = Luz de cálculo en m
m = Masa del tablero por metro, en kg/m

Experimentalmente ambas fórmulas, por lo general, aunque definen un intervalo teórico, se pueden considerar más como estimaciones del valor

inferior de la frecuencia, ya que no tienen en cuenta muchos aspectos que rigidizan la estructura y llevarían a una frecuencia mayor.

6.2. EQUIPOS DE MEDIDA.

6.2.1. Parámetros de control.

Las medidas realizadas durante el ensayo de prueba de carga fueron de tres (3) tipos:

- Descensos verticales (flechas).
- Deformaciones unitarias (tensiones en el hormigón).
- Frecuencia de vibración (velocidad) en el centro del vano.

6.2.2. Sensores.

Para la obtención de dichas medidas se utilizaron los siguientes equipos o sensores.

- Para el control de flechas verticales en el centro y cuartos de los vanos se utilizaron flexímetros equipados con un sensor lineal potenciométrico de desplazamiento y salida 4:20 mA, utilizando como elemento de transmisión de flechas un hilo de acero inoxidable de 2 mm de diámetro fijado a la cara inferior del tablero. El rango de medida es de 50 mm con una precisión del 0.1%

- Para el control de flechas verticales en los apoyos de los tableros se utilizaron los mismos sensores lineales potenciométricos de desplazamiento y salida 4:20 mA, montados sobre unos angulares metálicos y palpando directamente sobre las vigas. El rango de medida es también de 50 mm con una precisión del 0.1%

- Como EQUIPO ESTATICO Y DINAMICO para medición de flechas sin conexión física con el terreno bajo el tablero, se utilizó un SISTEMA OPTICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN BASADO EN LASER DOPPLER, modelo OFV-3001 de POLYTEC.

- La medición de las deformaciones unitarias se realizo mediante bandas extensométricas directamente adheridas al hormigón, en la fibra inferior de la viga y según la dirección longitudinal de la misma.

- El control de vibraciones se realizó mediante geófonos verticales situados en la sección media del tablero en cada vano.

- Por último, como medidas auxiliares, se realizo un control continuo de los parámetros metereológicos más significativos: Temperatura, presión atmosférica, dirección y velocidad del viento, humedad relativa y pluviometría.

Adjunto a este apartado se encuentran las fichas técnicas de los distintos sensores utilizados durante la prueba.

Flexímetros equipados con sensores de desplazamiento lineal potenciométricos de salida 4:20 mA, dotados con muelle y punta palpadora de comparador.

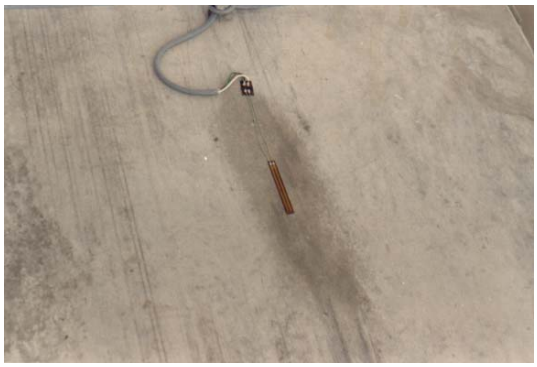
Características técnicas:

- Medidor resistivo de flechas. Sensor potenciométrico de desplazamientos lineales SPDL.
  - Potenciómetros lineales de precisión.
  - Elemento resistivo: pista plástica.
  - Resistencia nominal: 5 KOhm +/- 5%
  - Rango: 25, 50 y 100 mm.
  - Linealidad: 0.1%
  - Resolución: 0.01 mm.
  - Temperatura de trabajo: de -25 a 85 ºC.
  - Coeficiente térmico: +/- 400 ppm/ºC.
  - Grado de protección: IP-65.
  - Versión palpador con muelle interno.
  - Salida: 4:20 mA.
- Alineamiento transmisor de flechas por hilo de acero INOX de 2 mm de diámetro, tensado por un sistema de peso, muelle y tensor.
- Spik de anclaje superior y cuerpo muerto inferior con sistema de sujeción del sensor (carro deslizante).
  - Fácil instalación y variación de emplazamientos.
  - Posibilidad de lectura con los tradicionales relojes comparadores.
- Para el control de flechas en los apoyos (neoprenos), se utilizarán los mismos sensores potenciométricos anteriormente descritos, pero ahora montados sobre unos soportes especiales (OMEGAS).

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 40 Uds completas de flexímetros.
- 40 Uds de soportes OMEGA.
- 40 Uds de sensores potenciométricos de 50 mm de rango.
- 10 Uds de sensores potenciométricos de 25 mm de rango.
- 5 Uds de sensores potenciométricos de 100 mm de rango.

Bandas extensométricas de alta precisión (HBM strain gauges).



Características técnicas:

- Para hormigón: Bandas HBM 50/120 (50 mm de Base de Medida).
- Para estructuras metálicas: Bandas HBM tipo 10/120 , Unidireccionales o en roseta de dos o tres direcciones (10 mm de Base de Medida).
- Tipo Foil con base de poliester.
- Resistencia nominal: 120 Ohm +/- 0.3%
- Factor extensométrico: 2.08 +/- 1%
- Factor térmico: 95 ppm/K.
- Coeficiente de dilatación lineal: 11 ppm/K.
- Rango térmico: de -46 ºC a 95ºC.
- Rango de deformación: 2 % de la Base de Medida.

La instalación y protección se realizará según la siguiente secuencia de operaciones:

- Lijado y bruñido de la superficie.
- Base de protección con barnices epoxídicos.
- Pegado de la banda con pegamentos especiales.
- Primera capa de protección con barnices epoxídicos.
- Segunda protección con silicona dieléctrica SG-250.
- Recubrimiento y apantallamiento con capa de aluminio A-BM-75.
- Protección final con elementos estanqueizantes a base de siliconas de poliuretano.
- Cableadoa TRES HILOS, para compensar las líneas de medida, y según la configuración de PUENTE COMPLETO, con los elementos patrones necesarios para completar el puente.

Unidades disponibles: OFITECO dispondrá siempre del siguiente stock mínimo:

- 200 Uds de bandas HBM 50/120 para hormigón.
- 100 Uds de bandas HBM 10/120 unidirecionales para acero.
- 50 Uds de rosetas HBM 3*10/120 para acero.

Geófonos verticales.

Características técnicas:

- Transductor de velocidad L-4C 1.0 Hz.
- Amortiguamiento: 0.6 - 0.7.
- Linealidad: < 1% del rango total.
- Sistema de nivelación: incorporado.
- Temperatura de trabajo: de -29 a 60 ºC.

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 6 Uds de Transductor de velocidad L-4C 1.0 Hz..

Estación meteorológica completa.

Características técnicas:

- Montada sobre trípode
- Controla los siguientes parámetros climatológicos:
  - Temperatura interna y externa, mediante termorresistores del tipo Pt-100, con rango entre –20ºC y 80ºC, y precisión de 0.1ºC.
  - Humedad ambiental interna y externa, mediante higrómetros de rango entre 0% y 99% de humedad relativa del aire.
  - Pluviometría, mediante pluviómetro de balancín.
  - Dirección y velocidad del viento, mediante veleta de alta precisión y anemómetro de cazoleta con rango de 0-120 Km/h de velocidad del viento.
- La estación esta gobernada por una unidad de control dotada de display LCD, transmitiendo los datos vía radio, y visualizando todos los parámetros climatológicos. Por otro lado, dicha unidad se comunica, vía serie, con la UAD que registra la evolución de aquellos en ficheros compatibles con el MS-EXCEL.

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 1 Ud de Estación completa.

Basada en un ordenador industrial.

Características técnicas:

- Ordenador PC2000 Pentium III a 800 MHz, RAM 128Mb, 20 Gb HD, controladora ATI XPERT con 8 Mb, CD ROM 52x, IOMEGA interno 100 Mb, disquetera 3 1/2 (1.4 Mb), monitor color de 17", puertos serie y paralelo, teclado y ratón.
- Dos (2) tarjetas conversoras de 16 bits, de 32 canales analógicos y 100.000 muestras/seg cada una de ellas (en el Bus del ordenador central):
  - 32 canales de adquisición cada una de ellas (total 64 canales disponibles).
  - Acondicionamiento de las señales a +/- 10 VDC.
  - Amplificación seleccionable por software (1, 10, 100, y 1000).
  - Filtros de señal.
- Conjunto de tarjetas de acondicionamiento (64), instaladas en una caja externa al ordenador central, indistintamente de flexímetros, bandas como geófonos). Equilibrio y ajuste de señal se realiza de forma automática.
- Alimentación general del sistema a 220V 50 Hz, mediante un grupo eléctrico y una fuente de alimentación ininterrumpida con salida estabilizada y autonomía de 1 hora.
- Excitación de sensores a B.T. (24 VDC) estabilizados.
- Masas interconectadas a tierra mediante pica externa.
- Libre de influencia de las líneas de medida sobre las señales de los distintos sensores.
  - Lectura de flexímetros en 4-20 mA, sin utilizar ningún tipo de amplificación.
  - Lectura de bandas extensométricas a tres hilos en forma parte de un puente completo extensométrico, amplificando por 10, 100 ó 1000. Sistema automático equilibrio y de ajuste de cero.

  - Lectura de geófonos entre +/- 10 V, utilizando normalmente amplificaciones de 1 y 10 para su registro.
- El programa de adquisición, **" PCESTRUCTURAS "**, desarrollado íntegramente por OFITECO en entorno Windows, se ocupa de realizar las funciones de adquisición y análisis, permitiendo la realización simultánea de ambas funciones.

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 1 Ud de UAD-PC 16 bits completa.

Prestaciones Generales del Sistema:

- Capacidad simultánea de 64 canales.
- Velocidad de muestreo hasta 100.000 muestras/segundo.
- Tiempo máximo de muestreo (sólo para las dinámicas), hasta 5 minutos a velocidad máxima de adquisición.
- Deriva máxima, en un intervalo de quince minutos, inferior a la resolución del sistema.
- Resolución global del sistema:
  - 0.01 mm para flechas
  - 1xE-06 para deformaciones

El programa de adquisición, **"PCESTRUCTURAS"**, desarrollado íntegramente por OFITECO en entorno Windows, se ocupa de realizar las funciones de adquisición y análisis, permitiendo la realización simultánea de ambas funciones con las siguientes prestaciones:

ADQUISICION:

Programación software de todos los parámetros de configuración de las pruebas, tanto estáticas como dinámicas, teniendo como variables los siguientes parámetros:

- Parámetros de identificación.
- Número de canales y tipo.
- Filtros software.
- Constantes de los sensores.
- Valores teóricos esperados en la prueba.
- Canales asociados entre sí (para cálculo de valores netos en flechas en secciones que no sean apoyos)
- Factores de amplificación.
- Velocidad de muestreo (hasta 10.000 muestras/segundo).
- Duración (sólo para las dinámicas, hasta 5 minutos a velocidad máxima de adquisición).
- Estabilización y ajuste automático de medidas iniciales, visualizándose los valores absolutos y rangos disponibles de los canales configurados.
- Adquisición de datos según la configuración adoptada:
    - En las pruebas estáticas se visualizan, en tiempo real y directamente en mm o en deformaciones unitarias, según se trate de flechas o de bandas extensométricas, la totalidad de los canales configurados, así como los valores teóricos estimados de los mismos y el porcentaje que frente a estos últimos representan, así como los porcentajes de recuperación durante el proceso de descarga. En las flechas de secciones que no sean apoyos podrán visualizarse también directamente los valores netos correspondientes. Por último, en cualquier momento durante la prueba podrá visualizarse la representación gráfica de los canales que se seleccionen.
    - En las pruebas dinámicas se permite escoger varios canales de los existentes para su visualización gráfica en tiempo real, así como el control automático de disparo de la unidad, mediante un algoritmo de nivel con un preevento establecido.
- Almacenamiento en tiempo real (DMA) en soporte magnético de los datos. Generación de ficheros compatibles con los programas de gráficos y análisis.
- Enlace directo con los programas auxiliares de gráficos y análisis.

ANALISIS Y GRAFICOS:

Los datos almacenados se pueden tratar de forma inmediata para obtener:

- Listado de datos en monitor o impresora.
- Generación de salidas gráficas en monitor, impresora o plotter. Gráficos temporales independientes y multicanales.
- Zoom de ventanas gráficas seleccionadas y chequeo de gráficos mediante cursor.

- Cálculo de porcentajes alcanzados en las pruebas y valores de recuperación.
- Coeficientes de impacto dinámico.
- Análisis FFT en tiempo real, modos y frecuencias de vibración.
- Decremento logarítmico y amortiguamiento.

Así pues, en cualquier momento de la prueba, el sistema de adquisición permitirá conocer los valores de las magnitudes obtenidas en cualquiera de los sensores de control, con el fin de poder establecer la comparación directa y rápida de los resultados de cada ensayo, así como dictaminar sobre la necesidad de adoptar medidas precautorias especiales.

Basada en un ordenador industrial.

Características técnicas:

- PC industrial, AT, 80486 a 12 MHz, 80487 (16 MHz), 120 Mb HD y 1024 Kb RAM., disquetera 3 1/2 , monitor color EGA-VGA (Q-EGA), puertos serie y paralelo, teclado y raton.
- Tarjeta conversora base, alojada también en el Bus del ordenador central, de 12 bits, consistente en un multiplexor de 16 canales analógicos hasta 100.000 muestras/seg.
- Conjunto de 3 tarjetas amplificadoras-acondicionadoras de 16 canales, con ganancia de amplificación seleccionable por hardware (0.5, 1, 2, 100, 200,500 y 1000).
- Equilibrio y ajuste de señal de bandas extensométricas manual, mediante potenció-metros de precisión.
- Capacidad simultánea de 32 canales.
- Velocidad de muestreo hasta 5.000 muestras/segundo.
- Tiempo máximo de muestreo (sólo para las dinámicas), hasta 1 minuto a velocidad máxima de adquisición.
- Deriva máxima, en un intervalo de quince minutos, inferior a la resolución del sistema.
- Resolución global del sistema:
  - 0.01 mm para flechas
  - 1xE-06 para deformaciones

Este equipo es también perfectamente compatible con el programa de adquisición, **"SYSDAT"** y los de **GRAFICOS Y ANALISIS**.

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 1 Ud de UAD-PC 12 bits completa.

Versión reducida y simplificada del Sistema secundario UAD-PC-12), válida para ensayos de prueba de carga, tanto estáticos como dinámicos, en los que el número de canales de control es reducido (máximo 16 canales en total).

Características Técnicas:

- Basada en una tecnología similar a la de la UAD-PC-12, constituida por una caja de dimensiones reducidas que alberga una tarjeta multiplexora de acondicionamiento y amplificación de 16 canales (tarjeta conversora base de 12 bits, multiplexor de 16 canales analógicos hasta 100.000 muestras/seg), así como las correspondientes de equilibrio y ajuste de señal para dichos canales.
- Resto de características de este sistema, tales como alimentación, interconexión de masas a tierra, acondicionadores de señal, etc..., idénticas a las de la UAD-PC-12.
- Así mismo, el programa de adquisición y análisis es también el mismo que el de dicha Unidad, el **"SYSDAT"**, permitiendo disponer también con este sistema simplificado de las mismas prestaciones software que con la UAD-PC-12.

Prestaciones Generales del Sistema:

- Capacidad simultánea de 16 canales.
- Velocidad de muestreo hasta 5.000 muestras/segundo.
- Tiempo máximo de muestreo (sólo para las dinámicas), hasta 1 minuto a velocidad máxima de adquisición.
- Deriva máxima, en un intervalo de quince minutos, inferior a la resolución del sistema.
- Resolución global del sistema:
  - 0.01 mm para flechas
  - 1xE-06 para deformaciones

NOTA: Esta Unidad dispone de un módulo externo de ampliación para 16 canales adicionales, con lo que se mejora sensiblemente la versatilidad de dicho equipo.

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 1 Ud de UAD-MINI completa.

Este sistema es de aplicación exclusiva a pruebas estáticas.

Características Técnicas:

- ORDENADOR HEWLETT PACKARD (HP), modelo 9816 S, serie 200, equipado con monitor HP-900 Mod. 216, de 1.5 Mb RAM y unidad de disco HP 9133 de 20 Mb e impresora HP 2225A.
- UNIDAD AUTOMATICA DE ADQUISICION DE DATOS (UAD), HP-3852-S, equipada con las siguientes tarjetas:
  - Una (1) fuente de alimentación (HP-3852-PS).
  - Un (1) voltímetro de 5 1/2 dígitos (HP-3852-X).
  - Un (1) FET Multiplexer (HP-44709-A) de veinte (20) canales analógicos para entradas en tensión y 4:20 mA .
  - Dos (2) FET Multiplexer (HP-44719-A) de diez (10) canales cada una, para lectura de bandas extensométricas de 120 Ohm.
- Caja de interconexión: SWITCH-BOX.
- Fuente de alimentación, con alimentaciones de 24 y 5 VDC independientes y estabilizadas.

El programa de adquisición, **"DATA-PC"** , desarrollado íntegramente por OFITECO, se ocupa de realizar las funciones de adquisición y análisis.

Prestaciones Generales del Sistema:

- Capacidad simultánea de 30 canales.
- Velocidad de muestreo hasta 2 muestras/segundo.
- Deriva máxima, en un intervalo de quince minutos, inferior a la resolución del sistema.
- Resolución global del sistema:
  - 0.1 mm para flechas
  - 2xE-06 para deformaciones

Unidades disponibles: Actualmente, OFITECO dispone en su inmovilizado de:

- 1 Ud de SISTEMA ESTATICO: HP-3852-A completo.

El programa de adquisición, **"DATA-PC"** , desarrollado íntegramente por OFITECO, se ocupa de realizar las funciones de adquisición y análisis con las siguientes prestaciones:

ADQUISICION:

Programación software de todos los parámetros de configuración de las pruebas (sólo estáticas), teniendo como variables los siguientes parámetros:

- Parámetros de identificación.
- Número de canales y tipo.
- Filtros software.
- Constantes de los sensores.
- Velocidad de muestreo.
- Estabilización y ajuste de medidas iniciales, visualizándose los valores absolutos y rangos disponibles de los canales configurados.
- Adquisición de datos según la configuración adoptada, visualizándose, en tiempo real, la totalidad de los canales configurados, así como los valores teóricos estimados de los mismos y el porcentaje que frente a estos últimos representan.
- Almacenamiento en soporte magnético de los datos. Generación de ficheros compatibles con los programas de gráficos y análisis.
- Enlace directo con los programas auxiliares de gráficos y análisis.

Enlazando con los programas de **ANALISIS Y GRAFICOS**, los datos almacenados se pueden tratar de forma inmediata para obtener:

- Listado de datos en monitor o impresora.
- Generación de salidas gráficas en monitor, impresora o plotter.
- Cálculo de porcentajes alcanzados en las pruebas y valores de recuperación.
- Finalmente, como prestaciones generales de este sistema de adquisición, podemos enumerar las siguientes:
- La configuración actual permite muestrear hasta 40 canales: 20 para flechas y 20 para deformaciones.
- En cualquier momento de la prueba, el sistema de adquisición permitirá conocer los valores de las magnitudes obtenidas en cualquiera de los sensores de control, con el fin de poder establecer la comparación directa y rápida de los resultados de cada ensayo, así como dictaminar sobre la necesidad de adoptar medidas precautorias especiales.

EQUIPO ESTATICO Y DINAMICO para medición de flechas sin conexión física con el terreno bajo el tablero, consistente en un SISTEMA OPTICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN BASADO EN LASER DOPPLER, el OFV-3001 de POLYTEC (Distribuido en España por Álava Ingenieros, S.A.).

Características Técnicas:

- Cabezal láser con enfoque motorizado marca POLYTEC , modelo OFV-303. Con certificado de calibración.
- Control remoto de enfoque para OFV-303, marca POLYTEC, modelo OFV-310.
- Kit de apunte y posicionamiento, compuesto por mira telescópica de precisión y plataforma de ajuste fino de movimiento del sensor, para su acople entre trípode y sensor. Incluye filtro óptico para mejor visualización del punto del haz, en largas distancias. Recomendable para distancias de trabajo de más de 50 mts.

- Trípode de precisión robusto, modelo OFV-52, con posibilidad de ajuste mecánico de movimiento de azimut y rotación.
- Controlador modular marca POLYTEC, modelo OFV-3001.
- Tarjeta decodificadora de velocidad marca POLYTEC, modelo OVD-01.
- Tarjeta decodificadora de desplazamiento marca POLYTEC, modelo OVD-20 (8 rangos).
- Unidad de alimentación separada, para su conexión a red 220 VAC.
- Maleta de transporte para todo el conjunto.

Unidades disponibles:

- El Sistema Optico basado en Laser Doppler ofertado estará listo para su utilización en un plazo no superior a un (1) mes contado a partir de la firma del contrato (en la actualidad ya se ha realizado la compra de dicho equipo).
- Los ensayos de calibración de dicho sistema, así como las pruebas en campo que se realicen, serán comunicadas con la antelación suficiente a la Dirección del Contrato para que pueda supervisarlas si lo considera oportuno.

Relación de medios y materiales auxiliares, comunes y validos para cualquiera de los cuatro sistemas automáticos de adquisición que OFITECO dispone para la realización de ensayos de prueba de carga:

- Mangueras de conexión multicanal (16 canales) entre el Sistema de Adquisición y cajas de conexión intermedias: 8 unidades, 4 de 25 m de longitud y 4 de 50 m.
- Cajas de conexión multicanal (16 canales) intermedias: 8 unidades.
- Mangueras de conexión de sensores, mono y multicanales, y empalmables entre sí:
  - 5 Uds monocanal de 2.5 m.
  - 5 Uds monocanal de 5 m.
  - 5 Uds monocanal de 10 m.
  - 30 Uds monocanal de 25 m.
  - 15 Uds monocanal de 50 m.
  - 6 Uds multicanal (5 canales) de 25 m.
  - 10 Uds multicanal (5 canales) de 50 m.
  - 6 Uds multicanal (5 canales) de 100 m.
- Equipos auxiliares de verificación y comprobación de las señales de los sensores: polímetros de precisión, medidores de aislamiento, osciloscopio, etc.
- Tablón normalizado RILEM para pruebas dinámicas.
- Furgoneta Mercedes-Benz MB-400 carrozada interiormente.
- Emisora de comunicación por radio, y Circuito cerrado de TV, que permiten mantener una perfecta comunicación entre zona de adquisición y la de aplicación de cargas.
- Teléfono móvil.
- Repuestos básicos: disco duro, tarjeta conversora, sensores, cajas de conexión, mangueras, fuentes de alimentación y tarjetas de adquisición, etc.
- Grupo eléctrico de 2000 W: 2 unidades.
- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) de 2000 W y 1 hora de autonomía.
- Focos halógenos y materiales auxiliares para iluminación exterior en pruebas nocturnas (hasta una potencia de 1500 W).
- Escalera de dos cuerpos extensibles hasta 5.5 m.
- Cámara fotográfica digital.
- Cintas métricas de diferentes longitudes.
- Distanciómetro digital de rango mínimo de 10 metros.

OFITECO dispone en su inmovilizado de diversos equipos y materiales de control topográfico, que serán puestos a disposición del Contrato para la realización de la planimetría y nivelación de las estructuras que requiera el Director del mismo. Entre dichos equipos podemos destacar los siguientes:

- Estación total GEODIMETER-422.
- Estación total TOPCON GTS-3B-20.
- Estación GEODOLITE.
- Nivel Digital TOPCON DL-101C.
- Prismas simple basculante con estuche.
- Jalones extensible con nivel y funda.
- Puntas de jalón.
- Extensiones de jalón.
- Cinta metálica de 30 m.
- Cinta metálica de 50 m.
- Distanciómetro portátil.
- Mira INVAR. De 2 m de código de barras, con puntal regulable.
- Mira de fibra extensible de 3 m de código de barras.
- Mira de fibra extensible de 3 m de lectura directa.
- Apoyo 3k.
- Trípodes de madera gigantes.
- Miras milimétricas.

6.2.3. Puntos de medida.

La disposición de los puntos de medida puede observarse en el croquis adjunto a este apartado, resultando unos totales de :

Vano	Flexímetros				Bandas			Geófonos	Laser
	Apoyos	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc		
1	4	0	2	2	0	2	2	0	0
2	2	0	2	2	0	2	2	1	0
3	2	2	2	0	2	2	0	0	0
4	2	0	2	2	0	2	2	0	0
5	2	2	2	0	2	2	0	0	0
6	2	0	2	2	0	2	2	1	0
7	2	2	2	0	2	2	0	0	0
8	2	0	2	2	0	2	2	0	0
9	2	2	2	0	2	2	0	0	0
10	2	0	2	2	0	2	2	0	0
11	2	2	2	0	2	2	0	0	0
12	2	0	2	2	0	2	2	0	0
13	2	2	2	0	2	2	0	0	0
14	2	0	2	2	0	2	2	0	0

Vano	Flexímetros				Bandas			Geófonos	Laser
	Apoyos	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc		
15	2	2	2	0	2	2	0	0	0
16	2	0	2	2	0	2	2	0	0
17	2	2	2	0	2	2	0	0	0
18	2	0	2	2	0	2	2	0	0
19	2	2	2	0	2	2	0	0	0
20	2	0	2	2	0	2	2	1	0
21	2	2	2	0	2	2	0	1	0
22	2	0	2	2	0	2	2	0	0
23	2	2	2	0	2	2	0	0	0
24	2	0	2	2	0	2	2	1	0
25	2	0	0	0	0	2	0	0	1
26	2	0	2	2	0	2	2	0	0
27	2	2	2	0	2	2	0	0	0
28	2	0	2	2	0	2	2	1	0
29	2	2	2	0	2	2	0	1	0
30	2	0	2	2	0	2	2	0	0
31	2	2	2	0	2	2	0	0	0
32	2	0	2	2	0	2	2	1	0

Vano	Flexímetros				Bandas			Geófonos	Laser
	Apoyos	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc		
33	2	2	2	0	2	2	0	0	0
34	2	0	2	2	0	2	2	0	0
35	2	2	2	0	2	2	0	0	0
36	2	0	2	2	0	2	2	0	0
37	2	2	2	0	2	2	0	0	0
38	2	0	2	2	0	2	2	0	0
39	2	2	2	0	2	2	0	0	0
40	2	0	2	2	0	2	2	0	0
41	2	2	2	0	2	2	0	0	0
42	2	0	2	2	0	2	2	0	0
Parciales	86	38	82	44	38	84	44	8	1
Totales	250				166			8	1

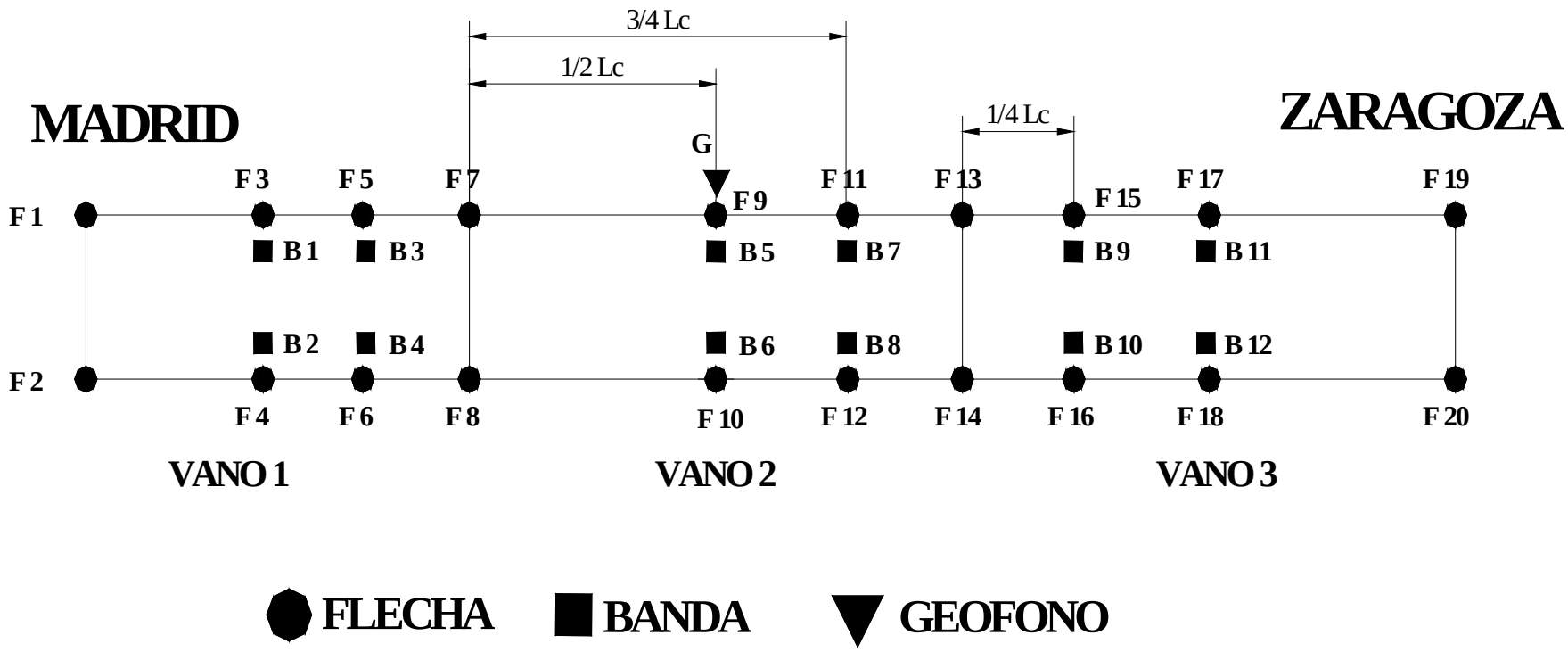
6.2.4. Unidad de adquisición.

La unidad de adquisición empleada en el ensayo de prueba de carga, está basada en un ordenador industrial de las siguientes características:

- Ordenador PC2000 Pentium III a 800 MHz.
- Memoria RAM 128Mb.

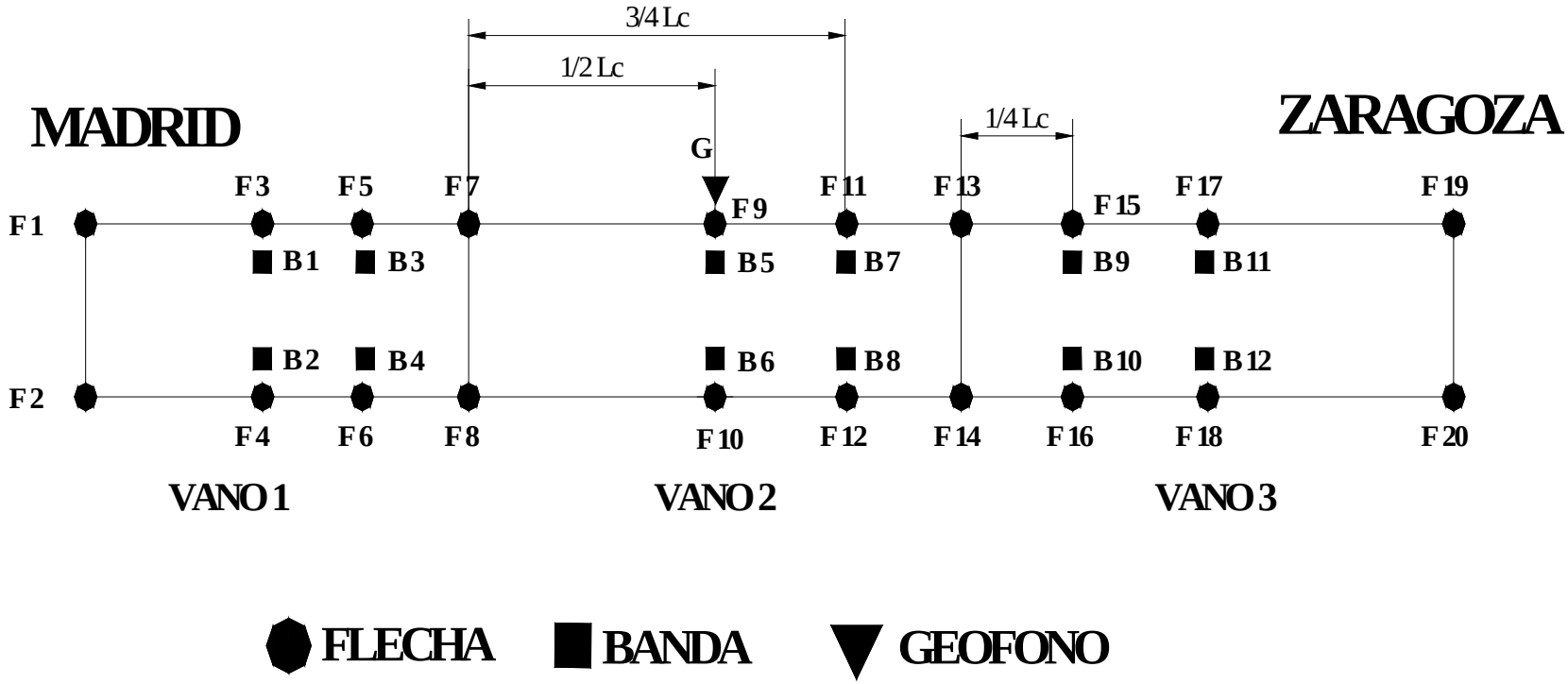
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H1



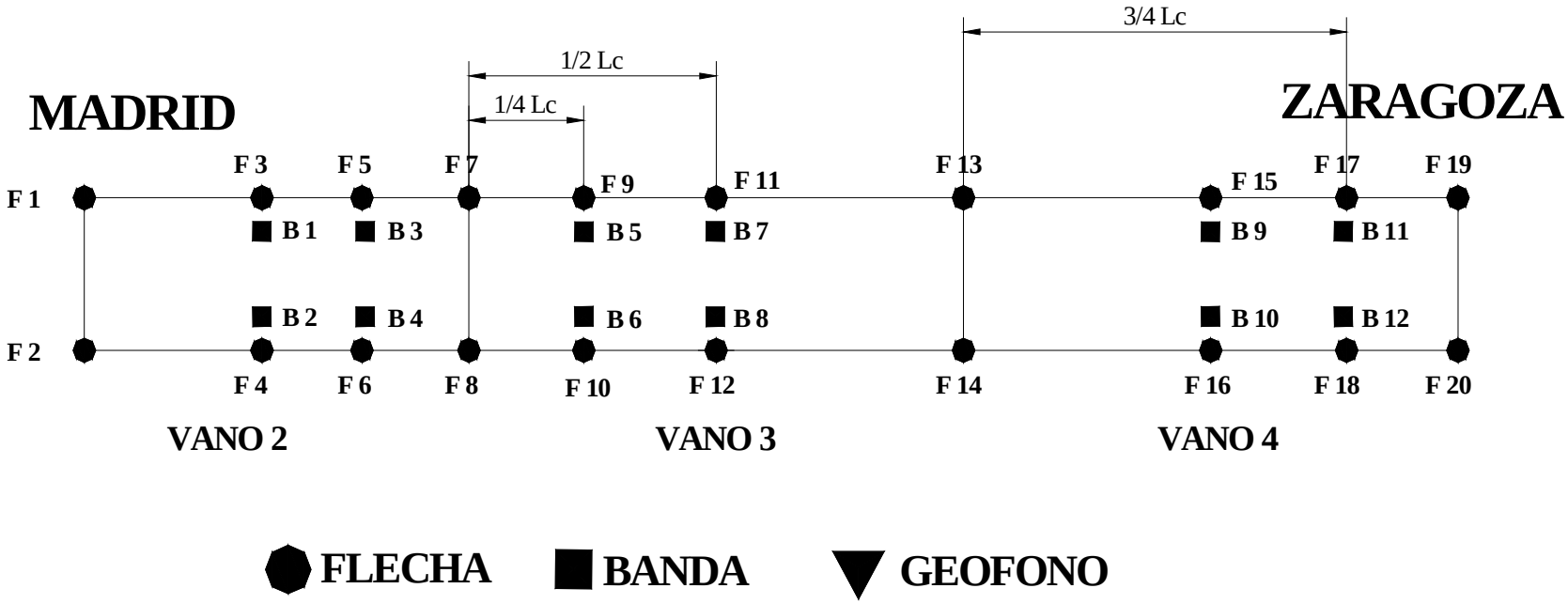
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H2



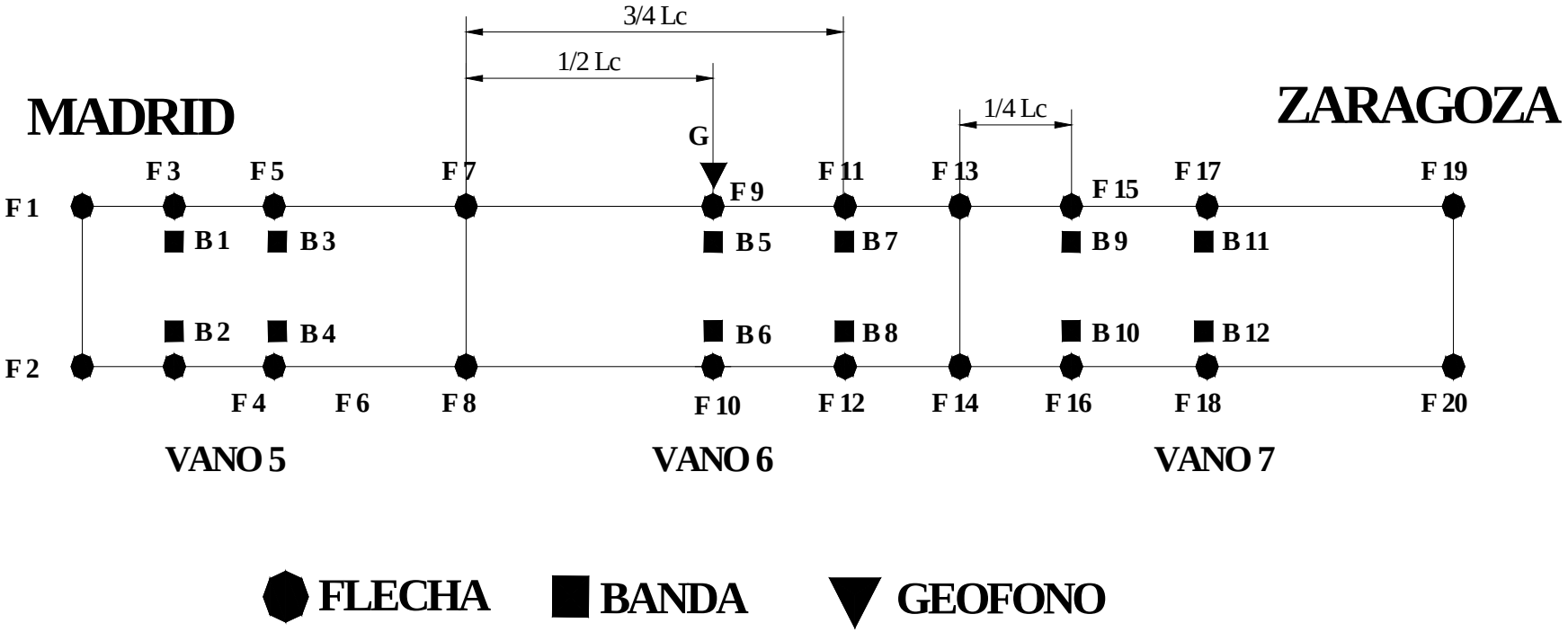
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H3



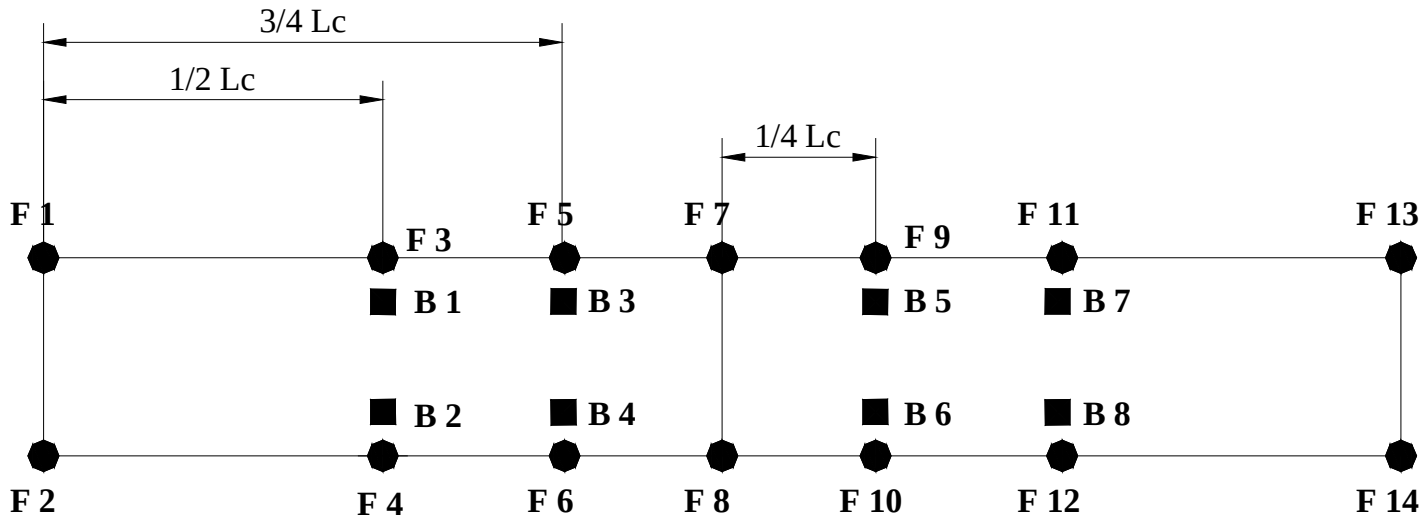
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H5



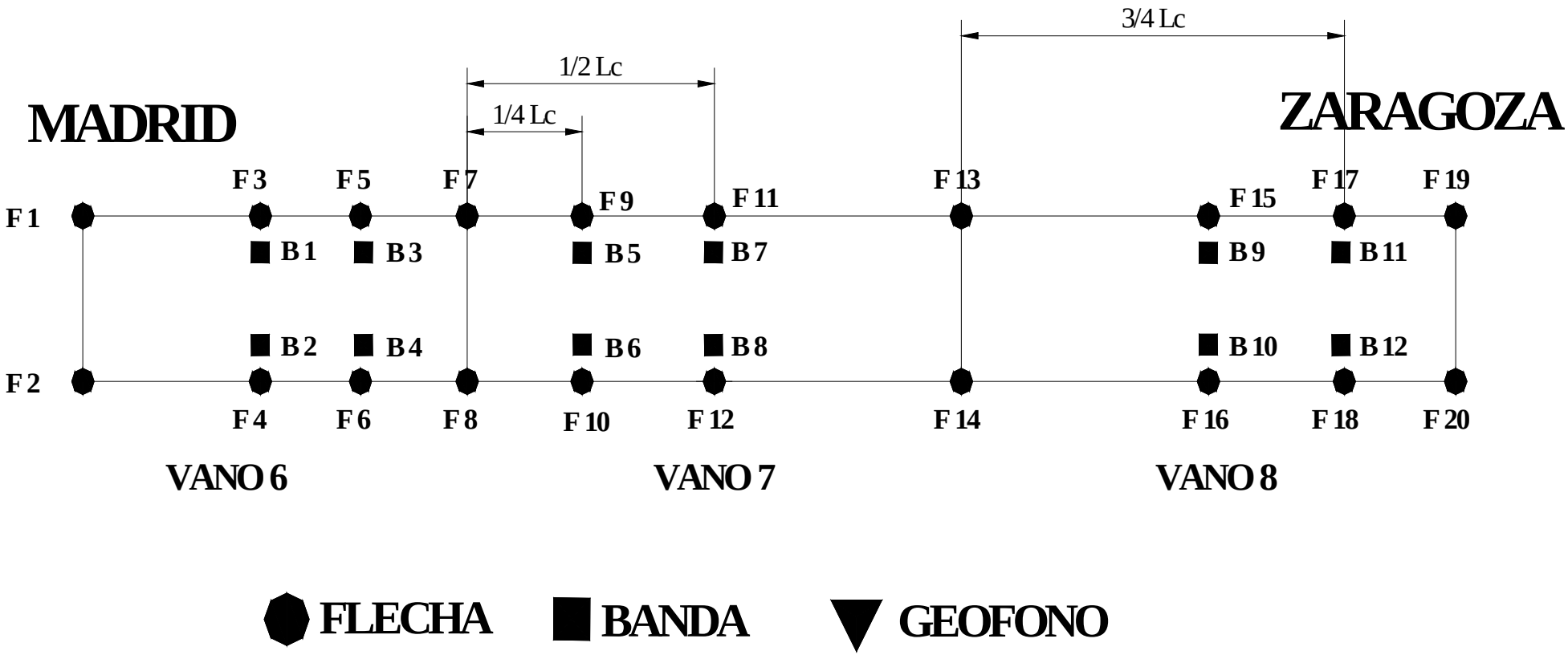
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H6



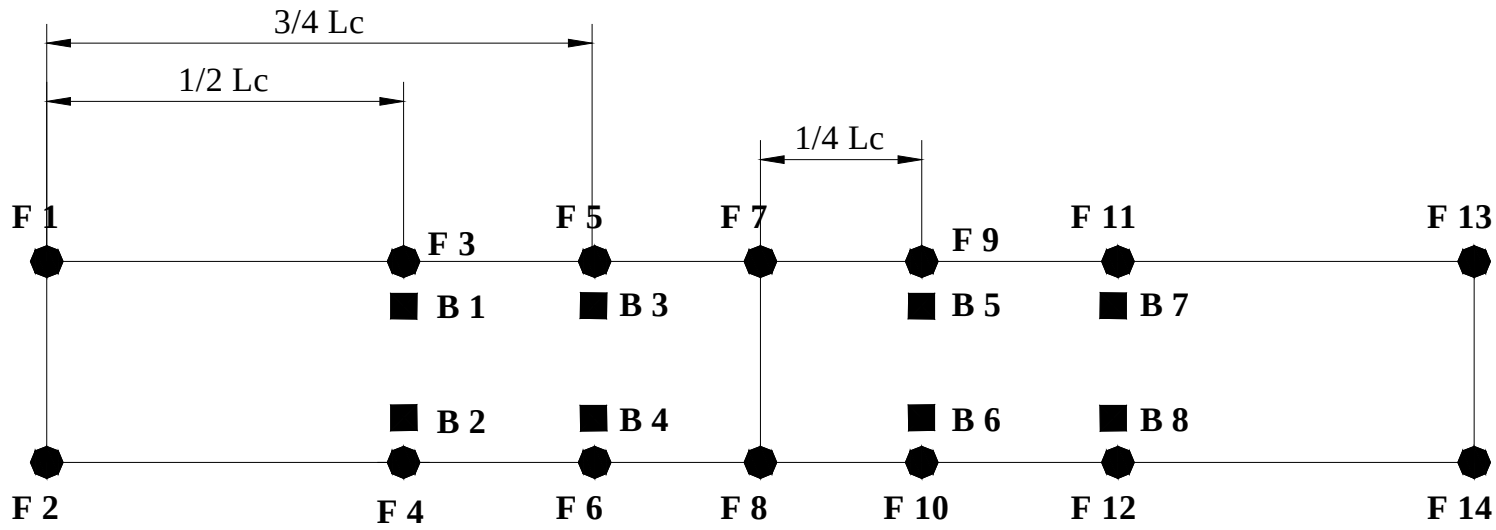
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H7



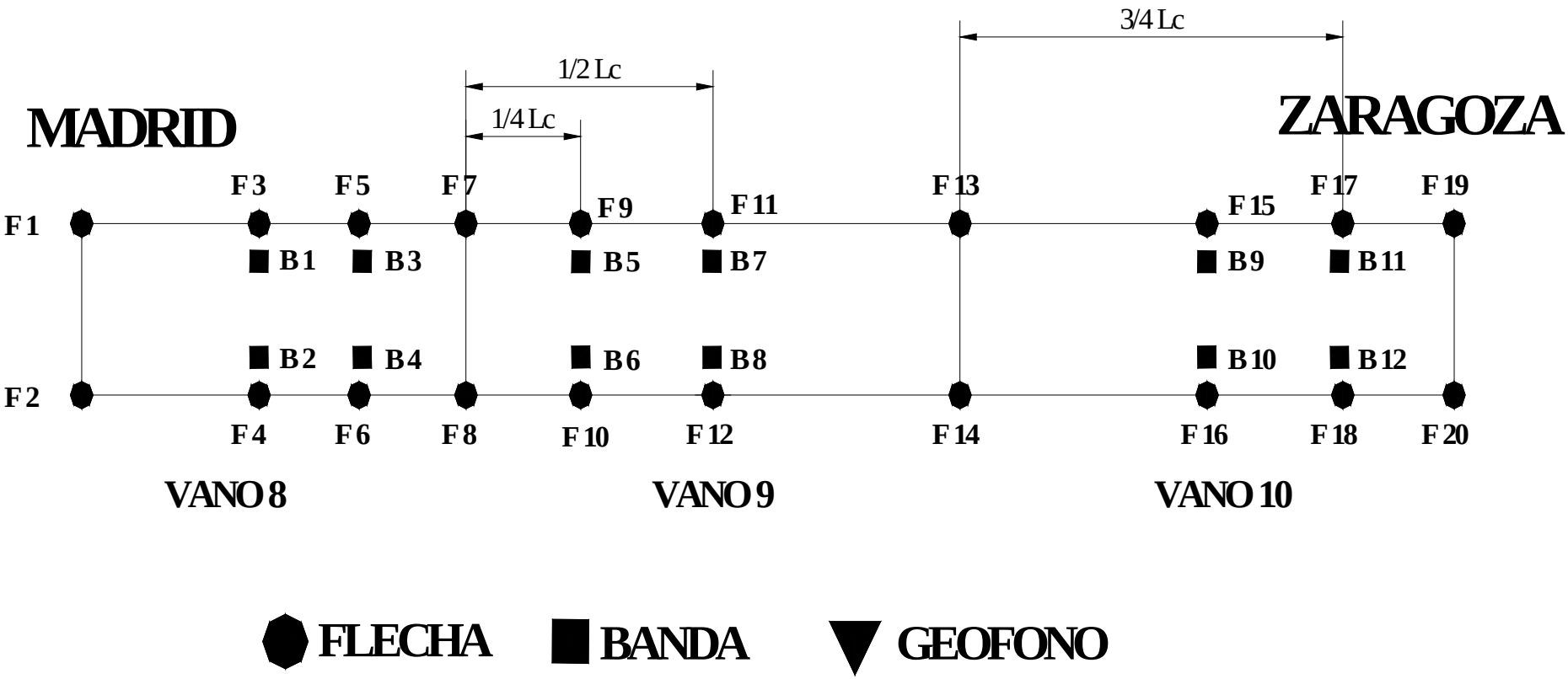
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H8



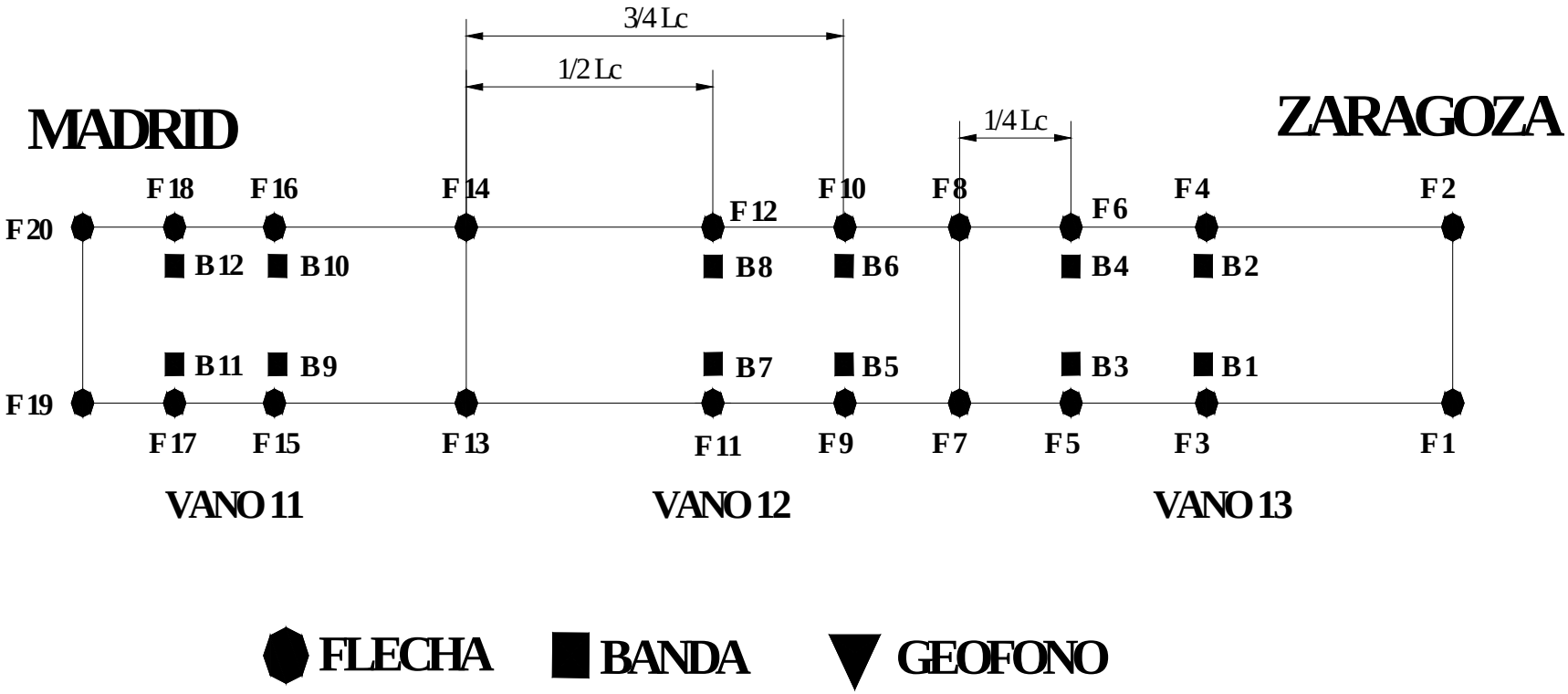
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H9



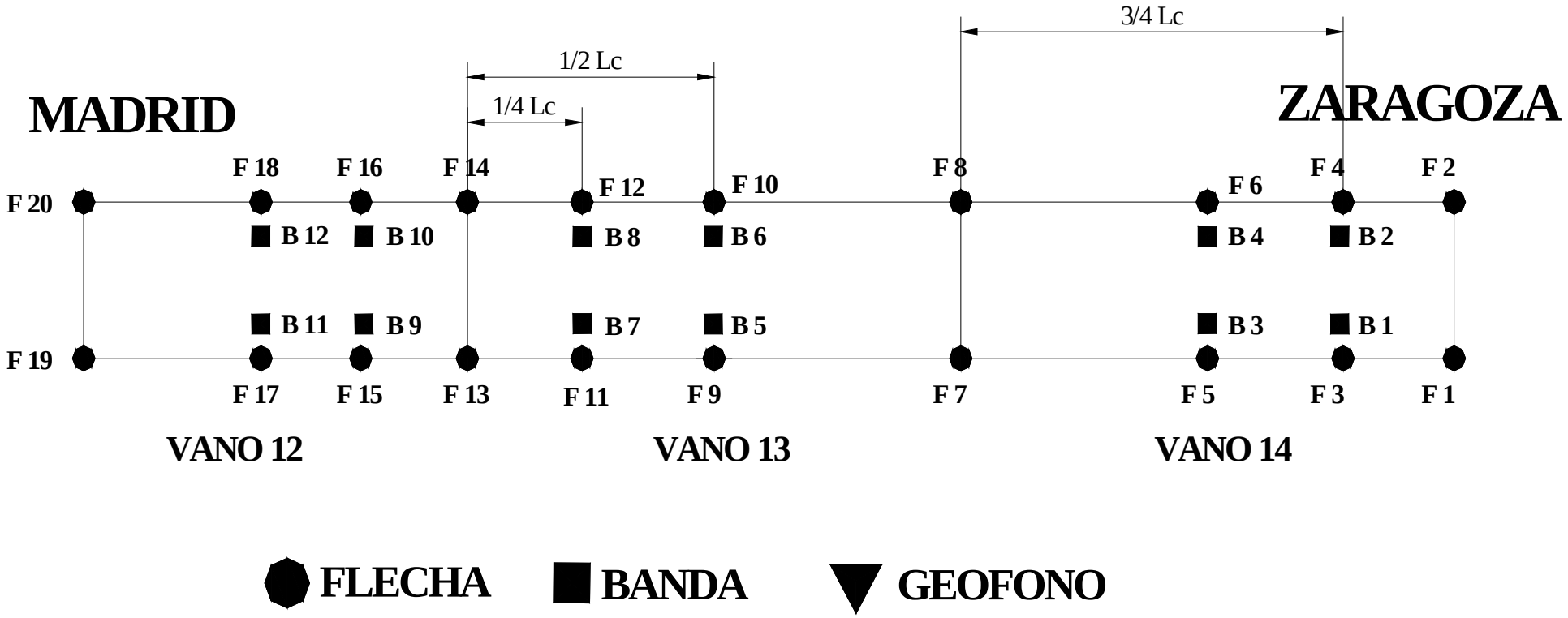
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H11



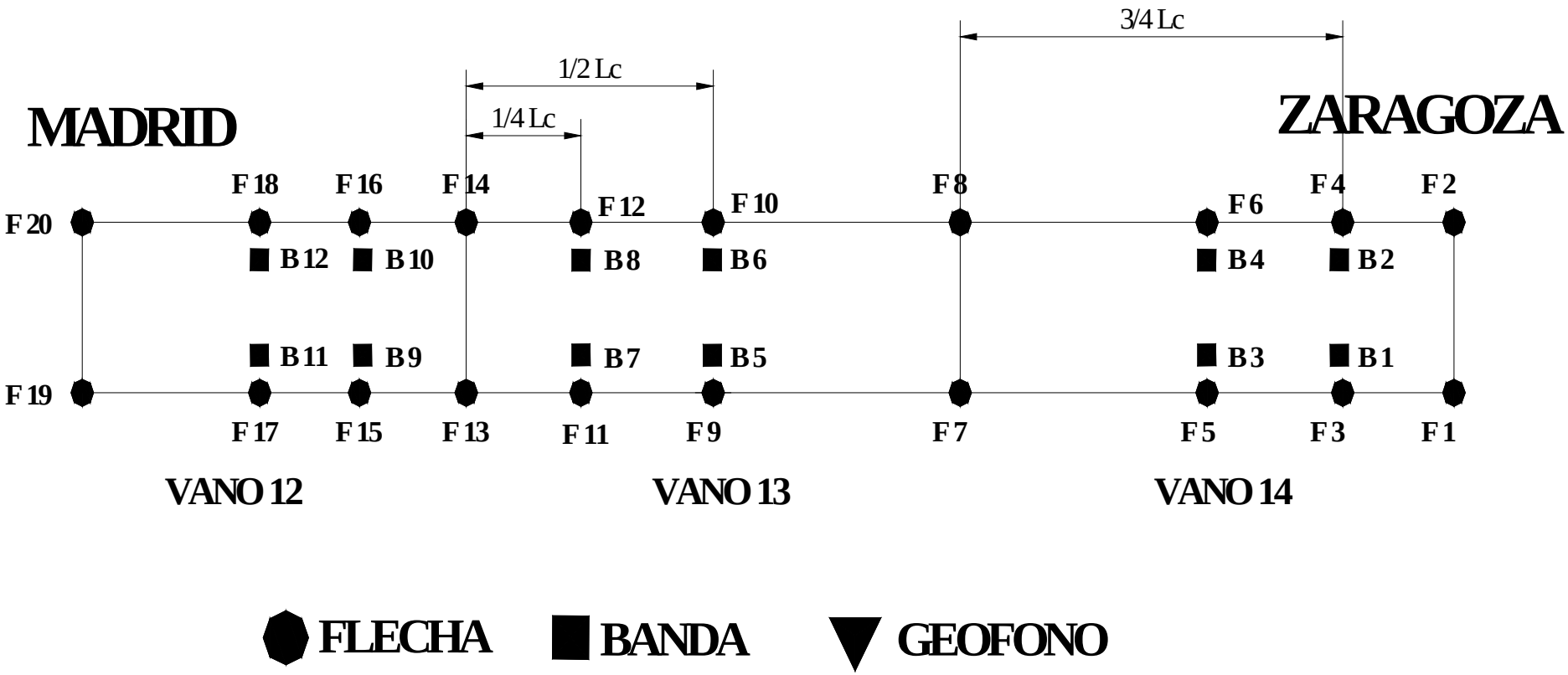
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H12



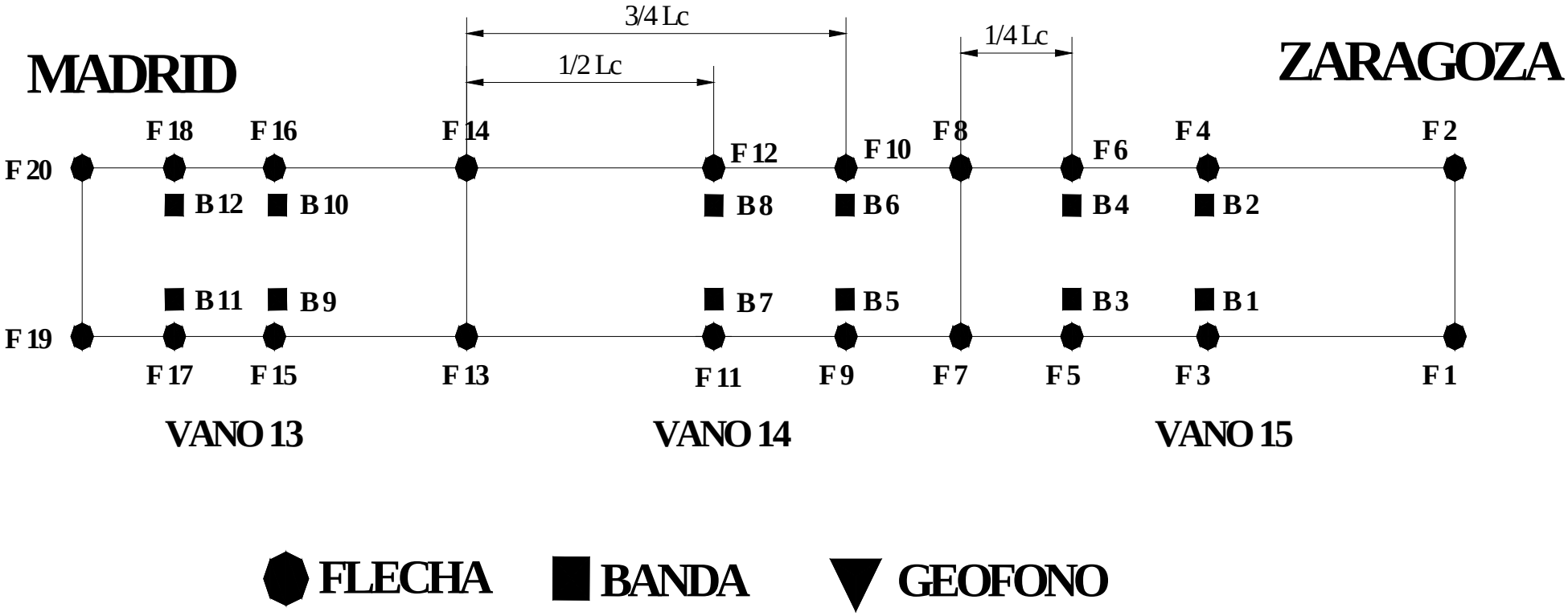
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H13



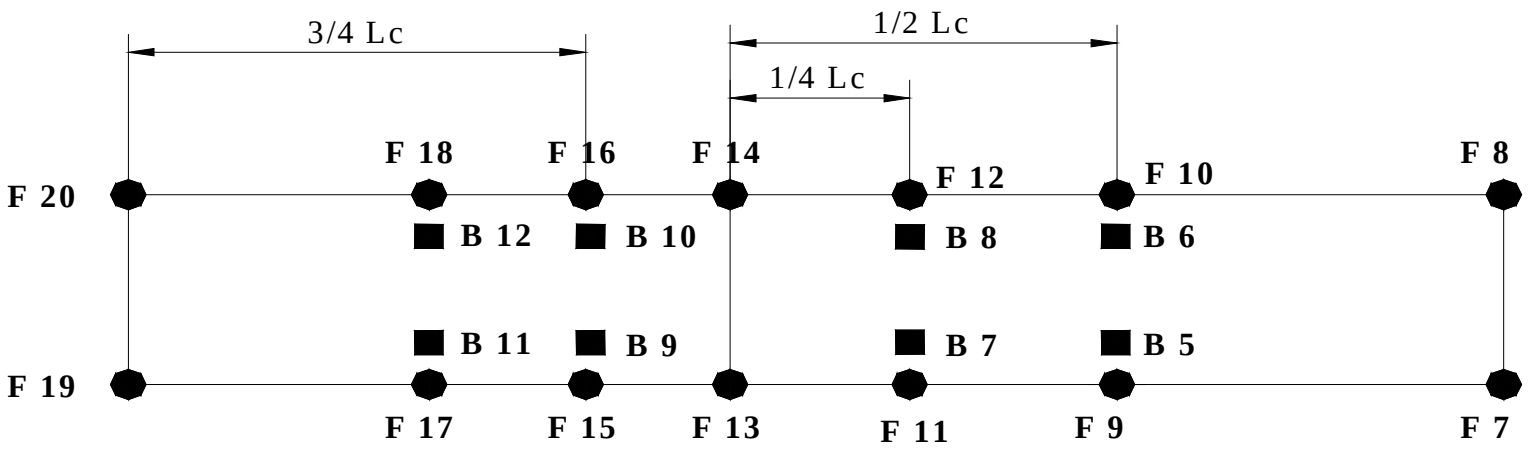
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H14



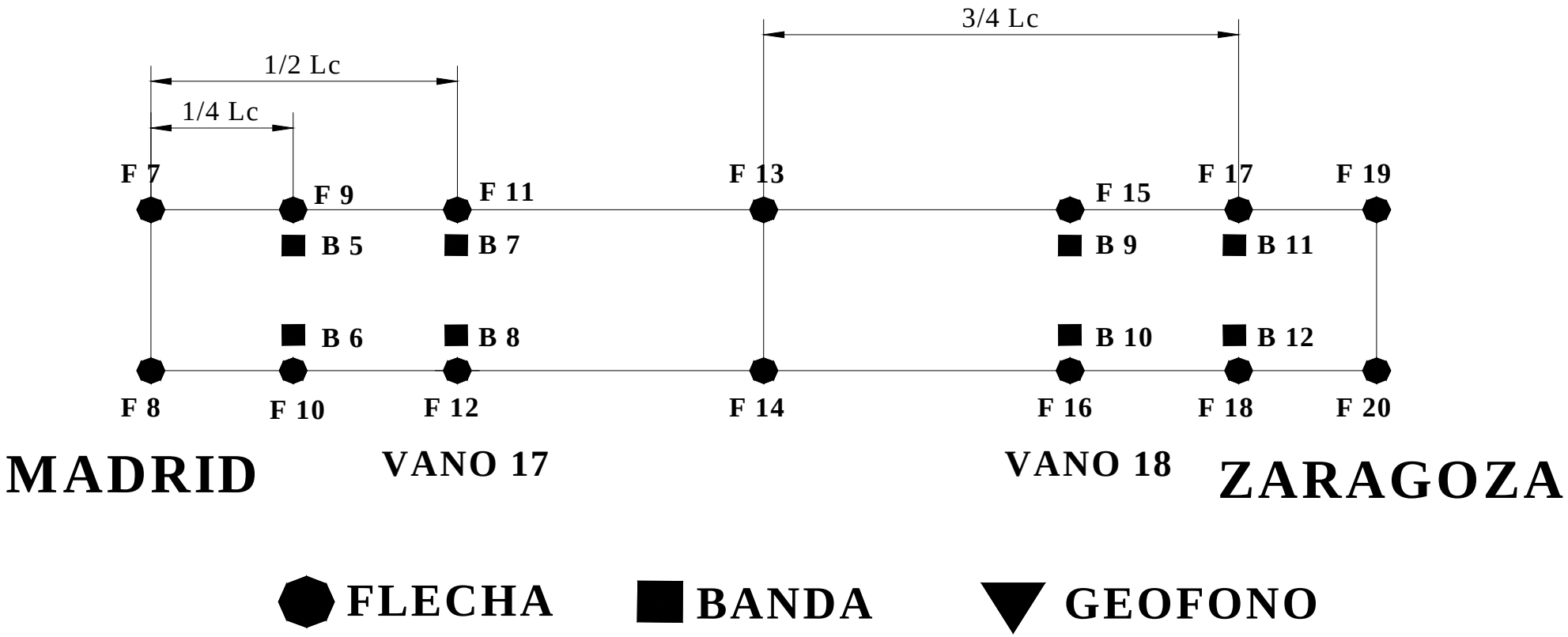
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H15



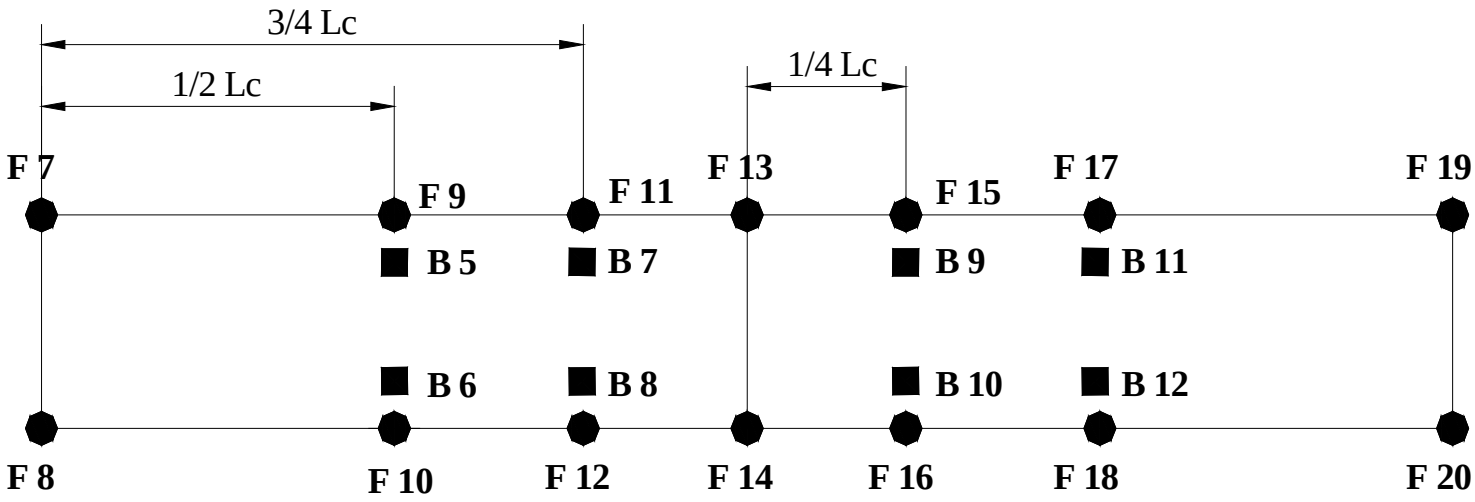
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H16



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H17

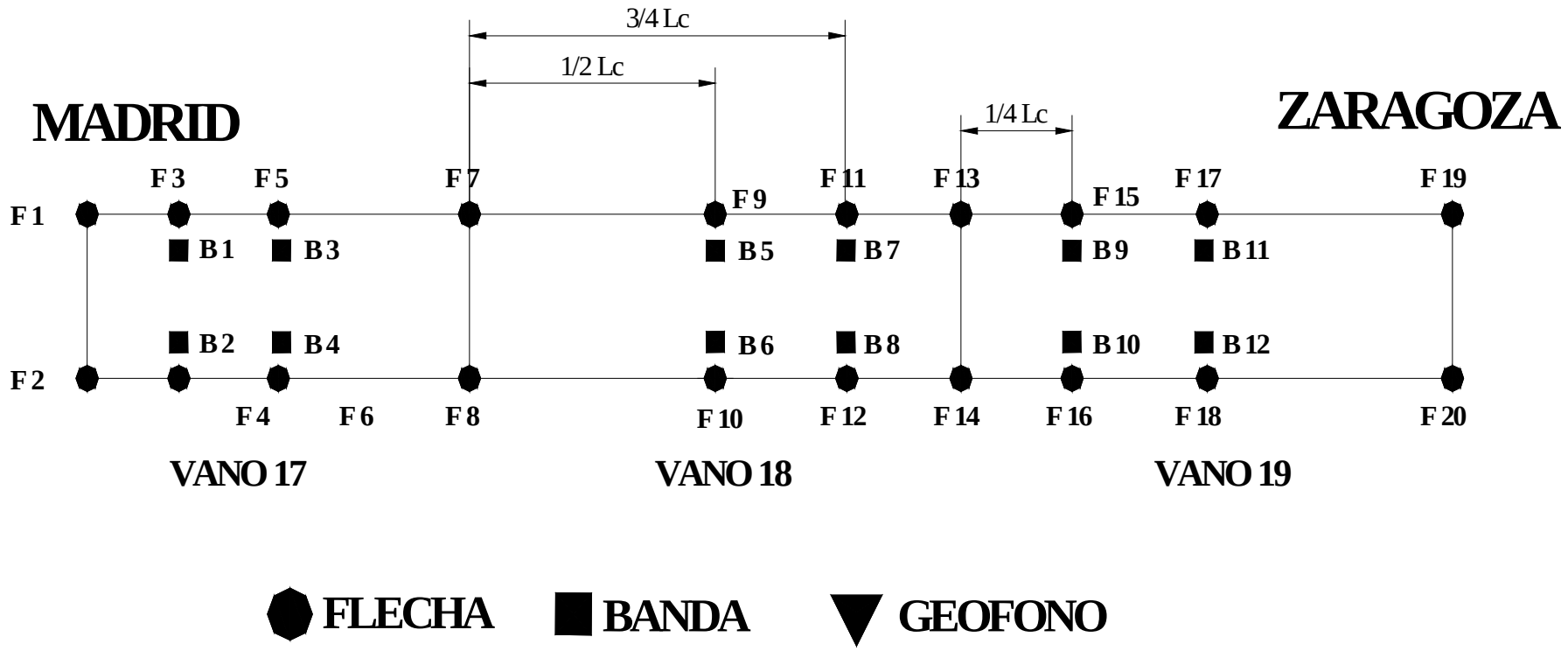


MADRID **VANO 16** **VANO 17** **ZARAGOZA**

FLECHA **BANDA** **GEOFONO**

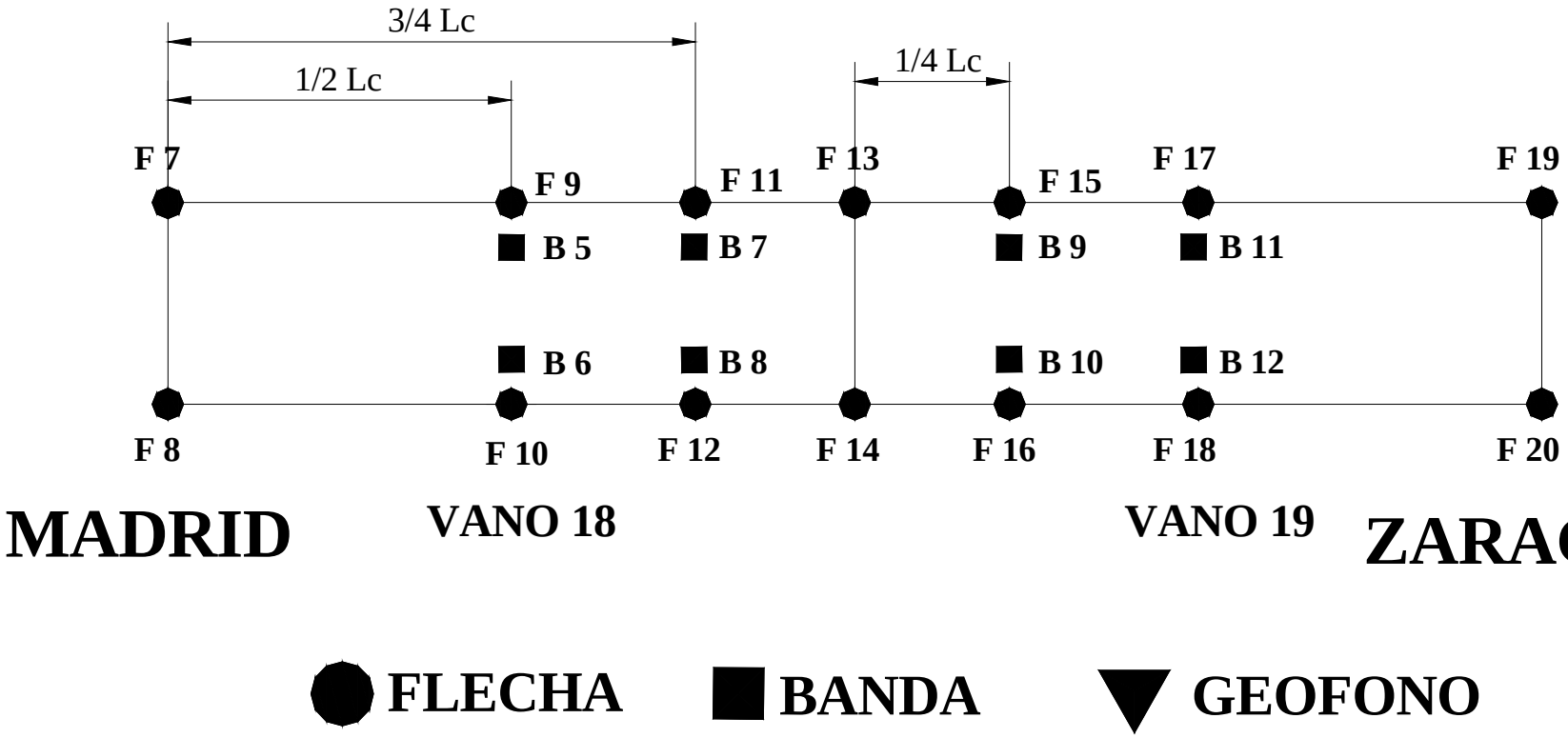
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H18



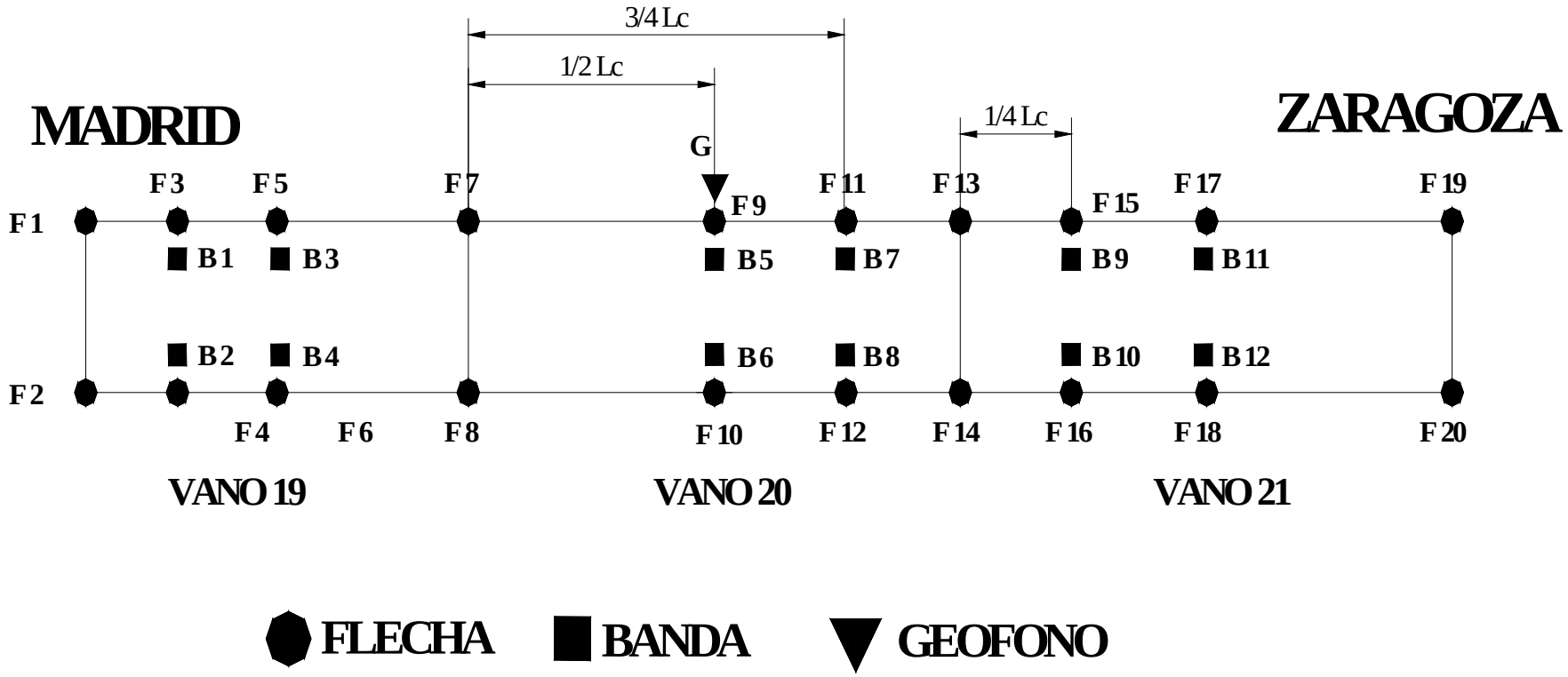
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H19



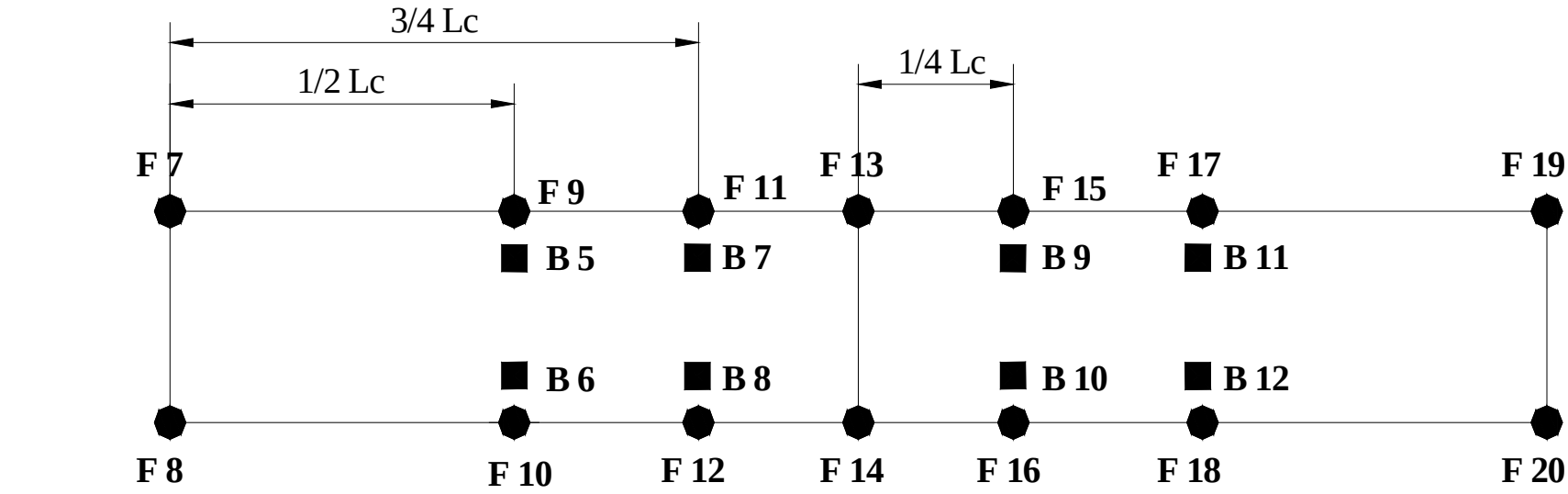
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H20



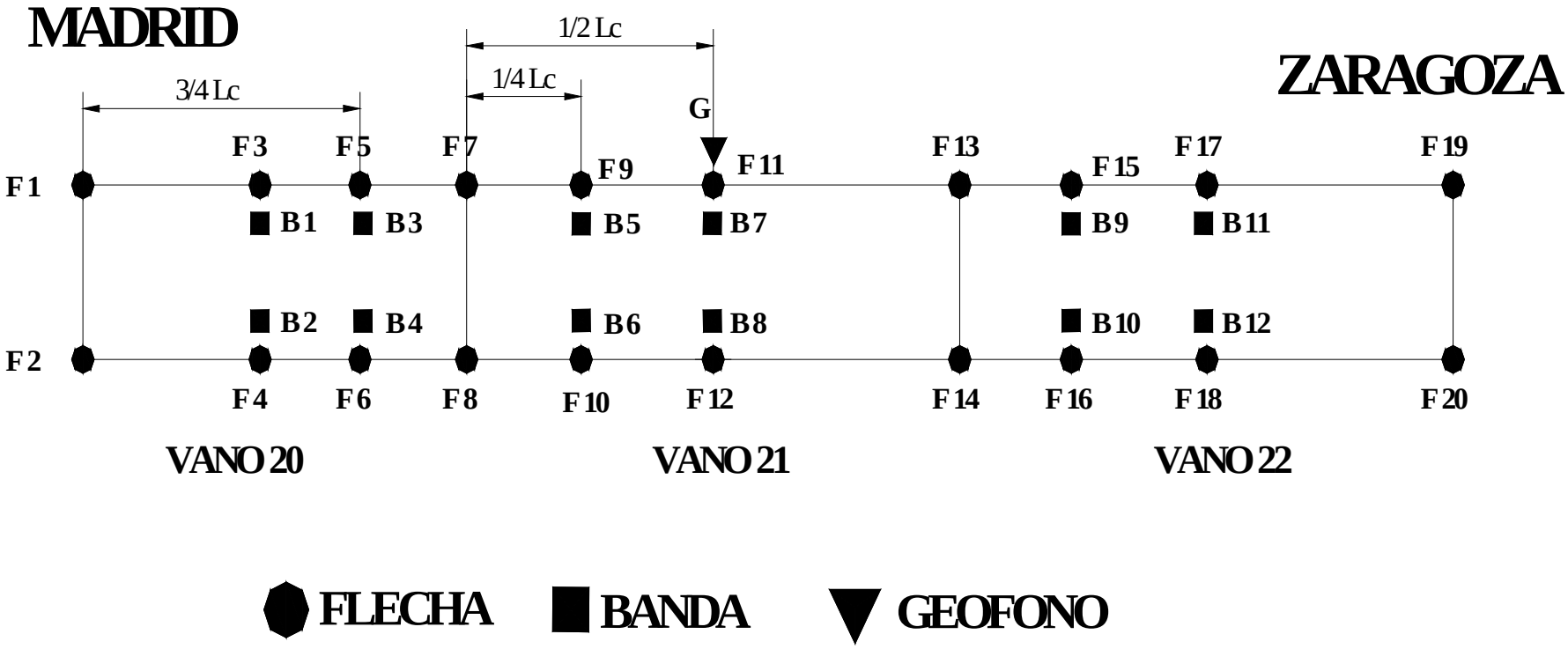
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H21



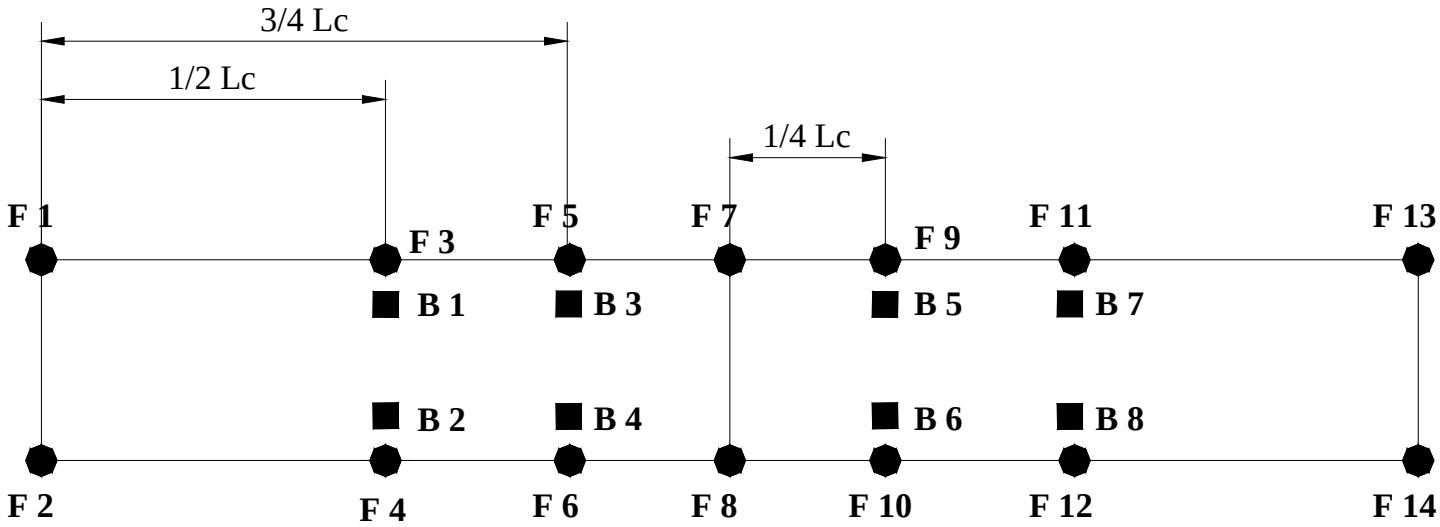
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H22



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

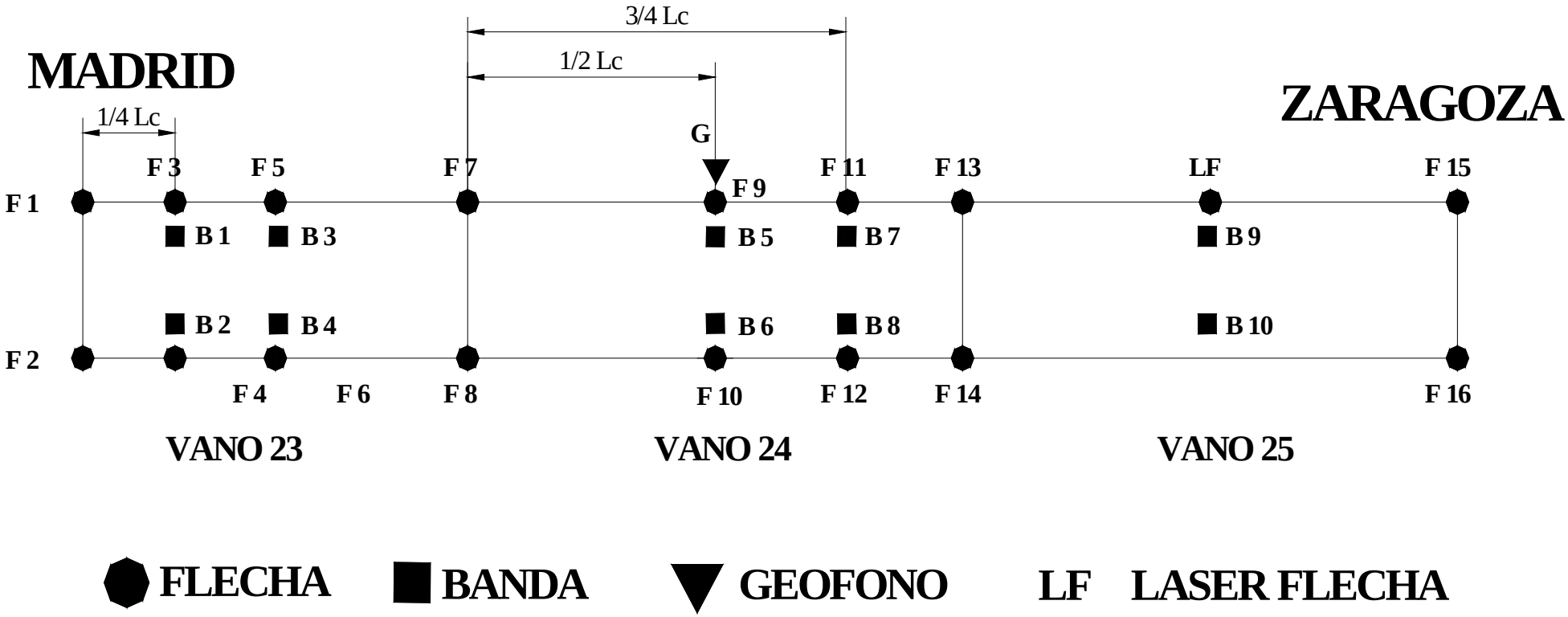
DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H23



FLECHA BANDA GEOFONO

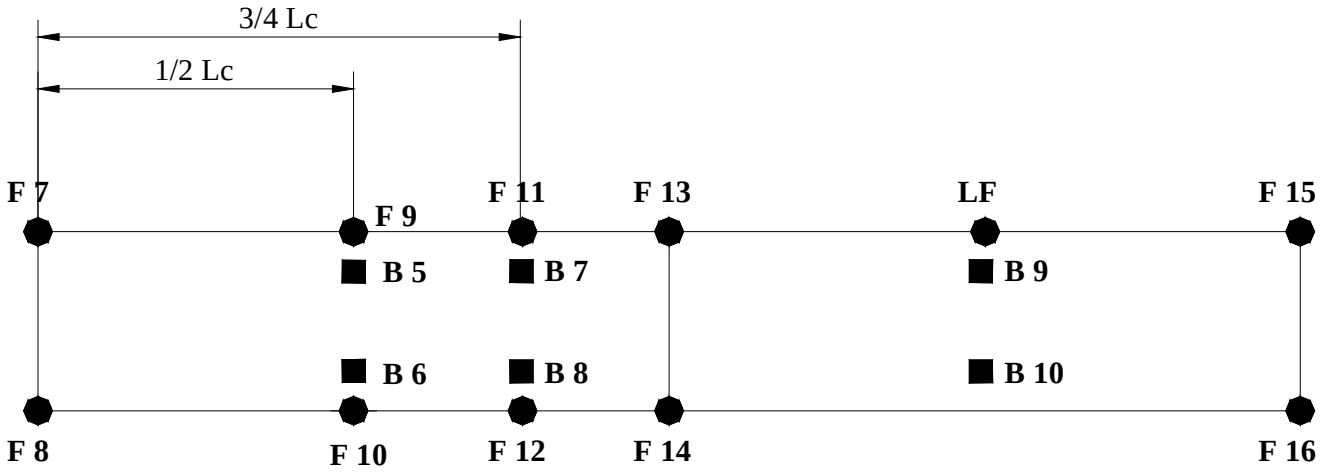
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H24



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H25

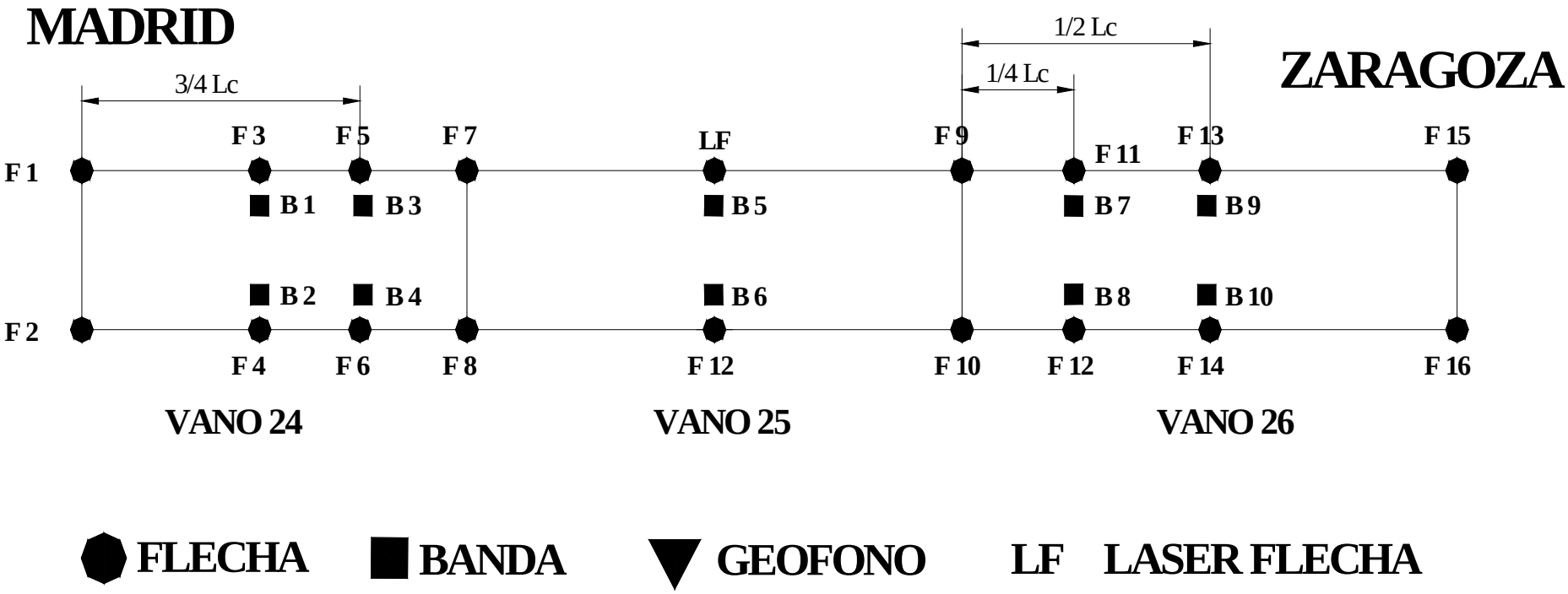


MADRID **VANO 24** **VANO 25** **ZARAGOZA**

FLECHA **BANDA** **GEOFONO** **LF LASER FLECHA**

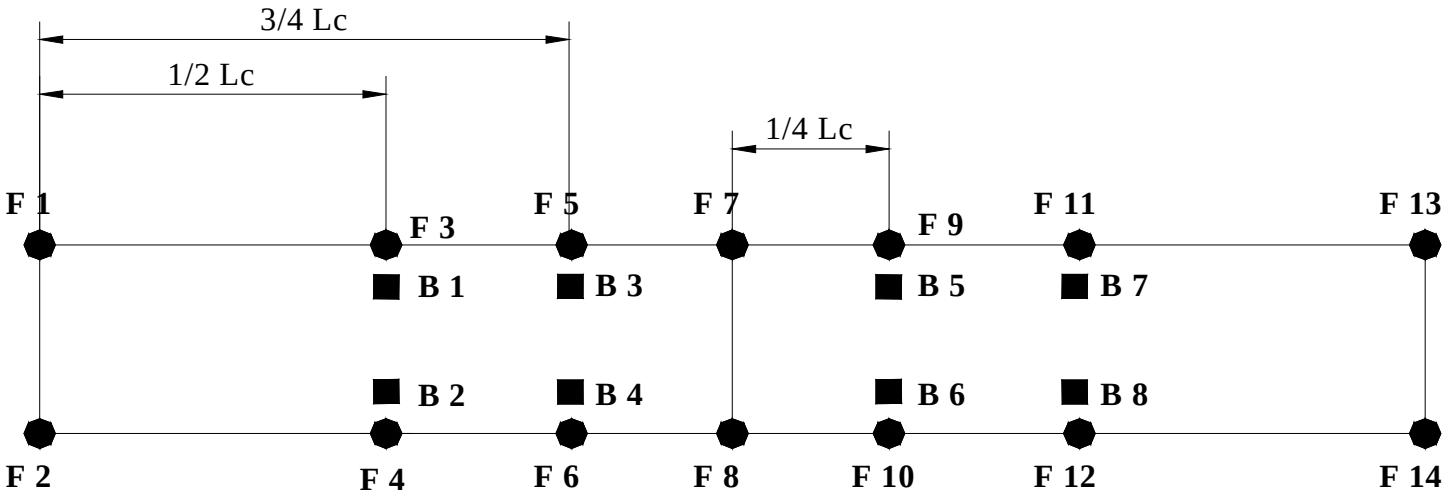
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H26



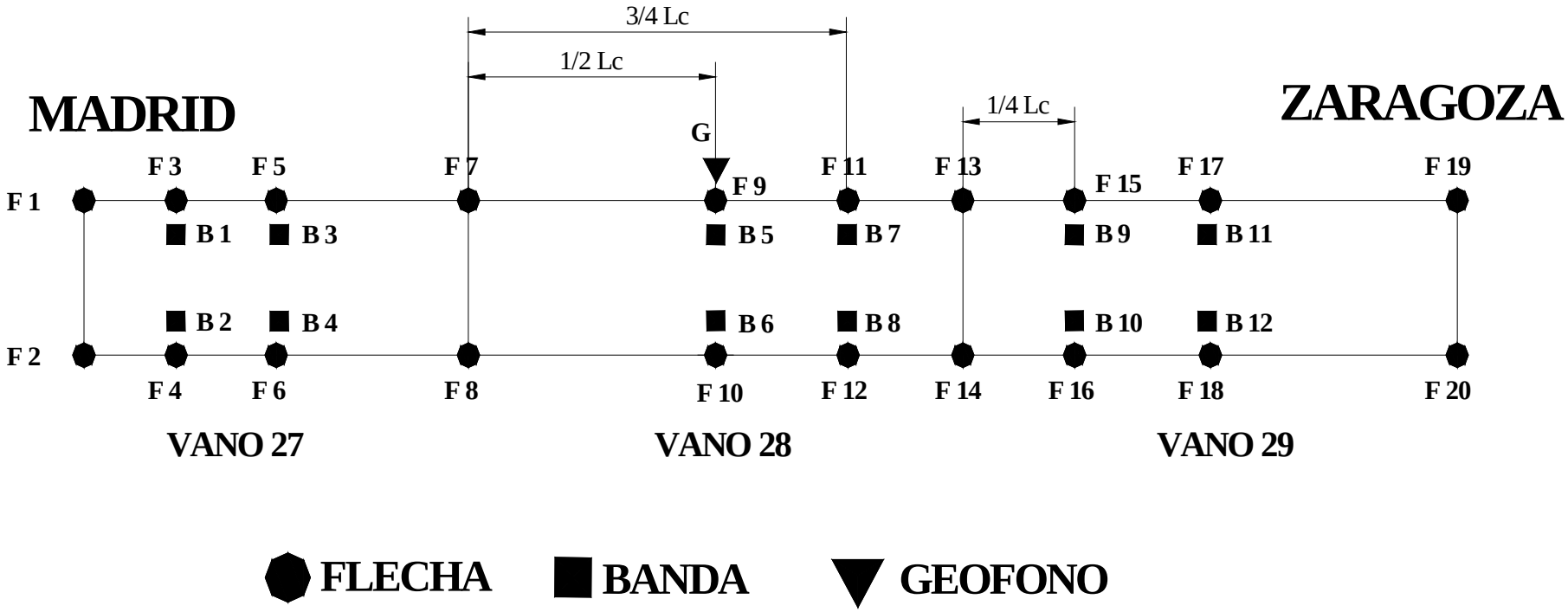
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H27



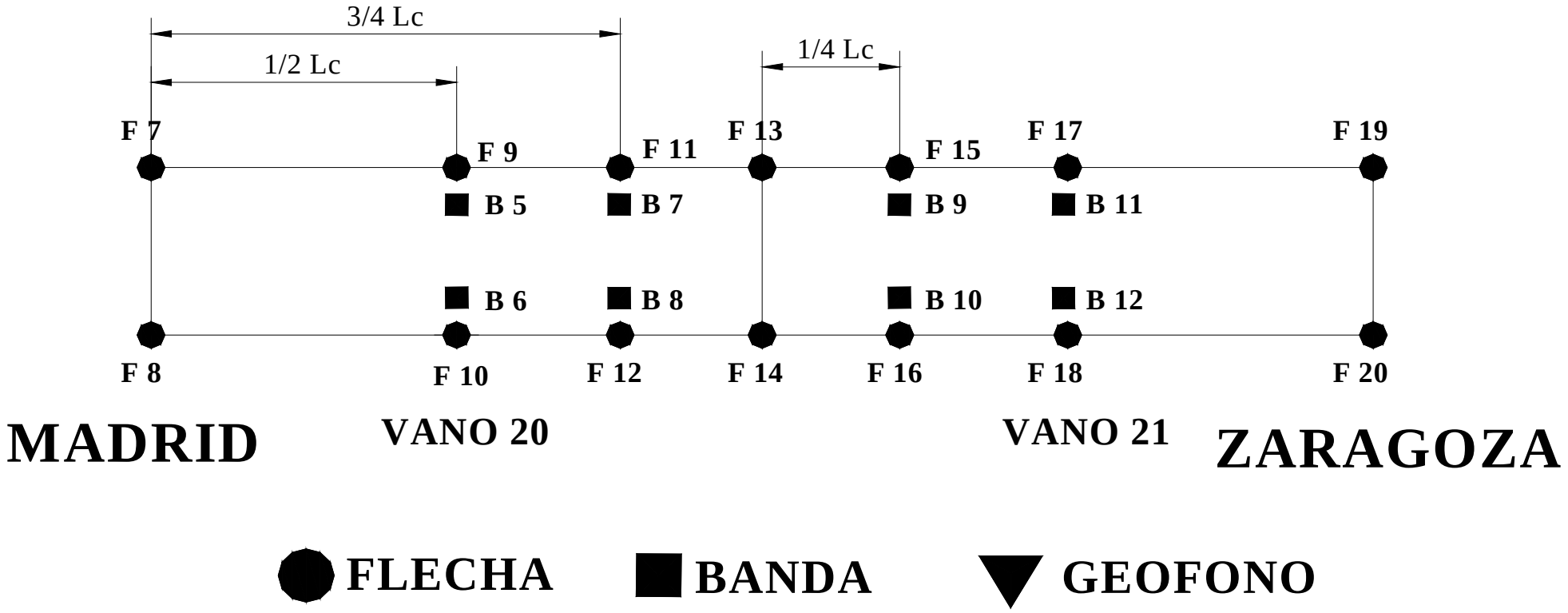
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H28



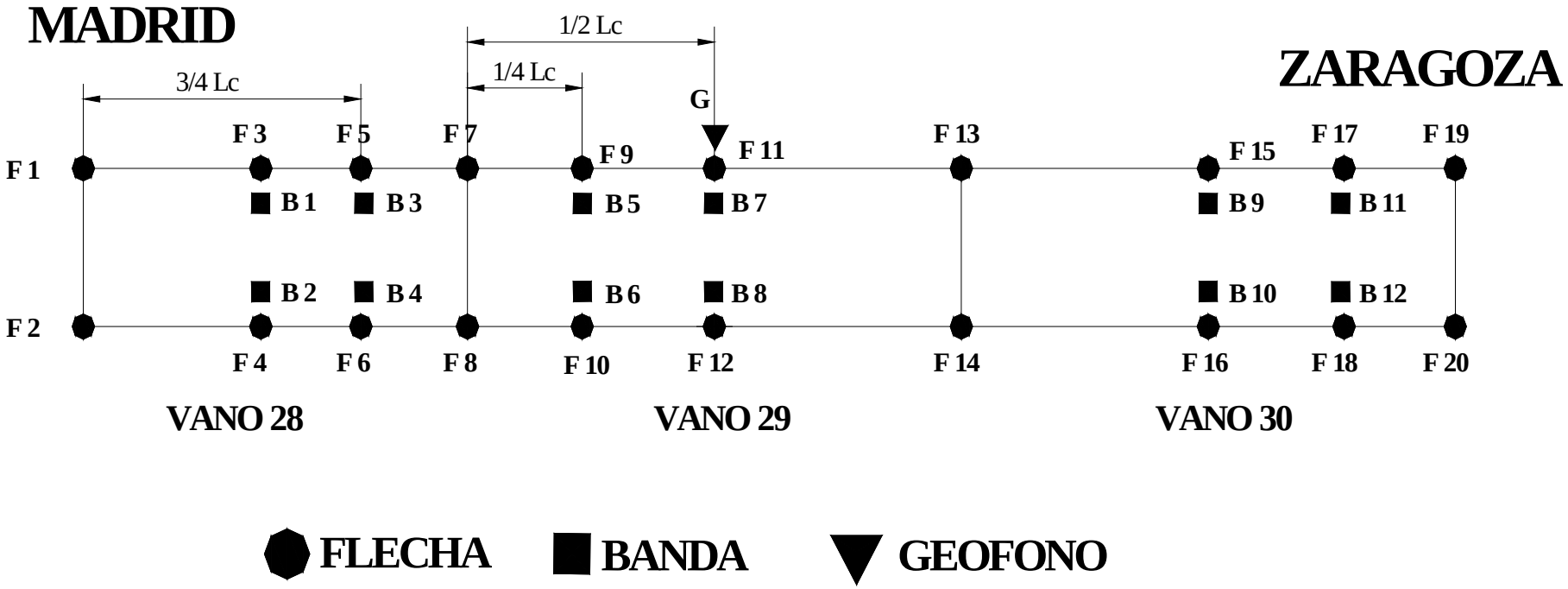
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H29



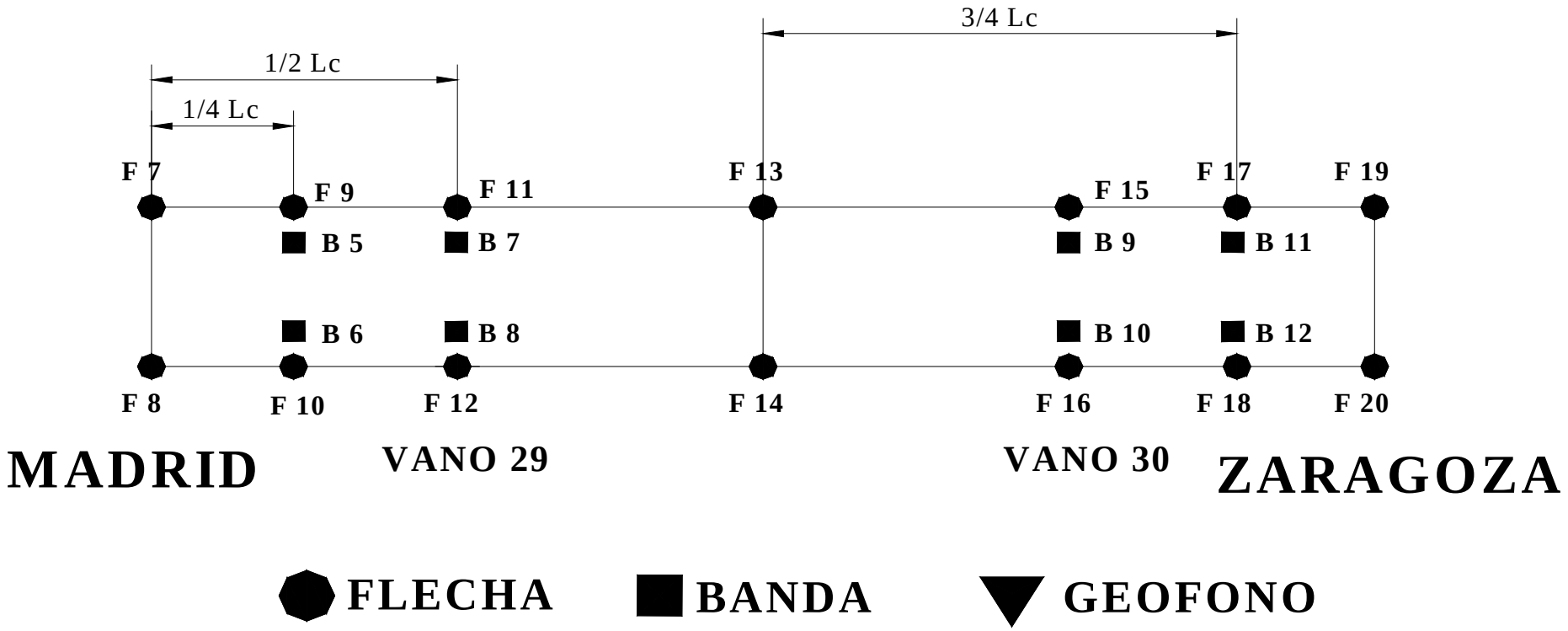
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H30



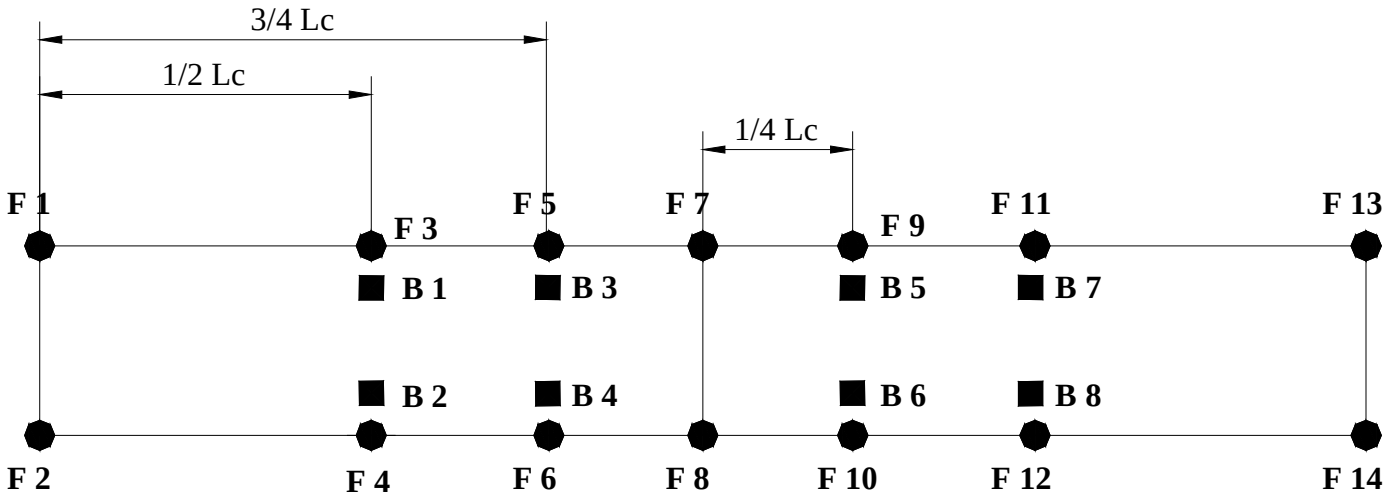
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H31



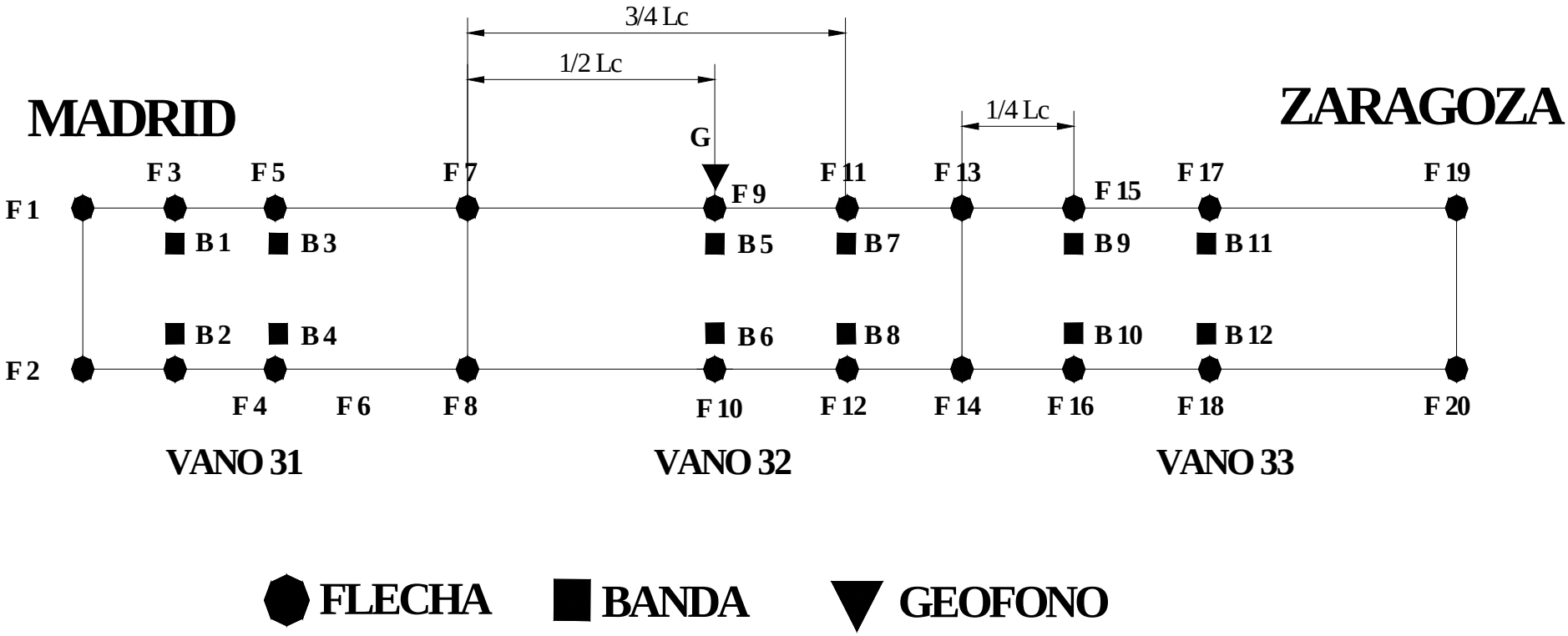
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H32



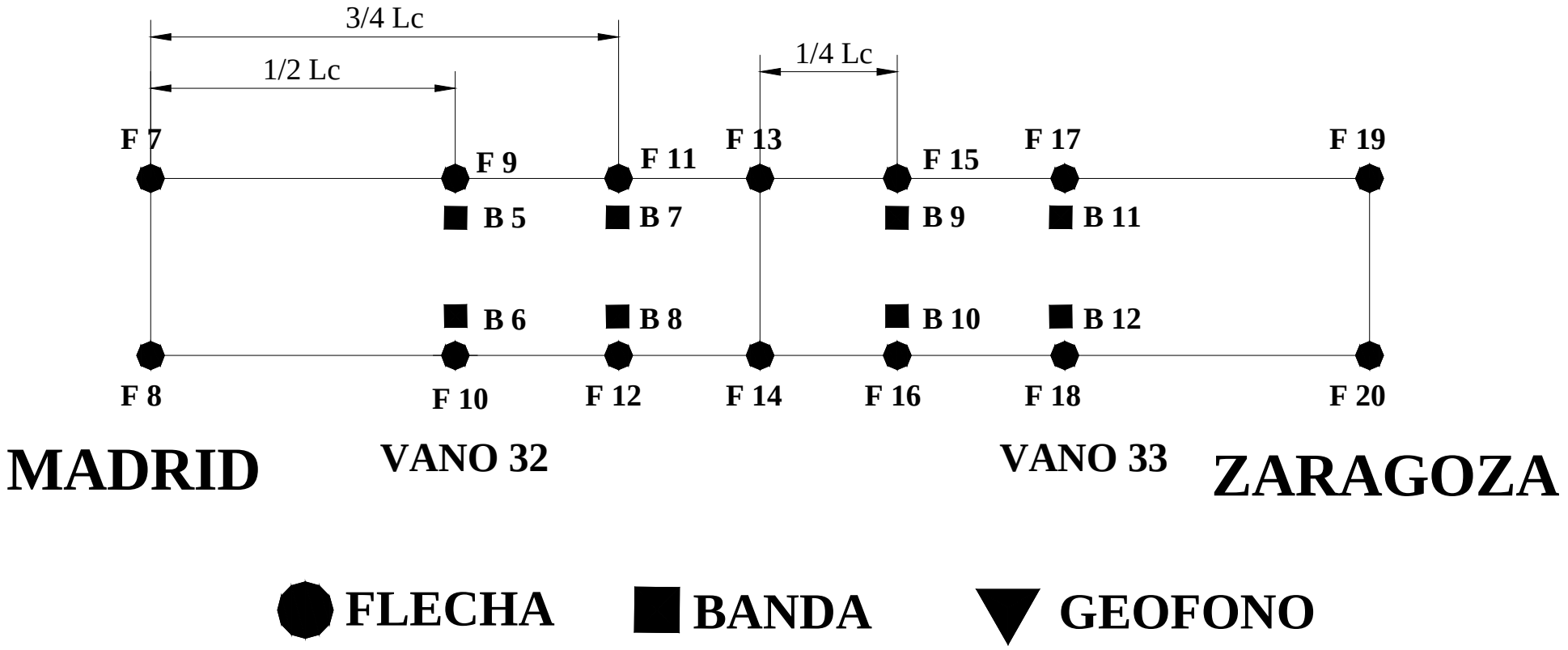
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H33



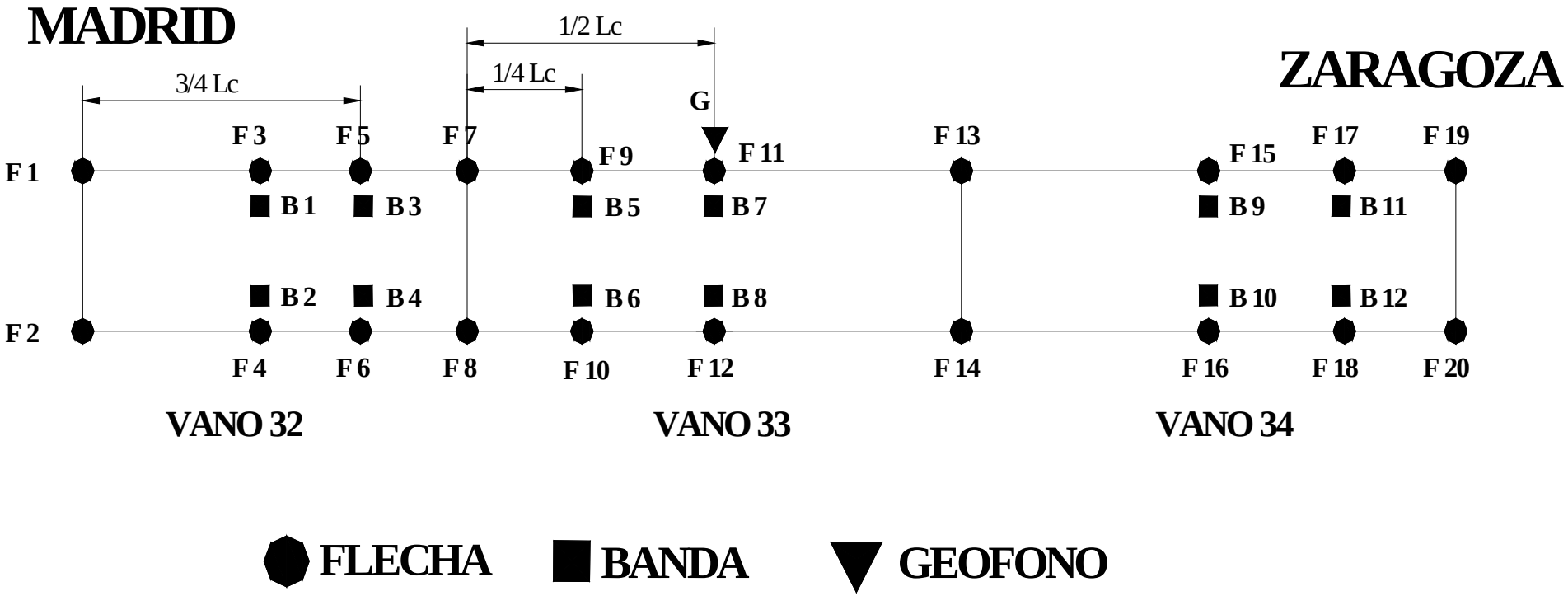
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H34



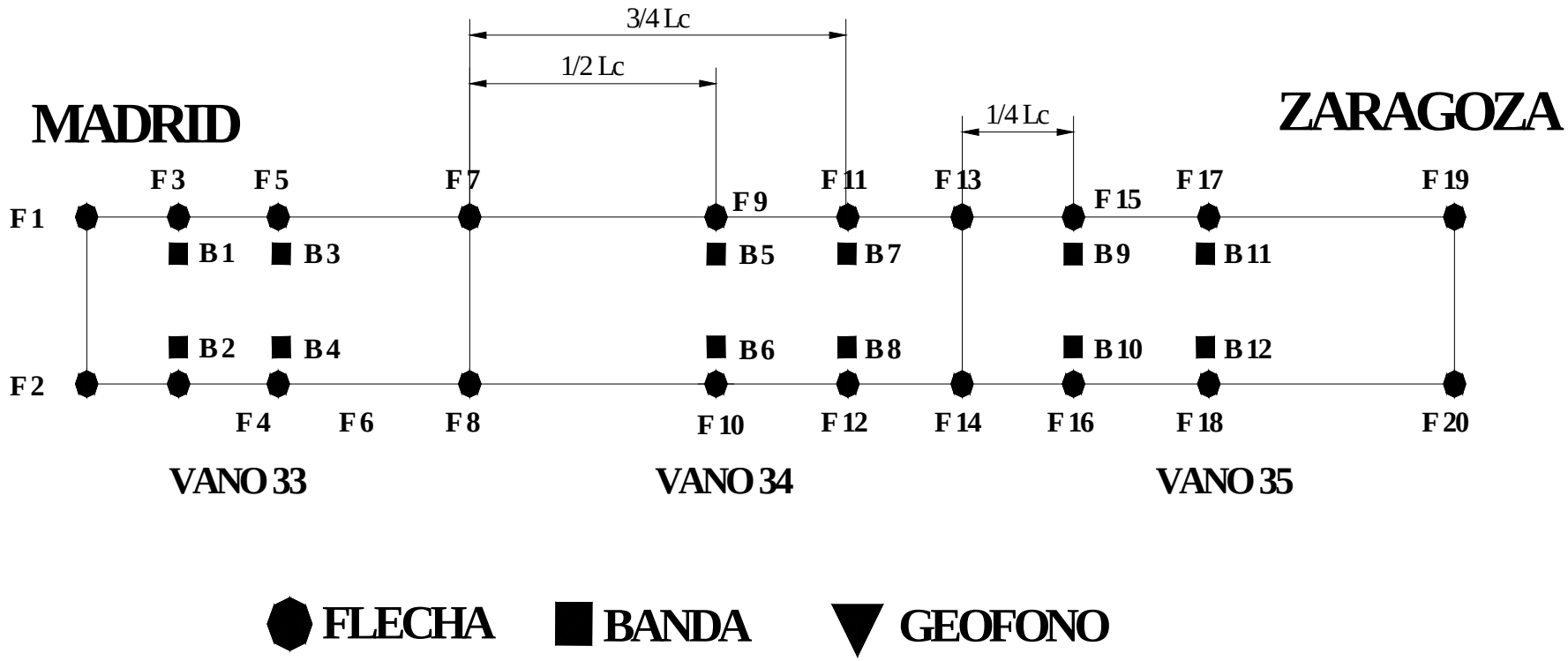
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H35



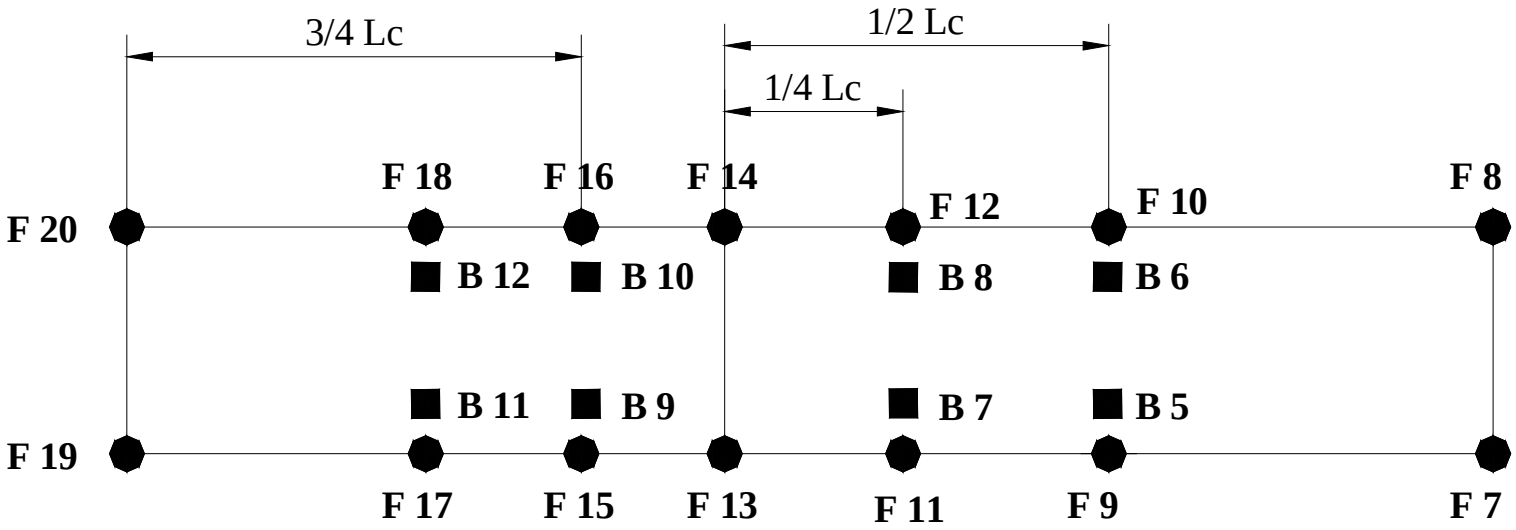
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H36



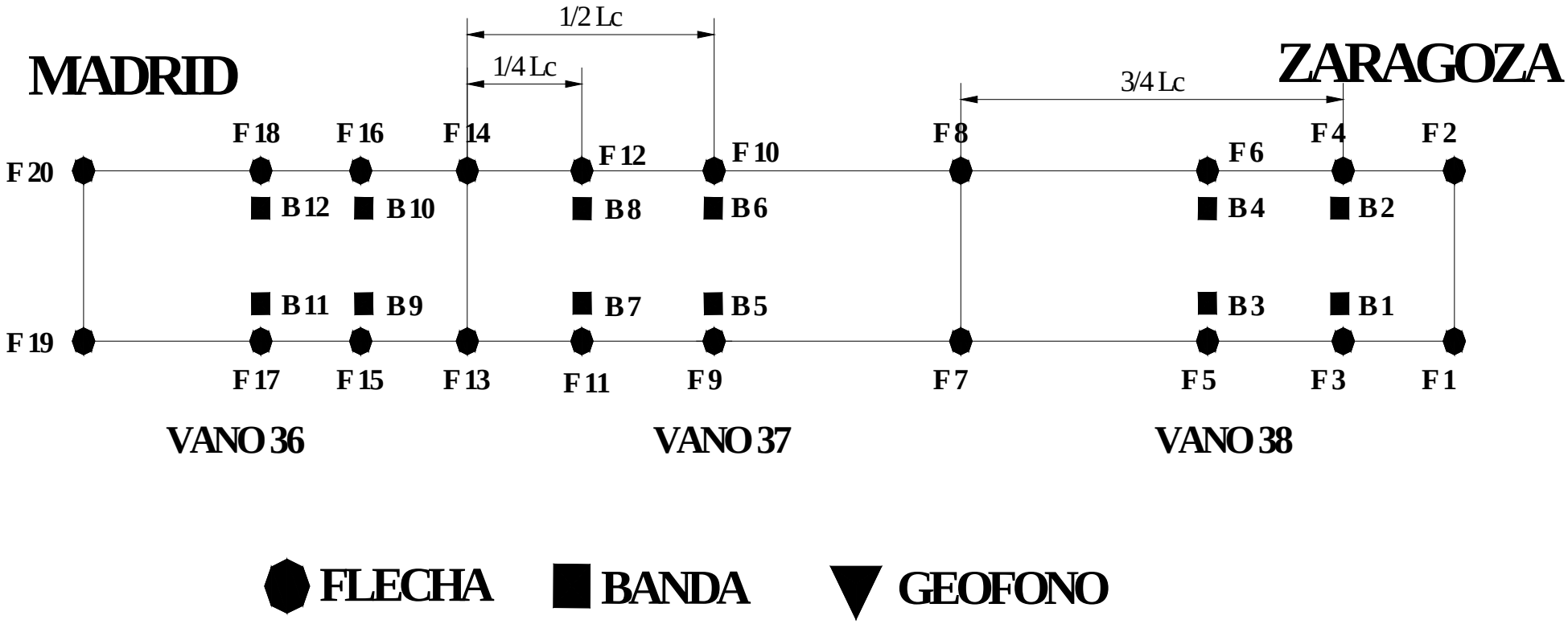
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H38



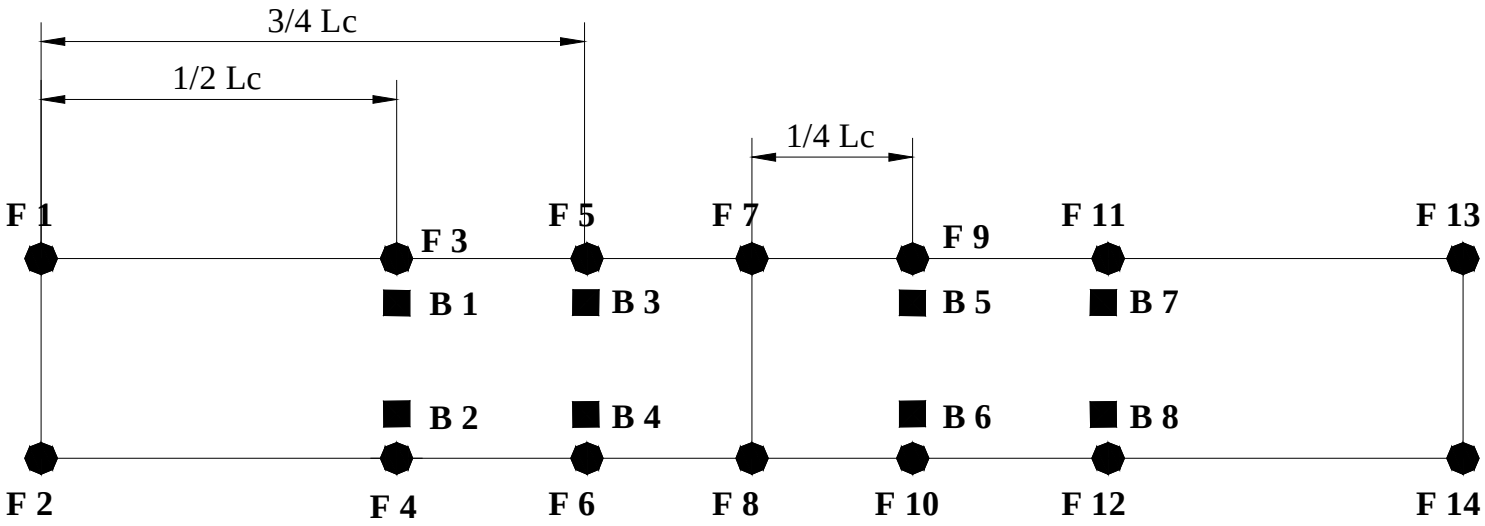
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H39



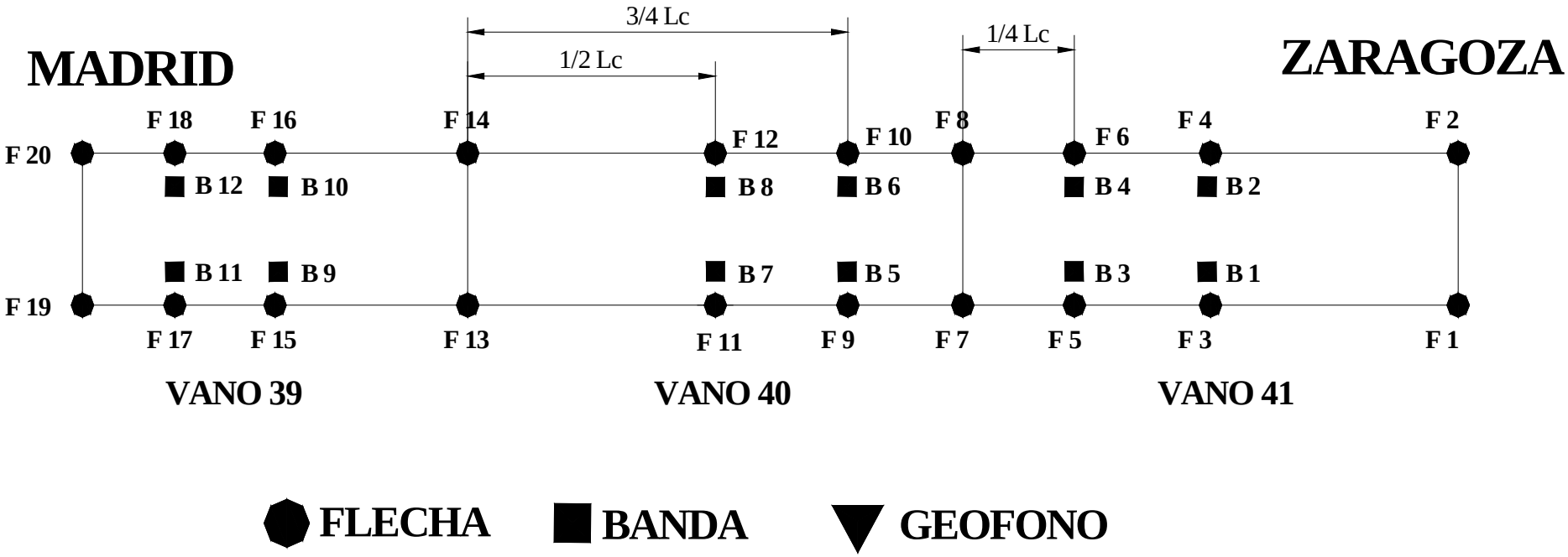
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H40



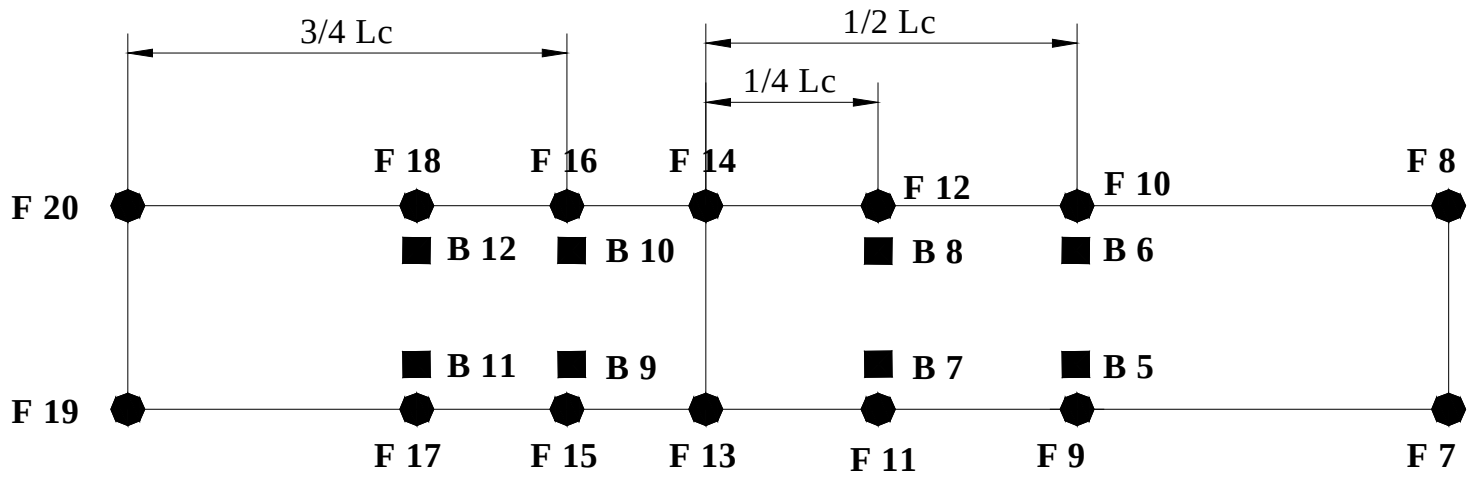
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H41



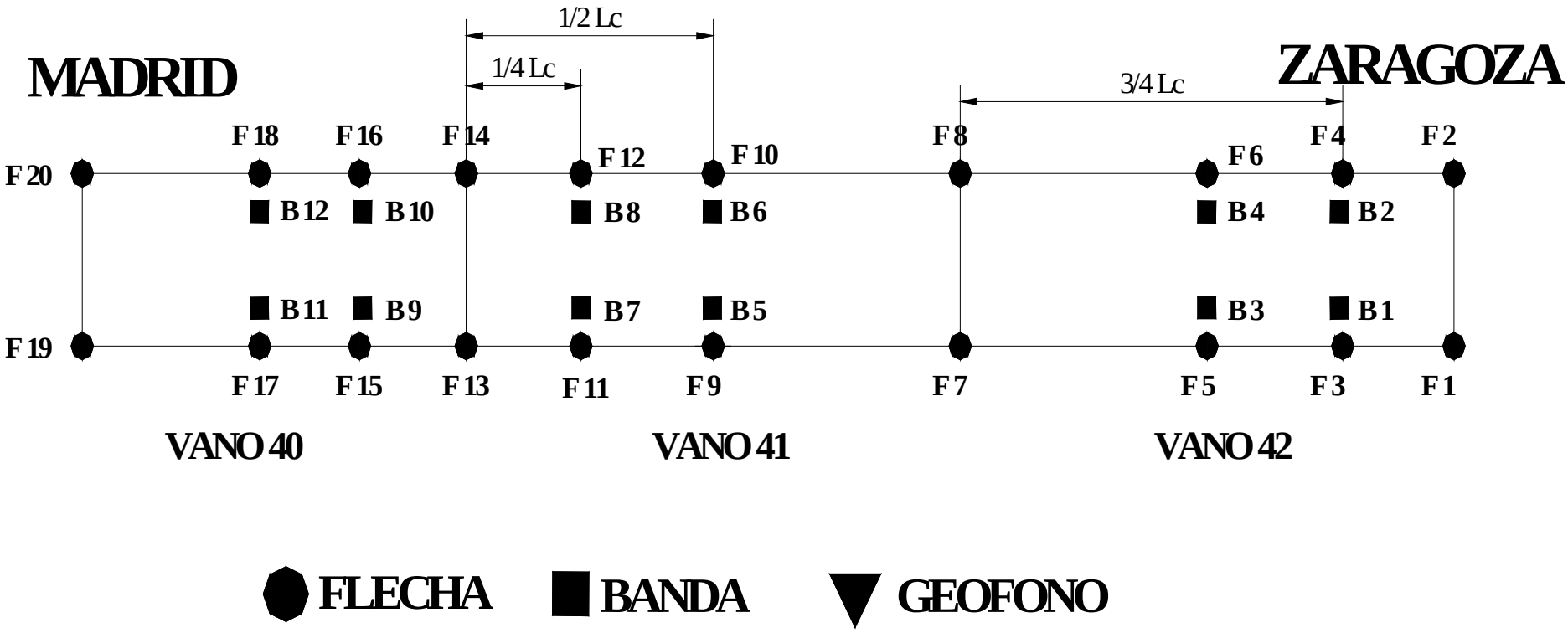
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H42



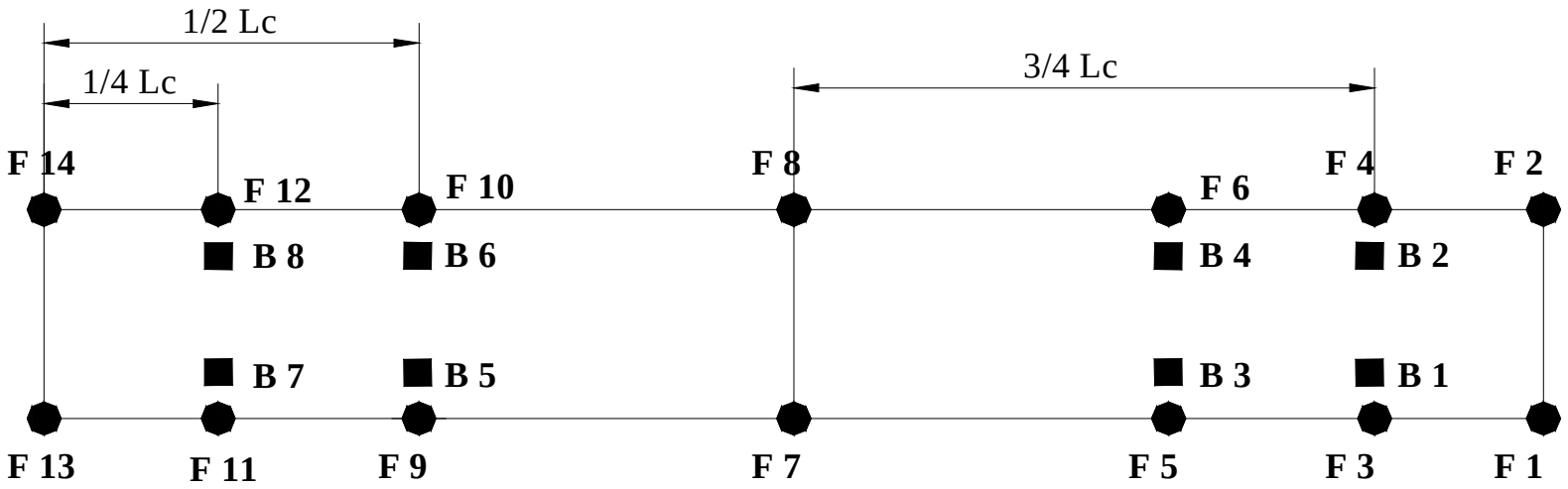
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H43



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H44



VANO 41 **VANO 42**

MADRID **ZARAGOZA**

FLECHA **BANDA** **GEOFONO**

- Disco duro de 20 Gb.
- Controladora ATI XPERT con 8 Mb.
- CD ROM 52x.
- IOMEGA interno 100 Mb.
- Disquetera 3 1/2 (1.4 Mb).
- Monitor color de 17".
- Puertos serie y paralelo.
- Teclado y ratón.

En el Bus del ordenador central se alojan dos (2) tarjetas conversoras de 16 bits, de 32 canales analógicos y 100.000 muestras/seg cada una de ellas, que se encarga de comandar 64 tarjetas acondicionadoras donde se recogen las señales de los distintos sensores a la frecuencia deseada.

Las características fundamentales de las tarjetas conversoras son:

- 32 canales de adquisición cada una de ellas (total 64 canales disponibles).

- Acondicionamiento de las señales a +/- 10 VDC.
- Amplificación seleccionable por software (1, 10, 100, y 1000).
- Filtros de señal.

Por su parte las tarjetas acondicionadoras (64) permiten la conexión y adquisición indistinta de cualquier tipo de sensor, tanto flexímetros y bandas extensométricas como geófonos.

El conjunto de tarjetas de acondicionamiento (64 en total) se encuentran repartidas en dos (2) cajas externas al ordenador central, disponiéndose de treinta y dos (32) canales en cada una de ellas, que a su vez reciben las acometidas, mediante mangueras multiconductoras, de los distintos sensores instalados, centralizados previamente en cajas de conexión intermedias. El equilibrio y ajuste de señal de los distintos canales se realiza de forma automática.

La alimentación general del Sistema se realiza a 220V 50 Hz, mediante un grupo eléctrico y una fuente de alimentación ininterrumpida con salida estabilizada y autonomía de 1 hora. La excitación de los sensores se realiza a B.T. (24 VDC) con fuentes de alimentación estabilizadas y perfectamente apantalladas. El sistema tiene todas las masas interconectadas a tierra, materializándose dicha conexión con una pica externa.

El sistema de adquisición, así como el de transmisión de datos, están concebidos para evitar la influencia de las líneas de medida sobre las señales de los distintos sensores.

Así pues, las señales que nos proporcionan los flexímetros resistivos se convierten en señales 4-20 mA en los puntos de medida y luego, son llevadas a las tarjetas acondicionadoras donde se convierten en tensión, sin utilizar ningún tipo de amplificación.

Por otro lado, cada una de las bandas extensométricas forma parte de un circuito extensométrico diseñado especialmente por OFITECO, con compensación absoluta de las líneas de medida, alimentado a 24 VDC y corriente constante de 5-10 mA, midiéndose las deformaciones producidas como desequilibrios o variaciones de la tensión de salida del mismo en tarjetas amplificadoras, amplificando por 10, 100 ó 1000 la señal recibida. Todos los circuitos llevan un sistema automático de ajuste inicial de cero. La lectura de las bandas se realiza a tres hilos.

Por ultimo, los geófonos para control de vibraciones proporcionan señales entre +/- 10 V que se llevan directamente a las tarjetas mencionadas, utilizando normalmente amplificaciones de 1 y 10 para su registro.

El programa de adquisición, **"PCESTRUCTURAS"**, desarrollado íntegramente por OFITECO en entorno Windows, se ocupa de realizar las funciones de adquisición y análisis, permitiendo la realización simultánea de ambas funciones con las siguientes prestaciones:

ADQUISICION:

Programación software de todos los parámetros de configuración de las pruebas, tanto estáticas como dinámicas, teniendo como variables los siguientes parámetros:

- Parámetros de identificación.
- Número de canales y tipo.
- Filtros software.
- Constantes de los sensores.
- Valores teóricos esperados en la prueba.
- Canales asociados entre sí (para cálculo de valores netos en flechas en secciones que no sean apoyos)
- Factores de amplificación.
- Velocidad de muestreo (hasta 100.000 muestras/segundo).
- Duración (sólo para las dinámicas, hasta 5 minutos a velocidad máxima de adquisición).
- Estabilización y ajuste automático de medidas iniciales, visualizándose los valores absolutos y rangos disponibles de los canales configurados.
- Adquisición de datos según la configuración adoptada:
    - En las pruebas estáticas se visualizan, en tiempo real y directamente en mm o en deformaciones unitarias, según se trate de flechas o de bandas extensométricas, la totalidad de los canales configurados, los valores teóricos estimados de los mismos y el porcentaje que frente a estos últimos representan, así como los

porcentajes de recuperación durante el proceso de descarga. En las flechas de secciones que no sean apoyos podrán visualizarse también directamente los valores netos correspondientes. Por último, en cualquier momento durante la prueba podrá visualizarse la representación gráfica de los canales que se seleccionen.

- En las pruebas dinámicas se permite escoger varios canales de los existentes para su visualización gráfica en tiempo real, así como el control automático de disparo de la unidad, mediante un algoritmo de nivel con un preevento establecido.

- Almacenamiento en tiempo real (DMA) en soporte magnético de los datos. Generación de ficheros compatibles con los módulos de representación gráfica y análisis.

- Enlace directo con los módulos de representación gráfica y análisis.

Enlazando con los módulos de **ANALISIS Y REPRESENTACIÓN GRAFICA**, los datos almacenados se pueden tratar de forma inmediata para obtener:

- Listado de datos en monitor o impresora.

- Generación de salidas gráficas en monitor, impresora o plotter. Gráficos temporales independientes y multicanales.

- Zoom de ventanas gráficas seleccionadas y chequeo de gráficos mediante cursor.

- Cálculo de porcentajes alcanzados en las pruebas y valores de recuperación.

- Coeficientes de impacto dinámico.

- Análisis FFT en tiempo real, modos y frecuencias de vibración.

- Decremento logarítmico y amortiguamiento.

Así pues, en cualquier momento de la prueba, el sistema de adquisición permitirá conocer los valores de las magnitudes obtenidas en cualquiera de los sensores de control, con el fin de poder establecer la comparación directa y rápida de los resultados de cada ensayo, así como dictaminar sobre la necesidad de adoptar medidas precautorias especiales.

Finalmente, como prestaciones generales del sistema de adquisición, podemos enumerar las siguientes:

- Capacidad simultánea de 64 canales (posibilidad inmediata de 2 sistemas de 32 canales).
- Velocidad de muestreo hasta 100.000 muestras/segundo.
- Tiempo máximo de muestreo (sólo para las dinámicas), hasta 5 minutos a velocidad máxima de adquisición.
- Deriva máxima, en un intervalo de quince minutos, inferior a la resolución del sistema.
- Resolución global del sistema:
  - 0.01 mm para flechas.
  - 1 x 1E-6 para deformaciones.

6.2.5. Equipos auxiliares.

Además se contó con los siguientes medios y materiales auxiliares:

- Mangueras de conexión multicanal (16 canales) entre el Sistema de Adquisición y cajas de conexión intermedias.

- Cajas de conexión multicanal (15 canales) intermedias.

- Mangueras de conexión de sensores, mono y multicanales, empalmables entre sí.

- Equipos auxiliares de verificación y comprobación de las señales de los sensores: polímetros de precisión, medidores de aislamiento, osciloscopio, etc.

- Furgoneta Mercedes-Benz MB-400 carrozada interiormente.

- Emisoras portátiles de comunicación por radio, que permiten mantener una perfecta comunicación entre la zona de adquisición y la de aplicación de cargas.

- Teléfono móvil.

- Repuestos básicos: disco duro, sensores, cajas de conexión, mangueras, fuentes de alimentación, tarjetas de adquisición, etc.

- Grupos eléctricos de 2000 W.

- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) de 2000 W y 1 hora de autonomía.

- Focos halógenos y materiales auxiliares para iluminación exterior en pruebas nocturnas (hasta una potencia de 1500 W).

- Escalera de dos cuerpos, extensible hasta 5.5 m.

- Cámara fotográfica digital.

- Cintas métricas de diferentes longitudes.

- Distanciómetro digital de rango mínimo de 10 metros.

6.3. PREVISION DE RESULTADOS.

Los valores previstos, para la prueba estática de cada vano, de las medidas a realizar, en cuanto a flechas y deformaciones unitarias se refiere, obtenidos de acuerdo con el tren de cargas del Proyecto de Prueba y con la localización de los sensores que se observa en el croquis correspondiente (ver apartado 5.2.3), son los siguientes:

- **HIPÓTESIS E-1 : Vanos 1, 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-1	¼ Lc	-2.96	52.00
V-1	½ Lc	-4.05	71.00
V-1	¾ Lc	-2.08	41.00
V-2	¼ Lc	2.39	-27.79
V-2	½ Lc	3.47	-34.59
V-2	¾ Lc	2.74	-41.40
V-3	¼ Lc	-5.15	49.52
V-3	½ Lc	-7.35	87.10
V-3	¾ Lc	-4.86	37.88

- **HIPÓTESIS E-2 : Vanos 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-2	¼ Lc	-3.44	37.38
V-2	½ Lc	-4.67	58.69
V-2	¾ Lc	-2.67	4.18
V-3	¼ Lc	-2.90	6.55
V-3	½ Lc	-4.94	63.44
V-3	¾ Lc	-3.53	33.53

- **HIPÓTESIS E-3 : Vanos 2, 3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-2	¼ Lc	-4.89	41.47
V-2	½ Lc	-7.32	84.80
V-2	¾ Lc	-5.15	52.32
V-3	¼ Lc	3.13	-41.10
V-3	½ Lc	4.24	-41.88
V-3	¾ Lc	3.16	-42.66
V-4	¼ Lc	-5.32	52.80
V-4	½ Lc	-7.53	88.90
V-4	¾ Lc	-4.94	38.20

- **HIPÓTESIS E-5 : Vanos 5, 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-5	¼ Lc	-5.04	6.08
V-5	½ Lc	-7.47	86.31
V-5	¾ Lc	-5.24	52.00
V-6	¼ Lc	3.16	-41.73
V-6	½ Lc	4.27	-42.24
V-6	¾ Lc	3.18	-42.73
V-7	¼ Lc	-5.33	52.96
V-7	½ Lc	-7.54	88.98
V-7	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-6 : Vanos 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-6	¼ Lc	-3.55	39.31
V-6	½ Lc	-4.78	59.75
V-6	¾ Lc	-2.73	4.37
V-7	¼ Lc	-2.88	6.08
V-7	½ Lc	-4.92	63.18
V-7	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-7 : Vanos 6, 7 y 8**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-6	¼ Lc	-5.04	44.20
V-6	½ Lc	-7.47	86.31
V-6	¾ Lc	-5.24	52.59
V-7	¼ Lc	3.16	-41.76
V-7	½ Lc	4.27	-42.24
V-7	¾ Lc	3.18	-42.73
V-8	¼ Lc	-5.33	52.96
V-8	½ Lc	-7.54	88.98
V-8	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-8 : Vanos 8 y 9**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-8	¼ Lc	-3.55	39.31
V-8	½ Lc	-4.78	59.75
V-8	¾ Lc	-2.73	4.37
V-9	¼ Lc	-2.88	6.08
V-9	½ Lc	-4.92	63.18
V-9	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-9 : Vanos 8, 9 y 10**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-8	¼ Lc	-5.04	44.20
V-8	½ Lc	-7.47	86.31
V-8	¾ Lc	-5.24	52.59
V-9	¼ Lc	3.16	-41.76
V-9	½ Lc	4.27	-42.24
V-9	¾ Lc	3.18	-42.70
V-10	¼ Lc	-5.33	52.96
V-10	½ Lc	-7.54	88.98
V-10	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-11 : Vanos 11, 12 y 13**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-11	¼ Lc	-5.04	44.20
V-11	½ Lc	-7.47	86.31
V-11	¾ Lc	-5.24	52.59
V-12	¼ Lc	3.16	-41.76
V-12	½ Lc	4.27	-42.24
V-12	¾ Lc	3.18	-42.73

V-13	¼ Lc	-5.33	52.96
V-13	½ Lc	-7.54	88.98
V-13	¾ Lc	-4.97	38.21

- **HIPÓTESIS E-12 : Vanos 12 y 13**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (με)
V-12	¼ Lc	-3.55	39.32
V-12	½ Lc	-4.78	59.37
V-12	¾ Lc	-2.73	4.39
V-13	¼ Lc	-2.88	6.07
V-13	½ Lc	-4.91	63.12
V-13	¾ Lc	-3.51	33.38

- **HIPÓTESIS E-13 : Vanos 12, 13 y 14**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (με)
V-12	¼ Lc	-5.03	44.18
V-12	½ Lc	-7.46	86.22
V-12	¾ Lc	-5.23	52.43
V-13	¼ Lc	3.14	-41.69
V-13	½ Lc	4.24	-41.89
V-13	¾ Lc	3.14	-42.08

V-14	¼ Lc	-5.24	52.70
V-14	½ Lc	-7.39	87.51
V-14	¾ Lc	-4.82	35.54

- **HIPÓTESIS E-14 : Vanos 13, 14 y 15**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-13	¼ Lc	-4.90	43.77
V-13	½ Lc	-7.22	83.91
V-13	¾ Lc	-5.01	48.22
V-14	¼ Lc	2.60	-39.96
V-14	½ Lc	3.26	-32.31
V-14	¾ Lc	2.22	-24.66
V-15	¼ Lc	-2.51	43.45
V-15	½ Lc	-3.47	56.55
V-15	¾ Lc	-2.64	51.96

- **HIPÓTESIS E-15 : Vanos 14 y 15**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-14	¼ Lc	-4.01	40.80
V-14	½ Lc	-5.61	67.93
V-14	¾ Lc	-3.52	19.23
V-15	¼ Lc	-0.73	-10.90

V-15	½ Lc	-1.37	20.25
V-15	¾ Lc	-1.30	33.81

- **HIPÓTESIS E-16 : Vanos 17 y 18**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (με)
V-17	¼ Lc	-3.51	38.67
V-17	½ Lc	-4.74	59.40
V-17	¾ Lc	-2.71	4.30
V-18	¼ Lc	-2.89	6.24
V-18	½ Lc	-4.92	63.26
V-18	¾ Lc	-3.52	33.50

- **HIPÓTESIS E-17 : Vanos 16 y 17**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (με)
V-16	¼ Lc	-1.22	31.08
V-16	½ Lc	-1.64	23.80
V-16	¾ Lc	-0.90	-7.42
V-17	¼ Lc	-3.27	12.95
V-17	½ Lc	-5.32	66.86
V-17	¾ Lc	-3.74	34.13

- **HIPÓTESIS E-18 : Vanos 17, 18 y 19**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-17	¼ Lc	-4.89	41.47
V-17	½ Lc	-7.32	84.80
V-17	¾ Lc	-5.15	52.32
V-18	¼ Lc	3.13	-41.10
V-18	½ Lc	4.24	-41.88
V-18	¾ Lc	3.16	-42.66
V-19	¼ Lc	-5.32	52.80
V-19	½ Lc	-7.53	88.90
V-19	¾ Lc	-4.96	38.20

- **HIPÓTESIS E-19 : Vanos 18 y 19**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-18	¼ Lc	-3.51	38.67
V-18	½ Lc	-4.74	59.40
V-18	¾ Lc	-2.71	4.30
V-19	¼ Lc	-2.89	6.24
V-19	½ Lc	-4.92	63.26
V-19	¾ Lc	-3.52	33.50

- **HIPÓTESIS E-20 : Vanos 19, 20 y 21**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-19	¼ Lc	-5.03	44.15
V-19	½ Lc	-7.47	86.28
V-19	¾ Lc	-5.24	52.59
V-20	¼ Lc	3.16	-41.75
V-20	½ Lc	4.27	-42.24
V-20	¾ Lc	3.18	-42.73
V-21	¼ Lc	-5.33	52.96
V-21	½ Lc	-7.54	88.98
V-21	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-21 : Vanos 20 y 21**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-20	¼ Lc	-3.55	39.31
V-20	½ Lc	-4.78	59.75
V-20	¾ Lc	-2.73	4.37
V-21	¼ Lc	-2.88	6.08
V-21	½ Lc	-4.92	63.18
V-21	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-22 : Vanos 20, 21 y 22**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-20	¼ Lc	-5.04	6.08
V-20	½ Lc	-7.47	86.31
V-20	¾ Lc	-5.24	52.00
V-21	¼ Lc	3.16	-41.73
V-21	½ Lc	4.27	-42.74
V-21	¾ Lc	3.18	-42.73
V-22	¼ Lc	-5.33	52.96
V-22	½ Lc	-7.54	88.98
V-22	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-23 : Vanos 22 y 23**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-22	¼ Lc	-3.55	39.31
V-22	½ Lc	-4.78	59.75
V-22	¾ Lc	-2.73	4.37
V-23	¼ Lc	-2.88	6.08
V-23	½ Lc	-4.92	63.18
V-23	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-24 : Vanos 23, 24 y 25**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-23	¼ Lc	-5.04	44.20
V-23	½ Lc	-7.47	86.31
V-23	¾ Lc	-5.24	52.59
V-24	¼ Lc	3.16	-41.76
V-24	½ Lc	4.27	-44.24
V-24	¾ Lc	1.80	-42.73
V-25	¼ Lc	-5.33	52.96
V-25	½ Lc	-7.54	88.98
V-25	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-25 : Vanos 24 y 25**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-24	¼ Lc	-3.55	38.41
V-24	½ Lc	-4.78	59.75
V-24	¾ Lc	-2.73	4.37
V-25	¼ Lc	-2.88	6.08
V-25	½ Lc	-4.92	63.18
V-25	¾ Lc	-3.52	35.93

- **HIPÓTESIS E-26 : Vanos 24, 25 y 26**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-24	¼ Lc	-5.04	44.20
V-24	½ Lc	-7.47	86.31
V-24	¾ Lc	-5.24	52.39
V-25	¼ Lc	3.16	-41.67
V-25	½ Lc	4.27	-42.24
V-25	¾ Lc	3.18	-42.70
V-26	¼ Lc	-5.33	52.96
V-26	½ Lc	-7.54	88.98
V-26	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-27 : Vanos 26 y 27**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-26	¼ Lc	-3.55	39.31
V-26	½ Lc	-4.78	59.70
V-26	¾ Lc	-2.73	4.37
V-27	¼ Lc	-2.88	6.07
V-27	½ Lc	-4.92	63.18
V-27	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-28 : Vanos 27, 28 y 29**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-27	¼ Lc	-5.03	44.18
V-27	½ Lc	-7.46	86.22
V-27	¾ Lc	-5.23	52.43
V-28	¼ Lc	3.14	-44.18
V-28	½ Lc	4.24	-41.89
V-28	¾ Lc	3.14	-42.08
V-29	¼ Lc	-5.24	52.70
V-29	½ Lc	-7.39	87.51
V-29	¾ Lc	-4.82	35.34

- **HIPÓTESIS E-29 : Vanos 28 y 29**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-28	¼ Lc	-3.55	39.31
V-28	½ Lc	-4.78	59.75
V-28	¾ Lc	-2.73	4.37
V-29	¼ Lc	-2.88	6.08
V-29	½ Lc	-4.22	63.18
V-29	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-30 : Vanos 28, 29 y 30**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-28	¼ Lc	-5.04	44.20
V-28	½ Lc	-7.47	86.31
V-28	¾ Lc	-5.24	52.60
V-29	¼ Lc	3.16	-41.76
V-29	½ Lc	4.28	-42.27
V-29	¾ Lc	3.18	-42.77
V-30	¼ Lc	-3.33	52.94
V-30	½ Lc	-7.55	89.00
V-30	¾ Lc	-4.98	38.27

- **HIPÓTESIS E-31 : Vanos 29 y 30**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-29	¼ Lc	-3.60	39.62
V-29	½ Lc	-4.82	61.14
V-29	¾ Lc	-2.70	1.35
V-30	¼ Lc	-2.92	6.34
V-30	½ Lc	-4.95	63.33
V-30	¾ Lc	-3.54	33.53

- **HIPÓTESIS E-32 : Vanos 30 y 31**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-30	¼ Lc	-3.56	39.28
V-30	½ Lc	-4.80	59.85
V-30	¾ Lc	-2.79	4.54
V-31	¼ Lc	-2.90	6.22
V-31	½ Lc	-4.91	63.17
V-31	¾ Lc	-3.49	33.30

- **HIPÓTESIS E-33 : Vanos 31, 32 y 33**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-31	¼ Lc	-5.05	44.28
V-31	½ Lc	-7.47	86.32
V-31	¾ Lc	-5.22	52.54
V-32	¼ Lc	3.19	-41.83
V-32	½ Lc	4.30	-42.27
V-32	¾ Lc	3.21	-42.70
V-33	¼ Lc	-5.29	52.98
V-33	½ Lc	-7.50	88.95
V-33	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-34 : Vanos 32 y 33**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-32	¼ Lc	-3.51	39.32
V-32	½ Lc	-4.73	59.71
V-32	¾ Lc	-2.67	4.28
V-33	¼ Lc	-2.81	5.90
V-33	½ Lc	-4.86	63.11
V-33	¾ Lc	-3.47	33.45

- **HIPÓTESIS E-35 : Vanos 32, 33 y 34**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-32	¼ Lc	-5.00	44.14
V-32	½ Lc	-7.44	86.28
V-32	¾ Lc	-5.21	52.59
V-33	¼ Lc	3.19	-41.73
V-33	½ Lc	4.30	-42.21
V-33	¾ Lc	3.21	-42.69
V-34	¼ Lc	-5.29	52.96
V-34	½ Lc	-7.50	88.93
V-34	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-36 : Vanos 33, 34 y 35**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-35	¼ Lc	-5.00	43.94
V-35	½ Lc	-7.44	86.27
V-35	¾ Lc	-5.21	52.59
V-36	¼ Lc	3.19	-41.72
V-36	½ Lc	4.30	-42.21
V-36	¾ Lc	3.21	-42.69
V-37	¼ Lc	-5.29	52.96
V-37	½ Lc	-7.50	88.93
V-37	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-38 : Vanos 36 y 37**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-36	¼ Lc	-3.51	39.31
V-36	½ Lc	-4.73	59.70
V-36	¾ Lc	-2.67	4.28
V-37	¼ Lc	-2.81	5.98
V-37	½ Lc	-4.86	63.11
V-37	¾ Lc	-3.47	33.45

- **HIPÓTESIS E-39 : Vanos 36, 37 y 38**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-36	¼ Lc	-5.00	44.12
V-36	½ Lc	-7.44	86.27
V-36	¾ Lc	-5.21	52.59
V-37	¼ Lc	3.19	-41.72
V-37	½ Lc	4.30	-42.21
V-37	¾ Lc	3.21	-42.69
V-38	¼ Lc	-5.29	52.96
V-38	½ Lc	-7.50	88.93
V-38	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-40 : Vanos 38 y 39**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-38	¼ Lc	-3.51	39.31
V-38	½ Lc	-4.73	59.70
V-38	¾ Lc	-2.67	4.28
V-39	¼ Lc	-2.81	5.90
V-39	½ Lc	-4.86	63.10
V-39	¾ Lc	-3.47	33.44

- **HIPÓTESIS E-41 : Vanos 39, 40 y 41**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-39	¼ Lc	-5.00	44.11
V-39	½ Lc	-7.43	86.18
V-39	¾ Lc	-5.20	52.53
V-40	¼ Lc	3.17	-41.66
V-40	½ Lc	4.26	-41.84
V-40	¾ Lc	3.17	-42.03
V-41	¼ Lc	-5.21	52.69
V-41	½ Lc	-7.34	87.45
V-41	¾ Lc	-4.70	35.42

- **HIPÓTESIS E-42 : Vanos 40 y 41**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-40	¼ Lc	-3.52	39.35
V-40	½ Lc	-4.75	59.96
V-40	¾ Lc	-2.69	4.74
V-41	¼ Lc	-2.75	5.79
V-41	½ Lc	-4.75	62.06
V-41	¾ Lc	-3.36	31.53

- **HIPÓTESIS E-43 : Vanos 40, 41 y 42**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-40	¼ Lc	-4.86	43.69
V-40	½ Lc	-7.19	83.86
V-40	¾ Lc	-4.98	48.20
V-41	¼ Lc	2.63	-39.95
V-41	½ Lc	3.28	-32.29
V-41	¾ Lc	2.24	-24.63
V-42	¼ Lc	-2.49	43.48
V-42	½ Lc	-3.45	56.57
V-42	¾ Lc	-2.61	51.97

- **HIPÓTESIS E-44 : Vanos 41 y 42**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (mE)
V-41	¼ Lc	-3.97	40.77
V-41	½ Lc	-5.56	71.12
V-41	¾ Lc	-3.46	19.12
V-42	¼ Lc	-0.68	-11.11
V-42	½ Lc	-1.32	20.17
V-42	¾ Lc	-1.27	33.17

Por último, los porcentajes de esfuerzo que representa el tren de cargas de prueba, frente a las cargas de Proyecto son los siguientes:

- **Frente a sobrecargas:**

Vano	Losa aligerada	
	M+	M-
V-1	39.90	44.20
V-2 a V-14	39.90	44.20
V-15	39.90	44.20
V-16	39.90	44.20
V-17 a V-41	39.90	44.20
V-42	39.90	44.20

- **Frente a cargas totales:**

Vano	Losa aligerada	
	M+	M-
V-1	22.40	21.73
V-2 a V-14	22.40	21.73
V-15	22.40	21.73
V-16	22.40	21.73
V-17 a V-41	22.40	21.73
V-42	22.40	21.73

Por otro lado, la frecuencia natural de vibración para todos los tableros en ambas estructuras estará comprendida entre los siguientes valores: 2.16 Hz y 3.08 Hz**.**

7. PRUEBA DE CARGA.

7.1. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO.

El ensayo de Prueba de Carga fue realizado por un equipo de personal especializado de OFITECO, bajo la dirección del Ingeniero D. Antonio Gutiérrez, los días 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18 y 21 de Octubre de 2002. Durante la realización de la prueba estuvo presente:

D. Ramiro Martínez-LLop

La instrumentación abarcó todos los puntos previstos, y la realización del ensayo se efectuó de acuerdo a lo estipulado en el Proyecto de prueba de Carga a excepción de lo ya comentado para las pruebas dinámicas.

Las locomotoras y tolvas fueron las previstas en el Proyecto de Prueba, cuyas características y dimensiones son las siguientes:

- **Locomotora:**
  - Peso total de 118 t
  - Dos (2) bogies de tres (3) ejes, transmitiendo cada eje 19.667 t
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 7.21 m

- Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.06 m
- Separación entre el último eje de la locomotora y el primero de la tolva: 3.27 m

- **Tolva cargada con balasto :**
  - Peso total de 80 T
  - Dos (2) bogies de dos (2) ejes, transmitiendo cada eje 20 T
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 5.4 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 1.80 m

La secuencia de realización de las pruebas fue la siguiente:

Vanos	Prueba	Fecha	Hora	Duración	Fichero
1, 2 y 3	ESTATICA H1	10/10/02	13:53:04	30 min.	19VI04ESTATH1
	D-1	10/10/02	17:03:53	120 seg.	19VI04DINAM5H1
	D-2	10/10/02	17:12:50	120 seg.	19VI04DINAM30H1
	D-3	10/10/02	17:19:31	40 seg.	19VI04DINAM60H1
	D-5	10/10/02	17:25:11	40 seg.	19V104FREN60H1
2 y 3	ESTATICA H2	10/10/02	16:21:57	33 min.	19VI04ESTATH2

2, 3 y 4	ESTATICA H3	10/10/02	17:48:32	43 min.	19VI04ESTATH3
5, 6 y 7	ESTATICAH5	15/10/02	12:50:24	35 min.	19VI04ESTATH5
	D-1	15/10/02	13:45:42	120 seg.	19VI04DINAM5H5
	D-2	15/10/02	13:50:18	40 seg.	19V104DINAM30H5
	D-3	15/10/02	14:01:15	30 seg.	19V104DINAM40H5
	D-5	15/10/02	14:05:22	30 seg.	19V104FREN40H5
6 y 7	ESTATICA H6	15/10/02	14:18:03	29 min.	19VI04ESTATH6
6, 7 y 8	ESTATICA H7	15/10/02	16:34:00	35 min.	19VI04ESTATH7
8 y 9	ESTATICA H8	15/10/02	17:58:40	36 min.	19VI04ESTATH8
8, 9 y 10	ESTATICA H9	15/10/02	19:00:47	32 min.	19VI04ESTATH9
11, 12 y 13	ESTATICA H11	08/10/02	16:54:12	36 min.	19VI04ESTATH11
12 y 13	ESTATICA H12	08/10/02	13:15:50	36 min.	19VI04ESTATH12
12, 13 y 14	ESTATICA H13	08/10/02	12:38:42	32 min.	19VI04ESTATH13
13, 14 y 15	ESTATICA H14	07/10/02	18:40:02	36 min.	19VI04ESTATH14
14 y 15	ESTATICAH15	07/10/02	18:10:56	35 min.	19VI04ESTATH15
17 y 18	ESTATICAH16	16/10/02	15:38:59	36 min.	19VI04ESTATH16
16 y 17	ESTATICAH17	16/10/02	13:01:44	29 min.	19VI04ESTATH17
17, 18 y 19	ESTATICAH18	17/10/02	12:49:37	29 min.	19VI04ESTATH18

18 y 19	ESTATICAH19	17/10/02	13:24:12	29 min.	19VI04ESTATH19
19, 20 y 21	ESTATICAH20	17/10/02	15:15:09	35 min.	19VI04ESTATH20
	D-1	17/10/02	16:43:33	120 seg.	19VI04DINAM5H20
	D-2	17/10/02	16:40:04	40 seg.	19VI04DINAM30H20
	D-3	17/10/02	16:48:01	30 seg.	19VI04DINAM60H20
	D-5	17/10/02	16:50:48	30 seg.	19V104FREN60H20
20 y 21	ESTATICAH21	17/10/02	15:53:06	36 min.	19VI04ESTATH21
20, 21 y 22	ESTATICAH22	17/10/02	17:23:03	31 min.	19VI04ESTATH22
	D-1	17/10/02	18:05:22	90 seg.	19VI04DINAM5H22
	D-2	17/10/02	18:02:17	30 seg.	19VI04DINAM30H22
	D-3	17/10/02	18:09:05	30 seg.	19VI04DINAM60H22
	D-5	17/10/02	18:12:07	30 seg.	19V104FREN60H22
22 y 23	ESTATICAH23	17/10/02	18:23:42	28 min.	19VI04ESTATH23
23, 24 y 25	ESTATICAH24	18/10/02	12:14:33	31 min.	19VI04ESTATH24
	D-1	18/10/02	13:36:46	120 seg.	19VI04DINAM5H24
	D-2	18/10/02	13:41:24	60 seg.	19VI04DINAM30H24
	D-3	18/10/02	13:46:27	60 seg.	19VI04DINAM60H24
	D-5	18/10/02	13:52:04	60 seg.	19V104FREN60H24

24 y 25	ESTATICAH25	18/10/02	12:48:31	35 min.	19VI04ESTATH25
24, 25 y 26	ESTATICAH26	18/10/02	17:21:27	30 min.	19VI04ESTATH26
26 y 27	ESTATICAH27	18/10/02	18:40:15	29 min.	19VI04ESTATH27
27, 28 y 29	ESTATICAH28	21/10/02	9:21:22	41 min.	19VI04ESTATH28
	D-1	21/10/02	11:04:41	120 seg.	19VI04DINAM5H28
	D-2	21/10/02	11:00:24	40 seg.	19VI04DINAM30H28
	D-3	21/10/02	11:09:27	30 seg.	19VI04DINAM60H28
	D-5	21/10/02	11:12:42	30 seg.	19V104FREN60H28
28 y 29	ESTATICAH29	21/10/02	10:05:00	31 min.	19VI04ESTATH29
28, 29 y 30	ESTATICAH30	21/10/02	11:26:15	36 min.	19VI04ESTATH30
	D-1	21/10/02	12:45:19	120 seg.	19VI04DINAM5H30
	D-2	21/10/02	12:41:32	40 seg.	19VI04DINAM30H30
	D-3	21/10/02	12:51:10	30 seg.	19VI04DINAM60H30
	D-5	21/10/02	12:55:20	30 seg.	19V104FREN60H30
29 y 30	ESTATICAH31	21/10/02	12:02:15	30 min.	19VI04ESTATH31
30 y 31	ESTATICAH32	21/10/02	13:35:55	32 min.	19VI04ESTATH32
31, 32 y 33	ESTATICAH33	21/10/02	15:37:38	31 min.	19VI04ESTATH33
	D-1	21/10/02	17:04:17	120 seg.	19VI04DINAM5H33

	D-2	21/10/02	16:56:42	40 seg.	19VI04DINAM30H33
	D-3	21/10/02	17:13:24	30 seg.	19VI04DINAM60H33
	D-5	21/10/02	17:16:27	30 seg.	19V104FREN60H33
32 y 33	ESTATICAH34	21/10/02	16:11:51	33 min.	19VI04ESTATH34
32, 33 y 34	ESTATICAH35	21/10/02	17:42:15	31 min.	19VI04ESTATH35
33, 34 y 35	ESTATICAH36	21/10/02	18:28:24	31 min.	19VI04ESTATH36
36 y 37	ESTATICAH38	09/10/02	14:00:54	37 min.	19VI04ESTATH38
36, 37 y 38	ESTATICAH39	09/10/02	13:16:38	39 min.	19VI04ESTATH39
38 y 39	ESTATICAH40	08/10/02	17:53:50	37 min.	19VI04ESTATH40
39, 40 y 41	ESTATICAH41	08/10/02	11:07:04	32 min.	19VI04ESTATH41
40 y 41	ESTATICAH42	07/10/02	17:25:40	39 min.	19VI04ESTATH42
40, 41 y 42	ESTATICAH43	07/10/02	16:25:44	32 min.	19VI04ESTATH43
41 y 42	ESTATICAH44	07/10/02	15:44:56	34 min.	19VI04ESTATH44

Correspondiendo la nomenclatura utilizada a las siguientes pruebas:

- **Estática:** Prueba estática con dos (2) locomotoras y seis (6) tolvas excepto las hipótesis H14, H15, H43 y H44 en las que se utilizaron dos (2) locomotoras y cuatro (4) tolvas.

- **Prueba D-1:** Prueba cuasi-estática (V = 5 Km/h).

- **Prueba D-2:** Prueba a velocidad media (V = 30 Km/h).

- **Prueba D-3:** Prueba a velocidad máxima (V = 60 Km/h).

- **Prueba D-5:** Prueba de frenado a máxima velocidad (V = 60 Km/h).

Realizándose todas ellas según las especificaciones y condiciones expresadas en el Proyecto de Prueba de Carga.

Los datos climatológicos medios durante la realización de las pruebas fueron:

Vanos	Prueba	Temperatura (ºC)	Presión (mbar)	Humedad (%)	Viento (m/s)
1, 2 y 3	ESTATICA H1	11.4	975	90	3.4
	D-1	11.2	977	98	4.2
	D-2	11.2	977	98	4.2
	D-3	11.2	977	98	4.2
	D-5	11.2	977	98	4.2
2 y 3	ESTATICA H2	11.7	977	98	4.0
2, 3 y 4	ESTATICA H3	10.0	977	94	8.8
5, 6 y 7	ESTATICA H5	14.0	986	66	1.2
	D-1	14.0	986	66	1.2
	D-2	14.0	986	66	1.2
	D-3	14.0	986	66	1.2
	D-5	14.0	986	66	1.2
6 y 7	ESTATICA H6	13.0	984	53	1.4
6, 7 y 8	ESTATICA H7	12.0	983	48	1.2
8 y 9	ESTATICA H8	10.7	981	51	1.8
8, 9 y 10	ESTATICA H9	9.6	979	48	1.6
11, 12 y 13	ESTATICA H11	11.3	977	55	2.4

12 y 13	ESTATICA H12	12.2	980	53	2.0
12, 13 y 14	ESTATICA H13	11.7	981	56	2.2
13, 14 y 15	ESTATICA H14	9.3	987	65	3.4
14 y 15	ESTATICA H15	9.8	984	63	3.1
17 y 18	ESTATICA H16	17.3	975	52	2.5
16 y 17	ESTATICA H17	16.0	973	56	1.9
17, 18 y 19	ESTATICA H18	19.0	979	46	1.0
18 y 19	ESTATICA H19	19.0	979	46	1.0
19, 20 y 21	ESTATICA H20	17.0	987	48	1.0
	D-1	16.5	986	48	1.2
	D-2	16.5	986	48	1.2
	D-3	16.5	986	48	1.2
	D-5	16.5	986	48	1.2
20 y 21	ESTATICA H21	17.2	985	48	1.2
20, 21 y 22	ESTATICA H22	15.9	988	46	1.4
	D-1	16.1	988	47	1.2
	D-2	16.1	988	47	1.2
	D-3	16.1	988	47	1.2
	D-5	16.1	988	47	1.2
22 y 23	ESTATICA H23	16.3	989	48	1.2
23, 24 y 25	ESTATICA H24	13.7	994	66	2.2
	D-1	18.0	992	42	1.0
	D-2	18.0	992	42	1.0
	D-3	18.0	992	42	1.0
	D-5	18.0	992	42	1.0
24 y 25	ESTATICA H25	17.8	991	42	1.0
24, 25 y 26	ESTATICA H26	17.7	989	42	1.2
26 y 27	ESTATICA H27	15.0	984	46	1.0
27, 28 y 29	ESTATICA H28	14.0	980	98	1.6
	D-1	16.0	980	87	1.6
	D-2	16.0	980	87	1.6
	D-3	16.0	980	87	1.6
	D-5	16.0	980	87	1.6

28 y 29	ESTATICA H29	14.4	981	91	1.5
28, 29 y 30	ESTATICA H30	16.8	980	85	1.6
	D-1	16.5	979	83	1.4
	D-2	16.5	979	83	1.4
	D-3	16.5	979	83	1.4
	D-5	16.5	979	83	1.4
29 y 30	ESTATICA H31	18.0	978	83	1.4
30 y 31	ESTATICA H32	15.0	976	83	1.4
31, 32 y 33	ESTATICA H33	22.0	977	64	2.6
	D-1	21.0	979	63	1.8
	D-2	21.0	979	63	1.8
	D-3	21.0	979	63	1.8
	D-5	21.0	979	63	1.8
32 y 33	ESTATICA H34	22.2	979	64	2.4
32, 33 y 34	ESTATICA H35	20.3	979	62	1.2
33, 34 y 35	ESTATICA H36	19.6	977	62	1.0
36 y 37	ESTATICA H38	15.7	970	87	2.8
36, 37 y 38	ESTATICA H39	19.4	971	73	1.2
38 y 39	ESTATICA H40	24.4	977	44	2.6
39, 40 y 41	ESTATICA H41	18.0	982	56	2.4
40 y 41	ESTATICA H42	30.0	983	25	1.0
40, 41 y 42	ESTATICA H43	30.0	983	26	1.8
41 y 42	ESTATICA H44	32.7	984	23	1.0

- Por último, decir que no se produjeron incidentes importantes en la realización de la prueba de carga.

7.2. RESULTADOS OBTENIDOS.

A continuación se presentan los resúmenes tabulados de los resultados obtenidos en las pruebas realizadas en la estructura, estáticas y dinámicas.

Como complemento a este apartado, en el Anejo IV, se presentan los registros obtenidos durante los diferentes ensayos de que constaron las pruebas.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 1 y 3 HIPOTESIS 1

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %	
F1	V1	1	Estribo	0.00	-0.56	-0.56	-	-0.02	-0.02	96.43	
F2	V1	2	Estribo	0.00	-0.48	-0.48	-	-0.03	-0.03	93.75	
F3	V1	1	1/2Lc	-4.05	-1.69	-1.40	34.44	-0.06	-0.06	96.06	
F4	V1	2	1/2Lc	-4.05	-2.17	-1.92	47.28	0.01	0.03	>100.00	
F5	V1	1	3/4Lc	-2.08	-1.51	-1.22	58.41	-0.02	-0.02	98.77	
F6	V1	2	3/4Lc	-2.08	-1.67	-1.42	68.03	-0.02	0.00	100.00	
F7	V1	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.01	0.01	>100.00	
F8	V1	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	-0.01	-0.01	66.67	*
F9	V2	1	1/2Lc	3.47	1.84	1.84	53.03	0.02	0.00	100.00	
F10	V2	2	1/2Lc	3.47	1.92	1.91	55.04	-0.20	-0.20	>100.00	
F11	V2	1	3/4Lc	2.74	1.85	1.85	67.52	-0.06	-0.08	>100.00	
F12	V2	2	3/4Lc	2.74	1.70	1.69	61.68	-0.09	-0.09	>100.00	
F13	V2	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.03	0.03	0.00	*
F14	V2	2	Pila	0.00	0.05	0.05	-	0.00	0.00	100.00	
F15	V3	1	1/4Lc	-5.15	-3.18	-3.21	62.23	0.27	0.25	>100.00	
F16	V3	2	1/4Lc	-5.15	-3.00	-3.00	58.25	-0.02	-0.03	99.00	
F17	V3	1	1/2Lc	-7.35	-3.30	-3.33	45.24	-0.03	-0.05	98.50	
F18	V3	2	1/2Lc	-7.35	-3.18	-3.18	43.27	-0.03	-0.04	98.74	
F19	V3	1	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.01	0.01	50.00	*
F20	V3	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.02	0.02	>100.00	

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.33**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 1**	**52.04**	**Recuperación media (%)**	**Vano 1**	**97.86**
			Vano 2	**59.32**		**Vano 2**	**100.00**
			Vano 3	**52.25**		**Vano 3**	**99.25**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 1 y 3 HIPOTESIS 1

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V1	1	1/2Lc	71.00	49.65	69.93	-0.12	>100.00
B2	V1	2	1/2Lc	71.00	69.25	97.54	-0.59	>100.00
B3	V1	1	3/4Lc	41.00	29.34	71.56	-0.12	>100.00
B4	V1	2	3/4Lc	41.00	36.15	88.17	0.00	100.00
B6	V2	2	1/2Lc	-34.59	-26.76	77.36	-0.12	99.55
B7	V2	1	3/4Lc	-41.40	-30.40	73.43	-0.23	99.24
B8	V2	2	3/4Lc	-41.40	-35.45	85.63	0.12	>100.00
B9	V3	1	1/4Lc	49.52	29.46	59.49	0.12	99.59
B10	V3	2	1/4Lc	49.52	29.58	59.73	-0.23	>100.00
B11	V3	1	1/2Lc	87.10	50.12	57.54	0.35	99.30
B12	V3	2	1/2Lc	87.10	68.78	78.97	-0.35	>100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**69.25**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano1**	**81.80**	**Recuperación media (%)**	**Vano1**	**100.00**
			Vano2	**78.81**		**Vano2**	**99.60**
			Vano3	**63.93**		**Vano3**	**99.72**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 2 y 3 HIPOTESIS 2

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %	
F7	V2	1	Pila	0.00	0.01	0.01	-	0.00	0.00	100.00	
F8	V2	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.01	0.01	66.67	*
F9	V2	1	1/2Lc	-4.67	-3.07	-3.06	65.42	0.01	0.02	>100.00	
F10	V2	2	1/2Lc	-4.67	-3.04	-3.04	64.99	-0.18	-0.18	94.07	
F11	V2	1	3/4Lc	-2.67	-1.99	-1.98	73.97	-0.11	-0.11	94.68	
F12	V2	2	3/4Lc	-2.67	-2.07	-2.07	77.34	-0.05	-0.05	97.58	
F13	V2	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	-0.01	-0.01	75.00	
F14	V2	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	-0.01	-0.01	75.00	
F15	V3	1	1/4Lc	-2.90	-1.24	-1.22	42.07	0.04	0.04	>100.00	
F16	V3	2	1/4Lc	-2.90	-1.23	-1.21	41.55	0.05	0.05	>100.00	
F17	V3	1	1/2Lc	-4.94	-2.46	-2.44	49.39	0.05	0.05	>100.00	
F18	V3	2	1/2Lc	-4.94	-2.39	-2.37	47.87	0.01	0.01	>100.00	
F19	V3	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.01	100.00	
F20	V3	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.01	0.01	>100.00	

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.06**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 2**	**70.43**	**Recuperación media (%)**	**Vano 2**	**90.90**
			Vano 3	**45.22**		**Vano 3**	**100.00**
			Vano 4	**-**		**Vano 4**	**-**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 2 y 3 HIPOTESIS 2

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B6	V2	2	1/2Lc	58.69	45.19	77.00	2.58	94.29
B7	V2	1	3/4Lc	4.18	3.05	72.97	0.00	100.00
B8	V2	2	3/4Lc	4.18	2.93	70.10	0.00	100.00
B9	V3	1	1/4Lc	6.55	6.10	93.13	0.00	100.00
B10	V3	2	1/4Lc	6.55	6.10	93.13	0.00	100.00
B12	V3	2	1/2Lc	63.44	61.04	96.22	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**61.04**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano2**	**73.35**	**Recuperación media (%)**	**Vano2**	**98.10**
			Vano3	**94.16**		**Vano3**	**100.00**
			Vano4	**-**		**Vano4**	**-**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 2 y 4 HIPOTESIS 3

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V2	1	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F2	V2	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F3	V2	1	1/2Lc	-7.32	-4.95	-4.97	67.83	0.17	0.17	>100.00
F4	V2	2	1/2Lc	-7.32	-4.59	-4.60	62.77	0.10	0.10	>100.00
F5	V2	1	3/4Lc	-5.15	-3.83	-3.85	74.66	0.10	0.10	>100.00
F6	V2	2	3/4Lc	-5.15	-3.52	-3.53	68.45	0.09	0.09	>100.00
F7	V2	1	Pila	0.00	0.01	0.01	-	0.01	0.01	100.00
F8	V2	2	Pila	0.00	0.01	0.01	-	0.01	0.01	100.00
F9	V3	1	1/4Lc	3.13	1.51	1.50	47.92	0.01	0.01	99.33
F10	V3	2	1/4Lc	3.13	1.96	1.95	62.30	-0.01	-0.01	>100.00
F11	V3	1	1/2Lc	4.24	2.49	2.48	58.49	-0.01	-0.01	>100.00
F12	V3	2	1/2Lc	4.24	3.09	3.08	72.64	0.03	0.03	99.03
F13	V3	1	Pila	0.00	0.01	0.01	-	-0.01	-0.01	100.00
F14	V3	2	Pila	0.00	0.01	0.01	-	-0.01	-0.01	100.00
F15	V4	1	1/2Lc	-7.53	-5.98	-5.98	79.42	-0.01	-0.01	99.92
F16	V4	2	1/2Lc	-7.53	-5.29	-5.30	70.32	-0.20	-0.20	96.32
F17	V4	1	3/4Lc	-4.94	-3.80	-3.80	76.92	-0.01	-0.01	99.87
F18	V4	2	3/4Lc	-4.94	-3.89	-3.90	78.85	-0.26	-0.26	93.45
F19	V4	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F20	V4	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)				**-5.98**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 2**	**68.43**	**Recuperación media (%)**	**Vano 2**	**100.00**
						Vano 3	**60.34**		**Vano 3**	**99.73**
						Vano 4	**76.38**		**Vano 4**	**98.26**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 2 y 4 HIPOTESIS 3

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V2	1	1/2Lc	84.80	77.00	90.80	-1.76	>100.00
B2	V2	2	1/2Lc	84.80	77.23	91.07	-1.64	>100.00
B3	V2	1	3/4Lc	52.32	49.06	93.77	-0.23	>100.00
B4	V2	2	3/4Lc	52.32	51.65	98.72	-0.23	>100.00
B6	V3	2	1/4Lc	-41.10	-30.05	73.11	-0.23	99.23
B7	V3	1	1/2Lc	-41.88	-30.75	73.42	-0.23	99.25
B8	V3	2	1/2Lc	-41.88	-29.81	71.18	-0.23	99.23
B9	V4	1	1/2Lc	88.90	76.18	85.69	0.00	100.00
B10	V4	2	1/2Lc	88.90	75.47	84.89	0.00	100.00
B11	V4	1	3/4Lc	38.20	34.86	91.26	0.00	100.00
B12	V4	2	3/4Lc	38.20	34.98	91.57	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**77.23**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano2**	**93.59**	**Recuperación media (%)**	**Vano2**	**100.00**
			Vano3	**72.57**		**Vano3**	**99.24**
			Vano4	**88.35**		**Vano4**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II
FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA
VANOS 5 y 7 HIPOTESIS 5

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V5	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	-0.01	-0.01	87.50
F2	V5	2	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	-0.01	-0.01	87.50
F3	V5	1	1/4Lc	-5.04	-3.38	-3.32	65.87	-0.19	-0.19	94.43
F4	V5	2	1/4Lc	-5.04	-3.59	-3.11	61.61	-0.40	-0.41	86.96
F5	V5	1	1/2Lc	-7.47	-5.36	-5.30	70.95	-0.43	-0.43	91.98
F6	V5	2	1/2Lc	-7.47	-5.18	-4.70	62.85	-0.40	-0.41	91.37
F7	V5	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F8	V5	2	Pila	0.00	-0.89	-0.89	-	0.02	0.02	>100.00
F9	V6	1	1/2Lc	4.27	3.12	3.15	73.77	-0.24	-0.24	>100.00
F10	V6	2	1/2Lc	4.27	2.19	2.65	61.94	-0.38	-0.39	>100.00
F11	V6	1	3/4Lc	3.18	2.27	2.30	72.33	-0.26	-0.26	>100.00
F12	V6	2	3/4Lc	3.18	2.41	2.87	90.09	-0.10	-0.11	>100.00
F13	V6	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F14	V6	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F15	V7	1	1/4Lc	-5.33	-3.87	-3.88	72.70	-0.27	-0.27	93.03
F16	V7	2	1/4Lc	-5.33	-3.80	-3.81	71.39	-0.14	-0.14	96.32
F17	V7	1	1/2Lc	-7.54	-5.48	-5.49	72.75	-0.28	-0.28	94.90
F18	V7	2	1/2Lc	-7.54	-5.80	-5.81	76.99	0.16	0.16	>100.00
F19	V7	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F20	V7	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.81**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 5**	**65.32**	**Recuperación media (%)**	**Vano 5**	**92.47**
			Vano 6	**74.53**		**Vano 6**	**100.00**
			Vano 7	**73.46**		**Vano 7**	**97.38**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 5 y 7 HIPOTESIS 5

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V5	1	1/4Lc	6.08	5.90	97.04	0.00	100.00
B2	V5	2	1/4Lc	6.08	5.90	97.04	-0.17	>100.00
B3	V5	1	1/2Lc	86.31	65.85	76.29	-0.59	>100.00
B4	V5	2	1/2Lc	86.31	67.26	77.93	0.23	99.66
B6	V6	2	1/2Lc	-42.24	-40.26	95.31	0.35	>100.00
B7	V6	1	3/4Lc	-42.73	-37.33	87.36	-0.12	99.68
B8	V6	2	3/4Lc	-42.73	-37.79	88.44	0.12	>100.00
B9	V7	1	1/4Lc	52.96	12.21	23.06	0.12	99.02
B10	V7	2	1/4Lc	52.96	10.68	20.17	0.00	100.00
B11	V7	1	1/2Lc	88.98	69.25	77.83	-1.17	>100.00
B12	V7	2	1/2Lc	88.98	67.37	75.71	-0.23	>100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**69.25**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano5**	**87.08**	**Recuperación media (%)**	**Vano5**	**99.92**
			Vano6	**90.37**		**Vano6**	**99.89**
			Vano7	**49.19**		**Vano7**	**99.76**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 6 y 7 HIPOTESIS 6

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V6	1	Pila	0.00	0.08	0.08	-	0.00	0.00	100.00
F2	V6	2	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F3	V6	1	1/2Lc	-4.78	-3.40	-3.43	71.65	-0.08	-0.08	97.66
F4	V6	2	1/2Lc	-4.78	-3.29	-3.26	68.20	-0.42	-0.42	87.12
F5	V6	1	3/4Lc	-2.73	-2.36	-2.39	87.36	-0.22	-0.22	90.78
F6	V6	2	3/4Lc	-2.73	-2.19	-2.16	79.12	-0.16	-0.16	92.59
F7	V6	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F8	V6	2	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F9	V7	1	1/4Lc	-2.88	-2.00	-1.98	68.75	-0.08	-0.08	95.96
F10	V7	2	1/4Lc	-2.88	-2.21	-2.16	74.83	-0.14	-0.14	93.50
F11	V7	1	1/2Lc	-4.92	-3.46	-3.44	69.92	-0.17	-0.17	95.06
F12	V7	2	1/2Lc	-4.92	-3.75	-3.70	75.10	-0.33	-0.33	91.07
F13	V7	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F14	V7	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	-3.70	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano 5	-	Recuperación media (%)	Vano 5	-
			Vano 6	76.58		Vano 6	96.02
			Vano 7	72.15		Vano 7	95.93

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 6 y 7 HIPOTESIS 6

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V6	1	1/2Lc	59.75	54.58	91.35	-0.12	>100.00
B2	V6	2	1/2Lc	59.75	58.80	98.41	-0.12	>100.00
B3	V6	1	3/4Lc	4.37	4.81	110.07	0.00	100.00
B4	V6	2	3/4Lc	4.37	4.67	106.86	0.23	95.07
B5	V7	1	1/4Lc	6.08	4.93	81.09	0.00	100.00
B6	V7	2	1/4Lc	6.08	5.99	98.52	0.00	100.00
B8	V7	2	1/2Lc	63.18	58.92	93.26	0.12	99.80

Deformación máxima alcanzada (uE)	**58.92**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano5**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano5**	**-**
			Vano6	**101.67**		**Vano6**	**98.77**
			Vano7	**90.95**		**Vano7**	**99.93**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II
FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA
VANOS 6 y 8 HIPOTESIS 7

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %	
F1	V6	1	Pila	0.00	-0.14	-0.14	-	0.00	0.00	100.00	
F2	V6	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	-0.02	-0.02	71.43	
F3	V6	1	1/2Lc	-7.47	-5.36	-5.24	70.15	-0.05	-0.05	99.14	
F4	V6	2	1/2Lc	-7.47	-4.83	-4.75	63.52	0.11	0.13	>100.00	
F5	V6	1	3/4Lc	-5.24	-3.82	-3.70	70.61	0.05	0.06	>100.00	
F6	V6	2	3/4Lc	-5.24	-3.96	-3.88	73.95	-0.01	0.01	>100.00	
F7	V6	1	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	-0.01	-0.01	90.00	
F8	V6	2	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	-0.01	-0.01	90.00	
F9	V7	1	1/4Lc	3.16	2.35	2.42	76.42	0.21	0.23	90.68	
F10	V7	2	1/4Lc	3.16	2.24	2.30	72.63	0.11	0.12	94.99	
F11	V7	1	1/2Lc	4.27	3.16	3.23	75.53	0.07	0.09	97.36	
F12	V7	2	1/2Lc	4.27	3.12	3.18	74.36	0.56	0.57	82.20	
F13	V7	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	-0.02	-0.02	33.33	*
F14	V7	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00	
F15	V8	1	1/2Lc	-7.54	-5.20	-5.17	68.57	-0.02	0.00	100.00	
F16	V8	2	1/2Lc	-7.54	-5.27	-5.26	69.76	-0.10	-0.10	98.10	
F17	V8	1	3/4Lc	-4.97	-3.07	-3.04	61.17	0.02	0.04	>100.00	
F18	V8	2	3/4Lc	-4.97	-3.07	-3.06	61.57	0.10	0.10	>100.00	
F19	V8	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	-0.02	-0.02	33.33	*
F20	V8	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00	

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.26**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 6**	**69.56**	**Recuperación media (%)**	**Vano 6**	**93.82**
			Vano 7	**74.73**		**Vano 7**	**93.05**
			Vano 8	**65.27**		**Vano 8**	**99.62**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 6 y 8 HIPOTESIS 7

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V6	1	1/2Lc	86.31	57.51	66.63	5.28	90.82
B2	V6	2	1/2Lc	86.31	73.95	85.68	0.23	99.69
B3	V6	1	3/4Lc	52.59	50.12	95.30	-0.35	>100.00
B4	V6	2	3/4Lc	52.59	50.12	95.30	2.00	96.01
B5	V7	1	1/4Lc	-41.76	-20.78	49.76	0.23	>100.00
B6	V7	2	1/4Lc	-41.76	-13.50	32.33	-0.12	99.11
B8	V7	2	1/2Lc	-42.24	-36.50	86.41	1.53	>100.00
B9	V8	1	1/2Lc	88.98	51.65	58.05	0.82	98.41
B10	V8	2	1/2Lc	88.98	50.94	57.25	0.00	100.00
B11	V8	1	3/4Lc	38.22	26.06	68.18	0.47	98.20
B12	V8	2	3/4Lc	38.22	29.11	76.16	-0.12	>100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**73.95**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano6**	**85.73**	**Recuperación media (%)**	**Vano6**	**96.63**
			Vano7	**56.17**		**Vano7**	**99.70**
			Vano8	**64.91**		**Vano8**	**99.15**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 8 y 9 HIPOTESIS 8

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V8	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F2	V8	2	Pila	0.00	0.09	0.09	-	0.00	0.00	100.00
F3	V8	1	1/2Lc	-4.78	-3.42	-3.40	71.13	0.05	0.05	>100.00
F4	V8	2	1/2Lc	-4.78	-3.39	-3.40	71.03	0.06	0.06	>100.00
F5	V8	1	3/4Lc	-2.73	-1.95	-1.93	70.70	0.14	0.14	>100.00
F6	V8	2	3/4Lc	-2.73	-1.70	-1.71	62.45	0.11	0.11	>100.00
F7	V8	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F8	V8	2	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F9	V9	1	1/4Lc	-2.88	-1.89	-1.89	65.63	0.00	0.00	100.00
F10	V9	2	1/4Lc	-2.88	-1.46	-1.42	49.31	-0.02	-0.02	98.59
F11	V9	1	1/2Lc	-4.92	-2.30	-2.30	46.75	-0.10	-0.10	95.65
F12	V9	2	1/2Lc	-4.92	-2.83	-2.79	56.71	-0.31	-0.31	88.89
F13	V9	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F14	V9	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.40**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 7**	-	**Recuperación media (%)**	**Vano 7**	**-**
					Vano 8	**68.83**		**Vano 8**	**100.00**
					Vano 9	**54.60**		**Vano 9**	**97.19**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 8 y 9 HIPOTESIS 8

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V8	1	1/2Lc	59.75	33.92	56.77	-0.47	>100.00
B2	V8	2	1/2Lc	59.75	40.85	68.37	-0.59	>100.00
B3	V8	1	3/4Lc	4.37	3.64	83.30	0.00	100.00
B4	V8	2	3/4Lc	4.37	3.76	86.04	-0.12	>100.00
B5	V9	1	1/4Lc	6.08	3.76	61.84	-0.12	>100.00
B6	V9	2	1/4Lc	6.08	3.87	63.65	-0.12	>100.00
B8	V9	2	1/2Lc	63.18	44.02	69.67	-0.23	>100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)			**44.02**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano7**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano7**	**-**
					Vano8	**73.62**		**Vano8**	**100.00**
					Vano9	**65.06**		**Vano9**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 8 y 10 HIPOTESIS 9

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V8	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F2	V8	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F3	V8	1	1/2Lc	-7.47	-5.07	-5.01	67.07	0.07	0.07	>100.00
F4	V8	2	1/2Lc	-7.47	-5.26	-5.23	69.95	0.07	0.07	>100.00
F5	V8	1	3/4Lc	-5.24	-3.28	-3.22	61.45	0.06	0.06	>100.00
F6	V8	2	3/4Lc	-5.24	-3.04	-3.01	57.35	0.06	0.06	>100.00
F7	V8	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F8	V8	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F9	V9	1	1/4Lc	3.16	2.28	2.32	73.42	0.07	0.07	96.98
F10	V9	2	1/4Lc	3.16	1.97	2.00	63.29	0.10	0.10	95.00
F11	V9	1	1/2Lc	4.27	2.39	2.43	56.91	0.33	0.33	86.42
F12	V9	2	1/2Lc	4.27	2.83	2.86	66.98	0.26	0.26	90.91
F13	V9	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F14	V9	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F15	V10	1	1/2Lc	-7.54	-4.98	-4.96	65.72	0.02	0.02	>100.00
F16	V10	2	1/2Lc	-7.54	-5.14	-5.12	67.84	-0.05	-0.05	99.02
F17	V10	1	3/4Lc	-4.97	-3.20	-3.18	63.88	0.02	0.02	>100.00
F18	V10	2	3/4Lc	-4.97	-3.50	-3.48	69.92	0.24	0.24	>100.00
F19	V10	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F20	V10	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.23**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 8**	**63.95**	**Recuperación media (%)**	**Vano 8**	**100.00**
			Vano 9	**65.15**		**Vano 9**	**94.89**
			Vano 10	**66.84**		**Vano 10**	**99.84**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 8 y 10 HIPOTESIS 9

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V8	1	1/2Lc	86.31	59.39	68.81	-0.12	>100.00
B2	V8	2	1/2Lc	86.31	65.38	75.75	-0.82	>100.00
B3	V8	1	3/4Lc	52.59	45.54	86.59	0.00	100.00
B4	V8	2	3/4Lc	52.59	45.19	85.93	0.00	100.00
B5	V9	1	1/4Lc	-41.76	-41.79	100.07	0.35	>100.00
B6	V9	2	1/4Lc	-41.76	-40.26	96.41	-0.35	99.13
B8	V9	2	1/2Lc	-42.24	-39.20	92.80	-0.35	99.11
B9	V10	1	1/2Lc	88.98	68.08	76.51	0.00	100.00
B10	V10	2	1/2Lc	88.98	67.84	76.24	0.47	99.31
B11	V10	1	3/4Lc	38.22	36.62	95.81	-0.12	>100.00
B12	V10	2	3/4Lc	38.22	36.03	94.27	0.12	99.67

Deformación máxima alcanzada (uE)	**68.08**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano8**	**79.27**	**Recuperación media (%)**	**Vano8**	**100.00**
			Vano9	**96.43**		**Vano9**	**99.41**
			Vano10	**85.71**		**Vano10**	**99.75**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 11 y 13 HIPOTESIS 11

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V11	1	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	0.00	0.00	100.00
F19	V11	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F18	V11	1	1/4Lc	-5.04	-2.56	-2.51	49.80	0.00	0.00	100.00
F17	V11	2	1/4Lc	-5.04	-1.90	-1.82	36.11	-0.13	-0.13	92.86
F16	V11	1	1/2Lc	-7.47	-5.35	-5.30	70.95	-0.13	-0.13	97.55
F15	V11	2	1/2Lc	-7.47	-4.97	-4.89	65.46	-0.45	-0.45	90.80
F14	V11	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F13	V11	2	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	0.00	0.00	100.00
F12	V12	1	1/2Lc	4.27	2.85	2.83	66.16	0.23	0.23	92.04
F11	V12	2	1/2Lc	4.27	2.04	2.06	48.13	0.08	0.08	96.35
F10	V12	1	3/4Lc	3.18	1.59	1.57	49.21	-0.13	-0.14	>100.00
F9	V12	2	3/4Lc	3.18	1.74	1.76	55.19	0.00	-0.01	>100.00
F8	V12	1	Pila	0.00	0.06	0.06	-	0.01	0.01	83.33
F7	V12	2	Pila	0.00	0.06	0.06	-	0.01	0.01	83.33
F6	V13	1	1/4Lc	-5.33	-4.19	-4.21	78.99	-0.21	-0.22	94.89
F5	V13	2	1/4Lc	-5.33	-3.67	-3.69	69.23	-0.29	-0.30	92.01
F4	V13	1	1/2Lc	-7.54	-5.13	-5.15	68.30	-0.02	-0.03	99.51
F3	V13	2	1/2Lc	-7.54	-4.88	-4.90	64.99	-0.02	-0.03	99.49
F2	V13	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F1	V13	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)				**-5.30**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 11**	**55.58**	**Recuperación media (%)**	**Vano 11**	**97.65**
						Vano 12	**54.67**		**Vano 12**	**92.51**
						Vano 13	**70.38**		**Vano 13**	**97.65**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 11 y 13 HIPOTESIS 11

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V11	1	1/4Lc	44.20	56.46	127.74	0.00	100.00
B11	V11	2	1/4Lc	44.20	57.04	129.05	-0.12	>100.00
B10	V11	1	1/2Lc	86.31	66.43	76.97	0.00	100.00
B9	V11	2	1/2Lc	86.31	69.96	81.06	-0.82	>100.00
B8	V12	1	1/2Lc	-42.24	-31.10	73.63	0.12	>100.00
B7	V12	2	1/2Lc	-42.24	-35.80	84.75	0.12	>100.00
B6	V12	1	3/4Lc	-42.73	-31.22	73.06	0.12	>100.00
B5	V12	2	3/4Lc	-42.73	-31.10	72.78	-1.29	95.85
B4	V13	1	1/4Lc	52.96	56.46	106.61	0.23	99.59
B3	V13	2	1/4Lc	52.96	57.63	108.82	-0.47	>100.00
B2	V13	1	1/2Lc	88.98	66.67	74.93	0.94	98.59
B1	V13	2	1/2Lc	88.98	69.49	78.10	2.23	96.79

Deformación máxima alcanzada (uE)	**69.96**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano11**	**103.70**	**Recuperación media (%)**	**Vano11**	**100.00**
			Vano12	**76.06**		**Vano12**	**98.96**
			Vano13	**92.11**		**Vano13**	**98.74**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 12 y 13 HIPOTESIS 12

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V12	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F19	V12	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F18	V12	1	1/2Lc	-4.78	-3.41	-3.43	71.65	0.00	0.00	100.00
F17	V12	2	1/2Lc	-4.78	-3.12	-3.14	65.69	0.02	0.02	>100.00
F16	V12	1	3/4Lc	-2.73	-1.94	-1.96	71.61	0.01	0.01	>100.00
F15	V12	2	3/4Lc	-2.73	-1.96	-1.98	72.53	0.01	0.01	>100.00
F14	V12	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F13	V12	2	Pila	0.00	0.04	0.04	-	0.00	0.00	100.00
F12	V13	1	1/4Lc	-2.88	-2.33	-2.36	81.77	-0.16	-0.16	93.21
F11	V13	2	1/4Lc	-2.88	-2.56	-2.59	89.93	-0.17	-0.17	93.44
F10	V13	1	1/2Lc	-4.91	-3.42	-3.45	70.16	-0.10	-0.10	97.10
F9	V13	2	1/2Lc	-4.91	-3.63	-3.66	74.54	-0.12	-0.12	96.72
F8	V13	1	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F7	V13	2	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
Flecha máxima alcanzada (mm)				**-3.66**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano12**	**70.37**	**Recuperación media (%)**	**Vano12**	**100.00**
						Vano13	**79.10**		**Vano13**	**96.74**
						Vano14	**-**		**Vano14**	**-**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 12 y 13 HIPOTESIS 12

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V12	1	1/2Lc	59.37	44.95	75.71	0.23	99.49
B11	V12	2	1/2Lc	59.37	48.12	81.05	-0.70	>100.00
B10	V12	1	3/4Lc	4.39	3.89	88.61	0.12	96.92
B9	V12	2	3/4Lc	4.39	3.50	79.73	-0.35	>100.00
B8	V13	1	1/4Lc	6.07	5.27	86.82	-0.23	>100.00
B7	V13	2	1/4Lc	6.07	5.43	89.46	-0.70	>100.00
B6	V13	1	1/2Lc	63.12	47.30	74.94	0.23	99.51
B5	V13	2	1/2Lc	63.12	50.71	80.34	0.23	99.55

Deformación máxima alcanzada (uE)			**50.71**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano12**	**81.27**	**Recuperación media (%)**	**Vano12**	**99.10**
					Vano13	**82.89**		**Vano13**	**99.77**
					Vano14	**-**		**Vano14**	**-**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 12 y 14 HIPOTESIS 13

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V12	1	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F19	V12	2	Pila	0.00	0.07	0.07	-	0.00	0.00	100.00
F18	V12	1	1/2Lc	-7.46	-5.01	-4.98	66.76	-0.16	-0.16	96.89
F17	V12	2	1/2Lc	-7.46	-4.22	-4.22	56.57	0.34	0.35	>100.00
F16	V12	1	3/4Lc	-5.23	-2.98	-2.95	56.41	0.30	0.31	>100.00
F15	V12	2	3/4Lc	-5.23	-3.28	-3.28	62.72	0.02	0.03	>100.00
F14	V12	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	-0.01	-0.01	87.50
F13	V12	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	-0.01	-0.01	85.71
F12	V13	1	1/4Lc	3.14	2.08	2.16	68.79	0.06	0.06	97.22
F11	V13	2	1/4Lc	3.14	2.16	2.23	71.02	0.14	0.14	93.72
F10	V13	1	1/2Lc	4.24	2.97	3.05	71.93	0.05	0.05	98.36
F9	V13	2	1/2Lc	4.24	2.74	2.81	66.27	0.15	0.15	94.66
F8	V13	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.01	0.01	>100.00
F7	V13	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.01	0.01	>100.00
F6	V14	1	1/2Lc	-7.39	-4.47	-4.46	60.28	0.38	0.38	>100.00
F5	V14	2	1/2Lc	-7.39	-4.04	-3.94	53.25	0.19	0.20	>100.00
F4	V14	1	3/4Lc	-4.82	-3.27	-3.26	67.53	-0.19	-0.20	94.01
F3	V14	2	3/4Lc	-4.82	-2.98	-2.88	59.65	0.10	0.11	>100.00
F2	V14	1	Pila	0.00	0.05	0.05	-	0.00	0.00	100.00
F1	V14	2	Pila	0.00	-0.14	-0.14	-	-0.02	-0.02	85.71

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-4.98**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 12**	**60.61**	**Recuperación media (%)**	**Vano 12**	**96.26**
			Vano 13	**69.50**		**Vano 13**	**97.33**
			Vano 14	**60.18**		**Vano 14**	**96.62**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 12 y 14 HIPOTESIS 13

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V12	1	1/2Lc	86.22	60.80	70.52	-0.47	>100.00
B11	V12	2	1/2Lc	86.22	61.15	70.92	0.00	100.00
B10	V12	1	3/4Lc	52.43	40.49	77.23	-0.12	>100.00
B9	V12	2	3/4Lc	52.43	49.18	93.80	0.23	99.53
B8	V13	1	1/4Lc	-41.69	-29.81	71.50	-0.59	98.02
B7	V13	2	1/4Lc	-41.69	-35.33	84.74	-0.35	99.01
B6	V13	1	1/2Lc	-41.89	-23.36	55.77	-0.12	99.49
B5	V13	2	1/2Lc	-41.89	-31.10	74.24	0.23	>100.00
B4	V14	1	1/2Lc	87.51	64.56	73.77	-0.23	>100.00
B3	V14	2	1/2Lc	87.51	67.26	76.86	-0.23	>100.00
B2	V14	1	3/4Lc	35.54	31.46	88.52	0.00	100.00
B1	V14	2	3/4Lc	35.54	31.93	89.84	0.12	99.62

Deformación máxima alcanzada (uE)	**67.26**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano12**	**78.12**	**Recuperación media (%)**	**Vano12**	**99.88**
			Vano13	**71.56**		**Vano13**	**99.13**
			Vano14	**82.25**		**Vano14**	**99.91**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 13 y 15 HIPOTESIS 14

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V13	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F19	V13	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F18	V13	1	1/4Lc	-4.90	-3.81	-3.81	77.76	-0.16	-0.16	95.80
F17	V13	2	1/4Lc	-4.90	-3.81	-3.78	77.14	-0.04	-0.05	98.81
F16	V13	1	1/2Lc	-7.22	-4.32	-4.32	59.83	-0.03	-0.03	99.31
F15	V13	2	1/2Lc	-7.22	-4.42	-4.39	60.80	-0.49	-0.50	88.72
F14	V13	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F13	V13	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.01	0.01	>100.00
F12	V14	1	1/2Lc	3.26	1.81	1.79	54.75	-0.02	-0.02	>100.00
F11	V14	2	1/2Lc	3.26	1.80	1.81	55.37	0.01	0.01	99.72
F10	V14	1	3/4Lc	2.22	0.91	0.89	39.86	-0.01	-0.01	>100.00
F9	V14	2	3/4Lc	2.22	1.56	1.57	70.50	-0.01	-0.02	>100.00
F8	V14	1	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F7	V14	2	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F6	V15	1	1/4Lc	-2.51	-1.45	-1.46	58.17	0.04	0.04	>100.00
F5	V15	2	1/4Lc	-2.51	-1.58	-1.59	63.35	0.04	0.04	>100.00
F4	V15	1	1/2Lc	-3.47	-2.02	-2.03	58.50	-0.06	-0.06	97.04
F3	V15	2	1/2Lc	-3.47	-2.12	-2.13	61.38	-0.03	-0.03	98.59
F2	V15	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F1	V15	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-4.39**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 13**	**68.88**	**Recuperación media (%)**	**Vano 13**	**97.83**
			Vano 14	**55.12**		**Vano 14**	**99.95**
			Vano 15	**60.35**		**Vano 15**	**99.27**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 13 y 15 HIPOTESIS 14

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V13	1	1/4Lc	43.77	35.00	79.96	0.35	99.00
B11	V13	2	1/4Lc	43.77	36.12	82.52	0.23	99.36
B10	V13	1	1/2Lc	83.91	48.83	58.19	0.35	99.28
B9	V13	2	1/2Lc	83.91	43.31	51.61	0.23	99.47
B8	V14	1	1/2Lc	-32.31	-25.00	77.38	-0.47	98.12
B7	V14	2	1/2Lc	-32.31	-22.07	68.31	-0.12	99.46
B6	V14	1	3/4Lc	-24.66	-18.19	73.76	-0.35	98.08
B5	V14	2	3/4Lc	-24.66	-17.30	70.15	-0.35	97.98
B4	V15	1	1/4Lc	43.45	20.54	47.27	-0.12	>100.00
B3	V15	2	1/4Lc	43.45	19.95	45.91	0.35	98.25
B2	V15	1	1/2Lc	56.55	53.52	94.64	0.59	98.90
B1	V15	2	1/2Lc	56.55	51.29	90.70	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**53.52**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano13**	**68.07**	**Recuperación media (%)**	**Vano13**	**99.28**
			Vano14	**72.40**		**Vano14**	**98.41**
			Vano15	**69.63**		**Vano15**	**99.29**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 14 y 15 HIPOTESIS 15

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V14	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F19	V14	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F18	V14	1	1/2Lc	-5.61	-3.41	-3.43	61.14	-0.03	-0.03	99.13
F17	V14	2	1/2Lc	-5.61	-3.12	-3.14	55.88	0.00	0.00	100.00
F16	V14	1	3/4Lc	-3.52	-1.95	-1.97	55.97	0.00	0.00	100.00
F15	V14	2	3/4Lc	-3.52	-1.95	-1.97	55.82	0.00	0.00	100.00
F14	V14	1	Pila	0.00	0.04	0.04	-	0.00	0.00	100.00
F13	V14	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F12	V15	1	1/4Lc	-0.73	-0.62	-0.65	89.04	-0.06	-0.06	90.77
F11	V15	2	1/4Lc	-0.73	-0.61	-0.64	87.67	-0.07	-0.07	89.06
F10	V15	1	1/2Lc	-1.37	-0.93	-0.96	70.07	-0.10	-0.10	89.58
F9	V15	2	1/2Lc	-1.37	-0.90	-0.93	67.88	-0.12	-0.12	87.10
F8	V15	1	Pila	0.00	0.02	0.02	-	0.00	0.00	100.00
F7	V15	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.43**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano13**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano13**	**-**
					Vano14	**57.20**		**Vano14**	**99.89**
					Vano15	**78.67**		**Vano15**	**92.75**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 14 y 15 HIPOTESIS 15

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V14	1	1/2Lc	67.93	45.89	67.55	0.12	99.74
B11	V14	2	1/2Lc	67.93	48.01	70.68	0.23	99.52
B10	V14	1	3/4Lc	19.23	14.89	77.43	0.00	100.00
B9	V14	2	3/4Lc	19.23	15.02	78.11	-0.12	>100.00
B8	V15	1	1/4Lc	-10.90	-7.36	67.52	-0.23	96.88
B7	V15	2	1/4Lc	-10.90	-7.12	65.32	-0.59	91.71
B6	V15	1	1/2Lc	20.25	14.73	72.74	0.35	97.62
B5	V15	2	1/2Lc	20.25	15.05	74.32	0.23	98.47

Deformación máxima alcanzada (uE)			**48.01**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano13**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano13**	**-**
					Vano14	**73.44**		**Vano14**	**99.82**
					Vano15	**69.98**		**Vano15**	**96.17**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 17 y 18 HIPOTESIS 16

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V17	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F8	V17	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F9	V17	1	1/4Lc	-3.51	-2.39	-2.32	65.95	0.00	0.01	>100.00
F10	V17	2	1/4Lc	-3.51	-2.48	-2.46	69.94	0.05	0.05	>100.00
F11	V17	1	1/2Lc	-4.74	-3.07	-3.00	63.19	0.02	0.03	>100.00
F12	V17	2	1/2Lc	-4.74	-3.30	-3.28	69.09	-0.03	-0.03	99.08
F13	V17	1	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	-0.01	-0.01	85.71
F14	V17	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F15	V18	1	1/2Lc	-4.92	-3.43	-3.39	68.90	-0.05	-0.05	98.67
F16	V18	2	1/2Lc	-4.92	-3.31	-3.28	66.67	-0.13	-0.13	96.04
F17	V18	1	3/4Lc	-3.52	-2.60	-2.56	72.73	-0.01	-0.01	99.80
F18	V18	2	3/4Lc	-3.52	-2.60	-2.57	73.01	-0.08	-0.08	96.89
F19	V18	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F20	V18	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.39**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano16**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano16**	**-**
					Vano17	**67.04**		**Vano17**	**98.10**
					Vano18	**70.33**		**Vano18**	**98.57**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 17 y 18 HIPOTESIS 16

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V17	1	1/4Lc	38.67	32.51	84.07	0.00	100.00
B6	V17	2	1/4Lc	38.67	33.10	85.60	0.35	98.94
B7	V17	1	1/2Lc	59.40	54.58	91.89	2.46	95.49
B8	V17	2	1/2Lc	59.40	53.64	90.30	0.12	99.78
B9	V18	1	1/2Lc	63.26	48.48	76.64	0.12	99.75
B10	V18	2	1/2Lc	63.26	60.80	96.11	-0.35	>100.00
B11	V18	1	3/4Lc	33.50	31.93	95.31	0.23	99.28
B12	V18	2	3/4Lc	33.50	34.86	104.06	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**60.80**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano16**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano16**	**-**
			Vano17	**87.96**		**Vano17**	**98.55**
			Vano18	**93.03**		**Vano18**	**99.76**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 16 y 17 HIPOTESIS 17

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V16	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F8	V16	2	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	0.00	0.00	100.00
F9	V16	1	1/2Lc	-1.64	-1.25	-1.19	72.56	-0.03	-0.03	97.48
F10	V16	2	1/2Lc	-1.64	-1.32	-1.26	76.83	-0.08	-0.08	93.65
F11	V16	1	3/4Lc	-0.90	-0.65	-0.59	65.56	-0.09	-0.09	84.75
F12	V16	2	3/4Lc	-0.90	-0.69	-0.63	70.00	-0.10	-0.10	84.13
F13	V16	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F14	V16	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F15	V17	1	1/4Lc	-3.27	-2.17	-2.11	64.53	-0.08	-0.08	96.21
F16	V17	2	1/4Lc	-3.27	-2.30	-2.26	69.11	-0.02	-0.02	99.12
F17	V17	1	1/2Lc	-5.32	-3.68	-3.62	68.05	-0.05	-0.05	98.62
F18	V17	2	1/2Lc	-5.32	-3.33	-3.29	61.84	-0.18	-0.18	94.53
F19	V17	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F20	V17	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.62**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano16**	**71.24**	**Recuperación media (%)**	**Vano16**	**95.00**
					Vano17	**65.88**		**Vano17**	**98.08**
					Vano18	**-**		**Vano18**	**-**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 16 y 17 HIPOTESIS 17

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V16	1	1/2Lc	23.80	19.25	80.88	-0.12	>100.00
B6	V16	2	1/2Lc	23.80	19.53	82.06	0.00	100.00
B8	V16	2	3/4Lc	-7.42	-5.50	74.12	0.12	>100.00
B9	V17	1	1/4Lc	12.95	9.01	69.58	0.12	98.67
B10	V17	2	1/4Lc	12.95	9.84	75.98	0.00	100.00
B11	V17	1	1/2Lc	66.86	52.82	79.00	0.59	98.88
B12	V17	2	1/2Lc	66.86	51.76	77.42	0.23	99.56

Deformación máxima alcanzada (uE)	**52.82**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano16**	**79.02**	**Recuperación media (%)**	**Vano16**	**100.00**
			Vano17	**75.49**		**Vano17**	**99.28**
			Vano18	**-**		**Vano18**	**-**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 17 y 19 HIPOTESIS 18

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V17	1	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	0.02	0.02	>100.00
F2	V17	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F3	V17	1	1/4Lc	-4.89	-3.32	-3.24	66.16	0.02	0.01	>100.00
F4	V17	2	1/4Lc	-4.89	-4.07	-4.05	82.82	0.02	0.02	>100.00
F5	V17	1	1/2Lc	-7.32	-4.94	-4.86	66.33	0.05	0.04	>100.00
F6	V17	2	1/2Lc	-7.32	-5.22	-5.20	71.04	-0.05	-0.05	99.04
F7	V17	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.01	0.01	>100.00
F8	V17	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F9	V18	1	1/2Lc	4.24	2.91	2.96	69.81	0.18	0.18	94.09
F10	V18	2	1/2Lc	4.24	3.22	3.26	76.89	0.12	0.12	96.32
F11	V18	1	3/4Lc	3.16	2.45	2.50	79.11	0.03	0.03	99.00
F12	V18	2	3/4Lc	3.16	2.29	2.33	73.73	0.00	0.00	100.00
F13	V18	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F14	V18	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F15	V19	1	1/4Lc	-5.32	-3.48	-3.44	64.66	0.06	0.06	>100.00
F16	V19	2	1/4Lc	-5.32	-3.65	-3.59	67.48	0.01	0.01	>100.00
F17	V19	1	1/2Lc	-7.53	-5.07	-5.03	66.80	0.01	0.01	>100.00
F18	V19	2	1/2Lc	-7.53	-5.31	-5.25	69.72	0.14	0.14	>100.00
F19	V19	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F20	V19	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.25**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 17**	**71.59**	**Recuperación media (%)**	**Vano 17**	**99.88**
			Vano 18	**74.89**		**Vano 18**	**98.23**
			Vano 19	**67.17**		**Vano 19**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 17 y 19 HIPOTESIS 18

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V17	1	1/4Lc	41.47	31.57	76.13	0.23	99.27
B2	V17	2	1/4Lc	41.47	32.87	79.26	0.12	99.63
B3	V17	1	1/2Lc	84.80	62.21	73.36	0.00	100.00
B4	V17	2	1/2Lc	84.80	76.29	89.96	0.35	99.54
B5	V18	1	1/2Lc	-41.88	-29.81	71.18	-0.23	99.23
B6	V18	2	1/2Lc	-41.88	-37.33	89.14	-0.23	99.38
B8	V18	2	3/4Lc	-42.66	-38.85	91.07	0.82	>100.00
B9	V19	1	1/4Lc	52.80	36.62	69.36	-0.35	>100.00
B10	V19	2	1/4Lc	52.80	35.45	67.14	0.12	99.66
B11	V19	1	1/2Lc	88.90	65.38	73.54	-0.70	>100.00
B12	V19	2	1/2Lc	88.90	69.60	78.29	0.23	99.67

Deformación máxima alcanzada (uE)	**76.29**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano17**	**79.68**	**Recuperación media (%)**	**Vano17**	**99.61**
			Vano18	**83.79**		**Vano18**	**99.54**
			Vano19	**72.08**		**Vano19**	**99.83**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 18 y 19 HIPOTESIS 19

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V18	1	Pila	0.00	-0.14	-0.14	-	-0.02	-0.02	85.71
F8	V18	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F9	V18	1	1/2Lc	-4.74	-3.26	-3.15	66.46	0.05	0.06	>100.00
F10	V18	2	1/2Lc	-4.74	-3.53	-3.51	73.95	-0.07	-0.07	98.00
F11	V18	1	3/4Lc	-2.71	-2.08	-1.97	72.69	0.01	0.02	>100.00
F12	V18	2	3/4Lc	-2.71	-2.08	-2.06	75.83	0.01	0.01	>100.00
F13	V18	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.01	0.01	>100.00
F14	V18	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F15	V19	1	1/4Lc	-2.89	-1.57	-1.55	53.46	0.04	0.04	>100.00
F16	V19	2	1/4Lc	-2.89	-1.73	-1.72	59.52	-0.11	-0.11	93.60
F17	V19	1	1/2Lc	-4.92	-3.57	-3.55	72.05	-0.11	-0.12	96.76
F18	V19	2	1/2Lc	-4.92	-3.19	-3.18	64.63	-0.03	-0.03	99.06
F19	V19	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F20	V19	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.55**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano17**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano17**	**-**
					Vano18	**72.23**		**Vano18**	**97.96**
					Vano19	**62.42**		**Vano19**	**98.24**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 18 y 19 HIPOTESIS 19

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V18	1	1/2Lc	59.40	45.54	76.67	-0.35	>100.00
B6	V18	2	1/2Lc	59.40	50.35	84.76	0.00	100.00
B8	V18	2	3/4Lc	4.30	3.50	81.40	-0.12	>100.00
B9	V19	1	1/4Lc	6.24	5.24	83.97	-0.12	>100.00
B10	V19	2	1/4Lc	6.24	4.92	78.85	0.00	100.00
B11	V19	1	1/2Lc	63.26	51.88	82.01	0.00	100.00
B12	V19	2	1/2Lc	63.26	50.35	79.59	0.12	99.76

Deformación máxima alcanzada (uE)			**51.88**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano17**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano17**	**-**
					Vano18	**80.94**		**Vano18**	**100.00**
					Vano19	**81.11**		**Vano19**	**99.94**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 19 y 21 HIPOTESIS 20

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V19	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F2	V19	2	Pila	0.00	0.01	0.01	-	0.00	0.00	100.00
F3	V19	1	1/4Lc	-5.03	-2.97	-2.97	59.05	0.01	0.01	>100.00
F4	V19	2	1/4Lc	-5.03	-2.98	-3.00	59.64	0.01	0.01	>100.00
F5	V19	1	1/2Lc	-7.47	-4.96	-4.96	66.40	-0.05	-0.05	98.99
F6	V19	2	1/2Lc	-7.47	-4.53	-4.55	60.91	0.13	0.13	>100.00
F7	V19	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F8	V19	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F9	V20	1	1/2Lc	4.27	3.11	3.11	72.83	0.01	0.01	99.68
F10	V20	2	1/2Lc	4.27	2.84	2.83	66.16	0.01	0.01	99.65
F11	V20	1	3/4Lc	3.18	1.85	1.85	58.18	-0.14	-0.14	>100.00
F12	V20	2	3/4Lc	3.18	2.10	2.09	65.57	0.01	0.01	99.52
F13	V20	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F14	V20	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F15	V21	1	1/4Lc	-5.33	-3.46	-3.46	64.92	0.10	0.10	>100.00
F16	V21	2	1/4Lc	-5.33	-3.84	-3.84	72.05	0.00	0.00	100.00
F17	V21	1	1/2Lc	-7.54	-4.96	-4.96	65.78	-0.35	-0.35	92.94
F18	V21	2	1/2Lc	-7.54	-5.19	-5.19	68.83	-0.10	-0.10	98.07
F19	V21	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F20	V21	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.19**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 19**	**61.50**	**Recuperación media (%)**	**Vano 19**	**99.87**
			Vano 20	**65.68**		**Vano 20**	**99.81**
			Vano 21	**67.89**		**Vano 21**	**98.50**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 19 y 21 HIPOTESIS 20

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V19	1	1/4Lc	44.15	44.13	99.95	-0.47	>100.00
B2	V19	2	1/4Lc	44.15	47.89	108.47	-0.35	>100.00
B3	V19	1	1/2Lc	86.28	73.36	85.03	-0.12	>100.00
B4	V19	2	1/2Lc	86.28	71.83	83.25	-0.12	>100.00
B5	V20	1	1/2Lc	-42.24	-44.25	104.76	0.23	>100.00
B6	V20	2	1/2Lc	-42.24	-42.96	101.70	-0.23	99.46
B8	V20	2	3/4Lc	-42.73	-39.79	93.12	0.35	>100.00
B9	V21	1	1/4Lc	52.96	42.02	79.34	-0.35	>100.00
B10	V21	2	1/4Lc	52.96	42.02	79.34	-0.35	>100.00
B11	V21	1	1/2Lc	88.98	69.96	78.62	0.00	100.00
B12	V21	2	1/2Lc	88.98	72.60	81.59	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**73.36**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano19**	**94.18**	**Recuperación media (%)**	**Vano19**	**100.00**
			Vano20	**99.86**		**Vano20**	**99.82**
			Vano21	**79.73**		**Vano21**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 20 y 21 HIPOTESIS 21

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V20	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F8	V20	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F9	V20	1	1/2Lc	-4.78	-2.66	-2.65	55.44	-0.10	-0.10	96.23
F10	V20	2	1/2Lc	-4.78	-3.21	-3.17	66.21	0.01	0.02	>100.00
F11	V20	1	3/4Lc	-2.73	-2.12	-2.11	77.29	0.00	0.00	100.00
F12	V20	2	3/4Lc	-2.73	-2.31	-2.27	82.97	0.00	0.01	>100.00
F13	V20	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F14	V20	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	-0.01	-0.01	85.71
F15	V21	1	1/4Lc	-2.88	-1.87	-1.84	63.72	-0.06	-0.06	97.00
F16	V21	2	1/4Lc	-2.88	-1.58	-1.53	52.95	0.05	0.06	>100.00
F17	V21	1	1/2Lc	-4.92	-3.12	-3.09	62.70	-0.15	-0.15	95.30
F18	V21	2	1/2Lc	-4.92	-3.34	-3.29	66.77	-0.13	-0.13	96.19
F19	V21	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	-0.01	-0.01	83.33
F20	V21	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.29**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano19**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano19**	**-**
			Vano20	**70.48**		**Vano20**	**97.74**
			Vano21	**61.53**		**Vano21**	**95.30**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 20 y 21 HIPOTESIS 21

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V20	1	1/2Lc	59.75	45.89	76.80	0.23	99.50
B6	V20	2	1/2Lc	59.75	45.19	75.63	-0.12	>100.00
B8	V20	2	3/4Lc	4.37	3.79	86.73	-0.12	>100.00
B9	V21	1	1/4Lc	6.08	4.32	71.05	0.12	97.22
B10	V21	2	1/4Lc	6.08	4.44	73.03	-0.12	>100.00
B11	V21	1	1/2Lc	63.18	44.95	71.15	0.12	99.73
B12	V21	2	1/2Lc	63.18	44.02	69.67	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**45.89**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano19**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano19**	**-**
			Vano20	**79.72**		**Vano20**	**99.83**
			Vano21	**71.22**		**Vano21**	**99.24**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 20 y 22 HIPOTESIS 22

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V20	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F2	V20	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F3	V20	1	1/2Lc	-7.47	-4.49	-4.44	59.37	0.23	0.23	>100.00
F4	V20	2	1/2Lc	-7.47	-4.61	-4.55	60.91	0.02	0.02	>100.00
F5	V20	1	3/4Lc	-5.24	-3.32	-3.27	62.31	-0.27	-0.27	91.73
F6	V20	2	3/4Lc	-5.24	-3.17	-3.11	59.35	0.21	0.21	>100.00
F7	V20	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F8	V20	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F9	V21	1	1/4Lc	3.16	2.23	2.28	72.15	0.00	0.00	100.00
F10	V21	2	1/4Lc	3.16	2.44	2.49	78.80	0.00	0.00	100.00
F11	V21	1	1/2Lc	4.27	2.74	2.79	65.34	0.05	0.05	98.21
F12	V21	2	1/2Lc	4.27	3.30	3.35	78.45	0.25	0.25	92.54
F13	V21	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F14	V21	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F15	V22	1	1/2Lc	-7.54	-5.21	-5.17	68.50	0.19	0.19	>100.00
F16	V22	2	1/2Lc	-7.54	-5.46	-5.42	71.82	-0.12	-0.12	97.78
F17	V22	1	3/4Lc	-4.97	-4.48	-4.44	89.24	-0.68	-0.68	84.67
F18	V22	2	3/4Lc	-4.97	-4.70	-4.66	93.66	-0.29	-0.29	93.77
F19	V22	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F20	V22	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.42**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 20**	**60.49**	**Recuperación media (%)**	**Vano 20**	**98.97**
			Vano 21	**73.69**		**Vano 21**	**98.46**
			Vano 22	**80.80**		**Vano 22**	**96.04**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 20 y 22 HIPOTESIS 22

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V20	1	1/2Lc	86.31	55.99	64.87	0.70	98.75
B2	V20	2	1/2Lc	86.31	61.74	71.53	0.70	98.87
B3	V20	1	3/4Lc	52.00	48.36	93.00	0.12	99.75
B4	V20	2	3/4Lc	52.00	53.29	102.48	0.23	99.57
B5	V21	1	1/4Lc	-41.73	-33.15	79.44	-0.23	99.31
B6	V21	2	1/4Lc	-41.73	-34.92	83.68	-0.12	99.66
B8	V21	2	1/2Lc	-42.74	-36.62	85.68	1.76	>100.00
B9	V22	1	1/2Lc	88.98	78.57	88.30	0.59	99.25
B10	V22	2	1/2Lc	88.98	79.11	88.91	0.35	99.56
B11	V22	1	3/4Lc	38.22	29.23	76.48	0.59	97.98
B12	V22	2	3/4Lc	38.22	29.58	77.39	0.47	98.41

Deformación máxima alcanzada (uE)	**79.11**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano20**	**82.97**	**Recuperación media (%)**	**Vano20**	**99.23**
			Vano21	**82.93**		**Vano21**	**99.66**
			Vano22	**82.77**		**Vano22**	**98.80**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 22 y 23 HIPOTESIS 23

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V22	1	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	0.00	0.00	100.00
F2	V22	2	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	0.00	0.00	100.00
F3	V22	1	1/2Lc	-4.78	-3.62	-3.55	74.16	0.04	0.04	>100.00
F4	V22	2	1/2Lc	-4.78	-3.73	-3.66	76.46	0.04	0.04	>100.00
F5	V22	1	3/4Lc	-2.73	-2.33	-2.26	82.60	-0.02	-0.02	99.11
F6	V22	2	3/4Lc	-2.73	-2.72	-2.65	96.89	0.02	0.02	>100.00
F7	V22	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F8	V22	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F9	V23	1	1/4Lc	-2.88	-1.96	-1.94	67.19	-0.03	-0.03	98.45
F10	V23	2	1/4Lc	-2.88	-1.77	-1.75	60.59	-0.04	-0.04	97.71
F11	V23	1	1/2Lc	-4.92	-3.39	-3.37	68.39	-0.02	-0.02	99.41
F12	V23	2	1/2Lc	-4.92	-3.29	-3.27	66.36	-0.05	-0.05	98.47
F13	V23	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F14	V23	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)				**-3.66**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano21**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano21**	**-**
						Vano22	**82.53**		**Vano22**	**99.89**
						Vano23	**65.63**		**Vano23**	**99.01**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 22 y 23 HIPOTESIS 23

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V22	1	1/2Lc	59.75	49.88	83.48	0.00	100.00
B2	V22	2	1/2Lc	59.75	55.99	93.71	0.23	99.59
B3	V22	1	3/4Lc	4.37	3.75	85.81	-0.12	>100.00
B4	V22	2	3/4Lc	4.37	3.81	87.19	-0.12	>100.00
B5	V23	1	1/4Lc	6.08	5.03	82.73	0.12	97.61
B6	V23	2	1/4Lc	6.08	5.27	86.68	-0.12	>100.00
B7	V23	1	1/2Lc	63.18	52.94	83.79	0.94	98.22
B8	V23	2	1/2Lc	63.18	52.23	82.67	0.94	98.20

Deformación máxima alcanzada (uE)	55.99	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano21	-	Recuperación media (%)	Vano21	-
			Vano22	87.55		Vano22	99.90
			Vano23	83.97		Vano23	98.51

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 23 y 25 HIPOTESIS 24

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V23	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F2	V23	2	Pila	0.00	0.01	0.01	-	0.00	0.00	100.00
F3	V23	1	1/4Lc	-5.04	-3.18	-3.15	62.40	0.00	0.00	100.00
F4	V23	2	1/4Lc	-5.04	-3.46	-3.45	68.35	-0.05	-0.05	98.55
F5	V23	1	1/2Lc	-7.47	-5.13	-5.10	68.21	-0.16	-0.16	96.86
F6	V23	2	1/2Lc	-7.47	-5.07	-5.06	67.67	-0.05	-0.05	99.01
F7	V23	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F8	V23	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F9	V24	1	1/2Lc	4.27	2.52	2.57	60.07	-0.05	-0.05	>100.00
F10	V24	2	1/2Lc	4.27	3.07	3.10	72.48	0.00	0.00	100.00
F11	V24	1	3/4Lc	1.80	1.15	1.20	66.39	0.11	0.11	90.79
F12	V24	2	3/4Lc	1.80	1.37	1.40	77.50	0.11	0.11	92.11
F13	V24	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F14	V24	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
LF	V25	1	1/2Lc	-7.54	-5.23	-5.15	68.30	-0.17	-0.17	96.70
F15	V25	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F16	V25	2	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.15**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 23**	**66.66**	**Recuperación media (%)**	**Vano 23**	**99.30**
			Vano 24	**69.11**		**Vano 24**	**97.15**
			Vano 25	**68.30**		**Vano 25**	**98.90**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 23 y 25 HIPOTESIS 24

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V23	1	1/4Lc	44.20	34.27	77.53	0.35	98.98
B2	V23	2	1/4Lc	44.20	36.97	83.64	0.12	99.68
B3	V23	1	1/2Lc	86.31	76.06	88.12	0.00	100.00
B4	V23	2	1/2Lc	86.31	75.47	87.44	0.00	100.00
B5	V24	1	1/2Lc	-44.24	-34.86	78.80	-0.35	99.00
B6	V24	2	1/2Lc	-44.24	-37.44	84.63	-3.52	90.60
B7	V24	1	3/4Lc	-42.73	-35.68	83.50	-0.12	99.66
B8	V24	2	3/4Lc	-42.73	-38.85	90.92	-0.94	97.58
B9	V25	1	1/2Lc	88.98	71.83	80.73	0.35	99.51

Deformación máxima alcanzada (uE)	**76.06**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano23**	**84.19**	**Recuperación media (%)**	**Vano23**	**99.66**
			Vano24	**84.46**		**Vano24**	**96.71**
			Vano25	**80.73**		**Vano25**	**99.51**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 24 y 25 HIPOTESIS 25

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V24	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F8	V24	2	Pila	0.00	-0.13	-0.13	-	0.00	0.00	100.00
F9	V24	1	1/2Lc	-4.78	-3.42	-3.43	71.76	-0.22	-0.22	93.59
F10	V24	2	1/2Lc	-4.78	-3.56	-3.48	72.70	-0.09	-0.09	97.41
F11	V24	1	3/4Lc	-2.73	-2.57	-2.58	94.51	-0.18	-0.18	93.02
F12	V24	2	3/4Lc	-2.73	-2.37	-2.29	83.70	-0.08	-0.08	96.50
F13	V24	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F14	V24	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
LF	V25	1	1/2Lc	-4.92	-3.19	-3.21	65.14	0.02	0.02	>100.00
F15	V25	1	Pila	0.00	0.04	0.04	-	0.00	0.00	100.00
F16	V25	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.48**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano23**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano23**	**-**
			Vano24	**80.67**		**Vano24**	**97.56**
			Vano25	**65.14**		**Vano25**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 24 y 25 HIPOTESIS 25

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V24	1	1/2Lc	59.75	49.18	82.31	1.53	96.89
B6	V24	2	1/2Lc	59.75	51.53	86.24	0.12	99.77
B7	V24	1	3/4Lc	4.37	4.03	92.22	0.70	82.63
B8	V24	2	3/4Lc	4.37	3.80	86.96	0.35	90.79
B9	V25	1	1/2Lc	63.18	49.81	78.84	0.47	99.06
B10	V25	2	1/2Lc	63.18	52.40	82.94	0.82	98.44

Deformación máxima alcanzada (uE)	**52.40**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano23**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano23**	**-**
			Vano24	**86.93**		**Vano24**	**92.52**
			Vano25	**80.89**		**Vano25**	**98.75**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 24 y 26 HIPOTESIS 26

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V24	1	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F2	V24	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F3	V24	1	1/2Lc	-7.47	-5.00	-4.95	66.27	0.05	0.05	>100.00
F4	V24	2	1/2Lc	-7.47	-5.36	-5.33	71.29	0.04	0.04	>100.00
F5	V24	1	3/4Lc	-5.24	-3.93	-3.88	74.05	-0.03	-0.03	99.23
F6	V24	2	3/4Lc	-5.24	-3.96	-3.93	74.90	0.02	0.02	>100.00
F7	V24	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F8	V24	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
LF	V25	1	1/2Lc	4.27	3.20	3.24	75.88	-0.03	-0.03	>100.00
F9	V25	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F10	V25	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F11	V26	1	1/2Lc	-7.54	-5.32	-5.29	70.09	0.02	0.02	>100.00
F12	V26	2	1/2Lc	-7.54	-6.23	-6.22	82.43	0.03	0.03	>100.00
F13	V26	1	3/4Lc	-4.97	-3.56	-3.53	70.93	-0.16	-0.16	95.46
F14	V26	2	3/4Lc	-4.97	-3.54	-3.53	70.93	0.03	0.03	>100.00
F15	V26	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F16	V26	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-6.22**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 24**	**71.63**	**Recuperación media (%)**	**Vano 24**	**99.90**
			Vano 25	**75.88**		**Vano 25**	**100.00**
			Vano 26	**73.59**		**Vano 26**	**99.24**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 24 y 26 HIPOTESIS 26

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V24	1	1/2Lc	86.31	73.36	85.00	4.93	93.28
B2	V24	2	1/2Lc	86.31	74.53	86.35	0.23	99.69
B3	V24	1	3/4Lc	52.39	49.41	94.31	0.47	99.05
B4	V24	2	3/4Lc	52.39	53.05	101.26	0.23	99.57
B5	V25	1	1/2Lc	-42.24	-40.38	95.60	-0.12	99.70
B6	V25	2	1/2Lc	-42.24	-36.86	87.26	-2.35	93.62
B7	V26	1	1/2Lc	88.98	76.65	86.14	6.69	91.27
B8	V26	2	1/2Lc	88.98	80.52	90.49	3.17	96.06
B9	V26	1	3/4Lc	38.22	31.69	82.91	0.12	99.62
B10	V26	2	3/4Lc	38.22	29.11	76.16	0.12	99.59

Deformación máxima alcanzada (uE)	**80.52**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano24**	**91.73**	**Recuperación media (%)**	**Vano24**	**97.90**
			Vano25	**91.43**		**Vano25**	**96.66**
			Vano26	**83.93**		**Vano26**	**96.64**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 26 y 27 HIPOTESIS 27

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V26	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F2	V26	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F3	V26	1	1/2Lc	-4.78	-3.41	-3.37	70.40	0.05	0.05	>100.00
F4	V26	2	1/2Lc	-4.78	-4.07	-4.04	84.41	0.03	0.03	>100.00
F5	V26	1	3/4Lc	-2.73	-2.02	-1.98	72.34	-0.02	-0.02	98.99
F6	V26	2	3/4Lc	-2.73	-2.00	-1.97	71.98	0.00	0.00	100.00
F7	V26	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F8	V26	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F9	V27	1	1/4Lc	-2.88	-1.74	-1.70	58.85	0.10	0.10	>100.00
F10	V27	2	1/4Lc	-2.88	-1.74	-1.68	58.33	0.13	0.13	>100.00
F11	V27	1	1/2Lc	-4.92	-3.06	-3.02	61.28	0.08	0.08	>100.00
F12	V27	2	1/2Lc	-4.92	-3.21	-3.15	64.02	-0.03	-0.03	99.05
F13	V27	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F14	V27	2	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-4.04**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano25**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano25**	**-**
			Vano26	**74.78**		**Vano26**	**99.87**
			Vano27	**60.62**		**Vano27**	**99.84**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 26 y 27 HIPOTESIS 27

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V26	1	1/2Lc	59.70	40.85	68.43	-0.35	>100.00
B2	V26	2	1/2Lc	59.70	44.95	75.29	-0.47	>100.00
B3	V26	1	3/4Lc	4.37	3.05	69.79	0.00	100.00
B4	V26	2	3/4Lc	4.37	3.05	69.79	0.00	100.00
B5	V27	1	1/4Lc	6.07	4.81	79.24	-0.12	>100.00
B6	V27	2	1/4Lc	6.07	4.70	77.43	0.00	100.00
B7	V27	1	1/2Lc	63.18	52.35	82.86	1.88	96.41
B8	V27	2	1/2Lc	63.18	53.52	84.71	1.29	97.59

Deformación máxima alcanzada (uE)	53.52	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano25	-	Recuperación media (%)	Vano25	-
			Vano26	70.83		Vano26	100.00
			Vano27	81.06		Vano27	98.50

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 27 y 29 HIPOTESIS 28

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V27	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F2	V27	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F3	V27	1	1/4Lc	-5.03	-3.91	-3.87	76.84	0.18	0.18	>100.00
F4	V27	2	1/4Lc	-5.03	-3.64	-3.61	71.77	-0.07	-0.07	98.06
F5	V27	1	1/2Lc	-7.46	-4.87	-4.83	64.68	0.01	0.01	>100.00
F6	V27	2	1/2Lc	-7.46	-5.24	-5.21	69.84	0.08	0.08	>100.00
F7	V27	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.01	0.01	>100.00
F8	V27	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F9	V28	1	1/2Lc	4.24	2.66	2.71	63.92	0.05	0.04	98.52
F10	V28	2	1/2Lc	4.24	2.91	2.95	69.46	0.08	0.08	97.45
F11	V28	1	3/4Lc	3.14	2.03	2.08	66.24	-0.01	-0.02	>100.00
F12	V28	2	3/4Lc	3.14	1.89	1.93	61.31	-0.09	-0.10	>100.00
F13	V28	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.01	0.01	>100.00
F14	V28	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.01	0.01	>100.00
F15	V29	1	1/4Lc	-5.24	-3.64	-3.59	68.51	-0.24	-0.25	93.18
F16	V29	2	1/4Lc	-5.24	-4.12	-4.07	77.67	-0.01	-0.02	99.63
F17	V29	1	1/2Lc	-7.39	-5.26	-5.21	70.50	-0.46	-0.47	91.07
F18	V29	2	1/2Lc	-7.39	-5.34	-5.29	71.58	-0.15	-0.16	97.07
F19	V29	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F20	V29	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)				**-5.29**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 27**	**70.78**	**Recuperación media (%)**	**Vano 27**	**99.76**
						Vano 28	**65.23**		**Vano 28**	**99.33**
						Vano 29	**72.07**		**Vano 29**	**96.83**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 27 y 29 HIPOTESIS 28

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V27	1	1/4Lc	44.18	34.74	78.63	0.00	100.00
B2	V27	2	1/4Lc	44.18	34.27	77.57	0.12	99.65
B3	V27	1	1/2Lc	86.22	75.94	88.08	0.47	99.38
B4	V27	2	1/2Lc	86.22	76.41	88.62	1.06	98.61
B5	V28	1	1/2Lc	-41.89	-31.93	76.22	0.82	>100.00
B6	V28	2	1/2Lc	-41.89	-31.81	75.94	0.00	100.00
B8	V28	2	3/4Lc	-42.08	-24.53	* 58.29	-0.59	97.59
B9	V29	1	1/4Lc	52.70	32.87	62.37	0.35	98.94
B10	V29	2	1/4Lc	52.70	34.40	65.28	0.12	99.65
B11	V29	1	1/2Lc	87.51	59.74	68.27	0.23	99.61
B12	V29	2	1/2Lc	87.51	67.14	76.72	2.82	95.80

Deformación máxima alcanzada (uE)	**76.41**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano27**	**83.23**	**Recuperación media (%)**	**Vano27**	**99.41**
			Vano28	**70.15**		**Vano28**	**99.20**
			Vano29	**68.16**		**Vano29**	**98.50**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 28 y 29 HIPOTESIS 29

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V28	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F8	V28	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F9	V28	1	1/2Lc	-4.78	-3.17	-3.15	65.90	-0.10	-0.10	96.83
F10	V28	2	1/2Lc	-4.78	-3.60	-3.58	74.90	-0.08	-0.08	97.77
F11	V28	1	3/4Lc	-2.73	-2.16	-2.14	78.39	-0.19	-0.19	91.12
F12	V28	2	3/4Lc	-2.73	-2.16	-2.14	78.39	-0.21	-0.21	90.19
F13	V28	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F14	V28	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F15	V29	1	1/4Lc	-2.88	-1.80	-1.79	61.98	-0.11	-0.11	93.84
F16	V29	2	1/4Lc	-2.88	-1.83	-1.82	63.02	-0.03	-0.03	98.35
F17	V29	1	1/2Lc	-4.22	-3.26	-3.25	76.90	-0.24	-0.24	92.60
F18	V29	2	1/2Lc	-4.22	-3.37	-3.36	79.50	-0.19	-0.19	94.34
F19	V29	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F20	V29	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.58**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano27**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano27**	**-**
			Vano28	**74.39**		**Vano28**	**96.99**
			Vano29	**70.35**		**Vano29**	**96.52**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 28 y 29 HIPOTESIS 29

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V28	1	1/2Lc	59.75	54.46	91.15	0.00	100.00
B6	V28	2	1/2Lc	59.75	54.23	90.76	0.12	99.78
B8	V28	2	3/4Lc	4.37	3.73	85.35	0.12	96.78
B9	V29	1	1/4Lc	6.08	5.05	83.06	0.00	100.00
B10	V29	2	1/4Lc	6.08	5.05	83.06	0.00	100.00
B11	V29	1	1/2Lc	63.18	41.67	65.95	0.12	99.71
B12	V29	2	1/2Lc	63.18	46.48	73.57	1.06	97.72

Deformación máxima alcanzada (uE)	**54.46**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano27**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano27**	**-**
			Vano28	**89.09**		**Vano28**	**98.85**
			Vano29	**76.41**		**Vano29**	**99.36**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 28 y 30 HIPOTESIS 30

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V28	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F2	V28	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F3	V28	1	1/2Lc	-7.47	-4.68	-4.60	61.51	-0.06	-0.06	98.69
F4	V28	2	1/2Lc	-7.47	-5.36	-5.33	71.29	-0.07	-0.07	98.69
F5	V28	1	3/4Lc	-5.24	-3.12	-3.04	57.92	0.00	0.00	100.00
F6	V28	2	3/4Lc	-5.24	-3.43	-3.40	64.79	0.37	0.37	>100.00
F7	V28	1	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	0.00	0.00	100.00
F8	V28	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F9	V29	1	1/4Lc	3.16	1.96	2.16	68.35	0.30	0.31	85.65
F10	V29	2	1/4Lc	3.16	2.08	2.02	63.92	0.13	0.13	93.56
F11	V29	1	1/2Lc	4.28	2.90	3.10	72.43	0.02	0.03	99.03
F12	V29	2	1/2Lc	4.28	2.94	2.88	67.29	-0.02	-0.02	>100.00
F13	V29	1	Pila	0.00	-0.31	-0.31	-	-0.02	-0.02	93.55
F14	V29	2	Pila	0.00	0.19	0.19	-	0.00	0.00	100.00
F15	V30	1	1/2Lc	-7.55	-4.81	-4.62	61.19	0.21	0.22	>100.00
F16	V30	2	1/2Lc	-7.55	-4.82	-4.90	64.83	-0.04	-0.04	99.18
F17	V30	1	3/4Lc	-4.98	-3.32	-3.13	62.85	0.28	0.29	>100.00
F18	V30	2	3/4Lc	-4.98	-3.49	-3.57	71.59	-0.03	-0.03	99.16
F19	V30	1	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F20	V30	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.33**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 28**	**63.88**	**Recuperación media (%)**	**Vano 28**	**99.67**
			Vano 29	**68.00**		**Vano 29**	**95.30**
			Vano 30	**65.12**		**Vano 30**	**99.72**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 28 y 30 HIPOTESIS 30

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V28	1	1/2Lc	86.31	52.82	61.20	0.59	98.88
B2	V28	2	1/2Lc	86.31	52.82	61.20	0.35	99.34
B3	V28	1	3/4Lc	52.60	38.19	72.60	0.47	98.77
B4	V28	2	3/4Lc	52.60	36.79	69.94	0.82	97.77
B5	V29	1	1/4Lc	-41.76	-25.12	60.15	0.35	>100.00
B6	V29	2	1/4Lc	-41.76	-22.18	53.11	-0.47	97.88
B7	V29	1	1/2Lc	-42.27	-27.35	64.70	-0.70	97.44
B8	V29	2	1/2Lc	-42.27	-27.11	64.14	-0.23	99.15
B9	V30	1	1/2Lc	89.00	54.72	61.48	0.47	99.14
B10	V30	2	1/2Lc	89.00	57.18	64.25	0.23	99.60
B11	V30	1	3/4Lc	38.27	27.79	72.62	0.00	100.00
B12	V30	2	3/4Lc	38.27	24.04	62.82	0.12	99.50

Deformación máxima alcanzada (uE)	**57.18**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano28**	**66.24**	**Recuperación media (%)**	**Vano28**	**98.69**
			Vano29	**60.53**		**Vano29**	**98.62**
			Vano30	**65.29**		**Vano30**	**99.56**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 29 y 30 HIPOTESIS 31

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V29	1	Pila	0.00	-0.12	-0.12	-	0.00	0.00	100.00
F8	V29	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F9	V29	1	1/4Lc	-3.60	-2.64	-2.57	71.25	-0.40	-0.40	84.41
F10	V29	2	1/4Lc	-3.60	-2.74	-2.71	75.28	0.03	0.03	>100.00
F11	V29	1	1/2Lc	-4.82	-3.39	-3.32	68.78	-0.37	-0.37	88.84
F12	V29	2	1/2Lc	-4.82	-3.53	-3.50	72.61	-0.43	-0.43	87.71
F13	V29	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F14	V29	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F15	V30	1	1/2Lc	-4.95	-3.29	-3.27	65.96	0.00	0.00	100.00
F16	V30	2	1/2Lc	-4.95	-3.29	-3.27	65.96	-0.39	-0.39	88.06
F17	V30	1	3/4Lc	-3.54	-2.20	-2.18	61.44	-0.16	-0.16	92.64
F18	V30	2	3/4Lc	-3.54	-2.39	-2.37	66.81	-0.19	-0.19	91.97
F19	V30	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F20	V30	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.50**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano28**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano28**	**-**
			Vano29	**71.98**		**Vano29**	**95.12**
			Vano30	**65.04**		**Vano30**	**95.44**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 29 y 30 HIPOTESIS 31

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V29	1	1/4Lc	39.62	30.31	76.50	0.00	100.00
B6	V29	2	1/4Lc	39.62	32.30	81.52	0.12	99.63
B7	V29	1	1/2Lc	61.14	45.54	74.48	0.23	99.49
B8	V29	2	1/2Lc	61.14	50.24	82.17	0.23	99.54
B9	V30	1	1/2Lc	63.33	53.17	83.96	-0.23	>100.00
B10	V30	2	1/2Lc	63.33	51.41	81.18	0.12	99.77
B11	V30	1	3/4Lc	33.53	25.10	74.86	0.00	100.00
B12	V30	2	3/4Lc	33.53	20.54	61.26	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	53.17	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano28	-	Recuperación media (%)	Vano28	-
			Vano29	78.67		Vano29	99.67
			Vano30	75.31		Vano30	99.94

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 30 y 31 HIPOTESIS 32

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V30	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F2	V30	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F3	V30	1	1/2Lc	-4.80	-2.75	-2.73	56.77	0.09	0.09	>100.00
F4	V30	2	1/2Lc	-4.80	-3.06	-3.06	63.75	0.08	0.08	>100.00
F5	V30	1	3/4Lc	-2.79	-2.07	-2.05	73.30	0.02	0.02	>100.00
F6	V30	2	3/4Lc	-2.79	-2.06	-2.06	73.84	0.02	0.02	>100.00
F7	V30	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F8	V30	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F9	V31	1	1/4Lc	-2.90	-2.08	-2.06	70.86	0.17	0.17	>100.00
F10	V31	2	1/4Lc	-2.90	-2.25	-2.25	77.59	0.03	0.03	>100.00
F11	V31	1	1/2Lc	-4.91	-3.09	-3.07	62.42	-0.15	-0.15	95.11
F12	V31	2	1/2Lc	-4.91	-3.67	-3.67	74.75	-0.12	-0.12	96.73
F13	V31	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F14	V31	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.67**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano29**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano29**	**-**
			Vano30	**66.91**		**Vano30**	**100.00**
			Vano31	**71.40**		**Vano31**	**98.64**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 30 y 31 HIPOTESIS 32

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V30	1	1/2Lc	59.85	44.25	73.93	-0.70	>100.00
B2	V30	2	1/2Lc	59.85	38.86	64.93	-0.70	>100.00
B3	V30	1	3/4Lc	4.54	3.16	69.60	-0.12	>100.00
B4	V30	2	3/4Lc	4.54	3.21	70.70	-0.12	>100.00
B5	V31	1	1/4Lc	6.22	4.19	67.36	0.00	100.00
B6	V31	2	1/4Lc	6.22	4.86	78.14	-0.35	>100.00
B7	V31	1	1/2Lc	63.17	36.15	57.23	0.12	99.67
B8	V31	2	1/2Lc	63.17	40.26	63.73	-0.23	>100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	44.25	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano29	-	Recuperación media (%)	Vano29	-
			Vano30	69.79		Vano30	100.00
			Vano31	66.61		Vano31	99.92

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 31 y 33 HIPOTESIS 33

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V31	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F2	V31	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F3	V31	1	1/4Lc	-5.05	-4.49	-4.44	87.82	0.23	0.23	>100.00
F4	V31	2	1/4Lc	-5.05	-4.60	-4.55	90.00	0.02	0.02	>100.00
F5	V31	1	1/2Lc	-7.47	-6.64	-6.59	88.15	-0.26	-0.26	96.05
F6	V31	2	1/2Lc	-7.47	-6.34	-6.29	84.14	0.22	0.22	>100.00
F7	V31	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F8	V31	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F9	V32	1	1/2Lc	4.30	3.24	3.29	76.40	0.00	0.00	100.00
F10	V32	2	1/2Lc	4.30	3.44	3.46	80.47	0.04	0.04	98.84
F11	V32	1	3/4Lc	3.21	2.74	2.79	86.76	0.04	0.04	98.56
F12	V32	2	3/4Lc	3.21	2.83	2.85	88.79	0.25	0.25	91.23
F13	V32	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F14	V32	2	Pila	0.00	0.01	0.01	-	0.00	0.00	100.00
F15	V33	1	1/4Lc	-5.29	-4.21	-4.17	78.73	0.19	0.19	>100.00
F16	V33	2	1/4Lc	-5.29	-3.94	-3.92	74.10	-0.12	-0.12	96.94
F17	V33	1	1/2Lc	-7.50	-6.18	-6.14	81.80	-0.45	-0.45	92.67
F18	V33	2	1/2Lc	-7.50	-6.69	-6.67	88.93	-0.26	-0.26	96.10
F19	V33	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F20	V33	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-6.67**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 31**	**87.53**	**Recuperación media (%)**	**Vano 31**	**99.51**
			Vano 32	**83.10**		**Vano 32**	**98.11**
			Vano 33	**80.89**		**Vano 33**	**97.62**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 31 y 33 HIPOTESIS 33

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V31	1	1/4Lc	44.28	34.57	78.07	0.23	99.33
B2	V31	2	1/4Lc	44.28	33.84	76.42	0.47	98.61
B3	V31	1	1/2Lc	86.32	58.36	67.61	0.35	99.40
B4	V31	2	1/2Lc	86.32	62.94	72.91	0.23	99.63
B5	V32	1	1/2Lc	-42.27	-31.64	74.85	-0.12	99.62
B6	V32	2	1/2Lc	-42.27	-29.52	69.84	-1.76	94.04
B8	V32	2	3/4Lc	-42.70	-38.62	90.44	3.64	>100.00
B9	V33	1	1/4Lc	52.98	39.09	73.78	0.59	98.49
B10	V33	2	1/4Lc	52.98	40.67	76.76	1.06	97.39
B11	V33	1	1/2Lc	88.95	79.23	89.07	0.47	99.41
B12	V33	2	1/2Lc	88.95	79.46	89.33	0.23	99.71

Deformación máxima alcanzada (uE)	**79.46**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano31**	**73.75**	**Recuperación media (%)**	**Vano31**	**99.25**
			Vano32	**78.38**		**Vano32**	**97.89**
			Vano33	**82.24**		**Vano33**	**98.75**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 32 y 33 HIPOTESIS 34

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F7	V32	1	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F8	V32	2	Pila	0.00	0.03	0.03	-	0.00	0.00	100.00
F9	V32	1	1/2Lc	-4.73	-3.02	-3.04	64.16	0.23	0.23	>100.00
F10	V32	2	1/2Lc	-4.73	-3.26	-3.28	69.24	0.00	0.00	100.00
F11	V32	1	3/4Lc	-2.67	-1.89	-1.91	71.35	0.00	0.00	100.00
F12	V32	2	3/4Lc	-2.67	-1.95	-1.97	73.60	0.00	0.00	100.00
F13	V32	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F14	V32	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F15	V33	1	1/4Lc	-2.81	-1.74	-1.71	60.85	0.29	0.29	>100.00
F16	V33	2	1/4Lc	-2.81	-1.91	-1.90	67.44	0.05	0.05	>100.00
F17	V33	1	1/2Lc	-4.86	-3.03	-3.00	61.73	0.15	0.15	>100.00
F18	V33	2	1/2Lc	-4.86	-2.96	-2.95	60.60	0.12	0.12	>100.00
F19	V33	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F20	V33	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.28**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano31**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano31**	**-**
					Vano32	**69.59**		**Vano32**	**100.00**
					Vano33	**62.65**		**Vano33**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 32 y 33 HIPOTESIS 34

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B5	V32	1	1/2Lc	59.71	37.98	63.61	0.12	99.68
B6	V32	2	1/2Lc	59.71	35.80	59.96	0.12	99.66
B7	V32	1	3/4Lc	4.28	3.64	85.05	0.12	96.70
B8	V32	2	3/4Lc	4.28	3.29	76.87	0.00	100.00
B9	V33	1	1/4Lc	5.90	4.81	81.53	0.12	97.51
B10	V33	2	1/4Lc	5.90	4.58	77.63	0.12	97.38
B11	V33	1	1/2Lc	63.11	44.60	70.67	0.82	98.16
B12	V33	2	1/2Lc	63.11	45.78	72.54	1.17	97.44

Deformación máxima alcanzada (uE)	45.78	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano31	-	Recuperación media (%)	Vano31	-
			Vano32	71.37		Vano32	99.01
			Vano33	75.59		Vano33	97.62

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 32 y 34 HIPOTESIS 35

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V32	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F2	V32	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F3	V32	1	1/2Lc	-7.44	-5.04	-4.99	67.00	-0.12	-0.12	97.59
F4	V32	2	1/2Lc	-7.44	-5.13	-5.08	68.21	-0.15	-0.15	97.04
F5	V32	1	3/4Lc	-5.21	-3.36	-3.31	63.44	-0.11	-0.11	96.67
F6	V32	2	3/4Lc	-5.21	-3.07	-3.02	57.87	-0.20	-0.20	93.37
F7	V32	1	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	0.00	0.00	100.00
F8	V32	2	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	0.00	0.00	100.00
F9	V33	1	1/4Lc	3.19	1.75	1.81	56.58	0.11	0.11	93.91
F10	V33	2	1/4Lc	3.19	2.08	2.16	67.55	0.02	0.02	99.07
F11	V33	1	1/2Lc	4.30	2.65	2.71	62.91	-0.03	-0.03	>100.00
F12	V33	2	1/2Lc	4.30	2.51	2.59	60.12	-0.05	-0.05	>100.00
F13	V33	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F14	V33	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F15	V34	1	1/2Lc	-7.50	-4.83	-4.79	63.80	-0.10	-0.10	98.01
F16	V34	2	1/2Lc	-7.50	-5.93	-5.88	78.33	-0.10	-0.10	98.30
F17	V34	1	3/4Lc	-4.92	-3.40	-3.36	68.19	0.12	0.13	>100.00
F18	V34	2	3/4Lc	-4.92	-3.62	-3.57	72.46	-0.19	-0.19	94.67
F19	V34	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	-0.01	-0.01	87.50
F20	V34	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.88**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 32**	**64.13**	**Recuperación media (%)**	**Vano 32**	**98.08**
			Vano 33	**61.79**		**Vano 33**	**98.83**
			Vano 34	**70.70**		**Vano 34**	**96.41**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 32 y 34 HIPOTESIS 35

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V32	1	1/2Lc	86.28	73.24	84.89	2.93	96.00
B2	V32	2	1/2Lc	86.28	73.24	84.89	0.12	99.84
B3	V32	1	3/4Lc	52.59	37.79	71.86	1.88	95.03
B4	V32	2	3/4Lc	52.59	40.85	77.68	-0.12	>100.00
B5	V33	1	1/4Lc	-41.73	-25.82	61.87	-0.35	98.64
B7	V33	1	1/2Lc	-42.21	-33.57	79.53	0.12	>100.00
B8	V33	2	1/2Lc	-42.21	-29.93	70.91	1.06	>100.00
B9	V34	1	1/2Lc	88.93	62.91	70.74	0.59	99.06
B10	V34	2	1/2Lc	88.93	65.96	74.17	0.82	98.76
B11	V34	1	3/4Lc	38.12	32.28	84.68	0.12	99.63
B12	V34	2	3/4Lc	38.12	29.34	76.97	1.06	96.39

Deformación máxima alcanzada (uE)	**73.24**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano32**	**79.83**	**Recuperación media (%)**	**Vano32**	**97.72**
			Vano33	**70.77**		**Vano33**	**99.55**
			Vano34	**76.64**		**Vano34**	**98.46**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 33 y 35 HIPOTESIS 36

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V33	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F2	V33	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F3	V33	1	1/4Lc	-5.00	-3.19	-3.15	63.00	-0.03	-0.03	99.05
F4	V33	2	1/4Lc	-5.00	-3.25	-3.21	64.20	0.20	0.20	>100.00
F5	V33	1	1/2Lc	-7.44	-4.81	-4.77	64.11	-0.02	-0.02	99.58
F6	V33	2	1/2Lc	-7.44	-4.66	-4.62	62.10	0.16	0.16	>100.00
F7	V33	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F8	V33	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F9	V34	1	1/2Lc	4.30	3.01	3.08	71.51	0.22	0.22	92.85
F10	V34	2	1/2Lc	4.30	2.91	2.96	68.72	0.03	0.03	98.98
F11	V34	1	3/4Lc	3.21	2.08	2.15	66.82	0.02	0.02	99.07
F12	V34	2	3/4Lc	3.21	2.25	2.30	71.50	0.24	0.24	89.54
F13	V34	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F14	V34	2	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F15	V35	1	1/4Lc	-5.29	-3.77	-3.72	70.32	0.14	0.14	>100.00
F16	V35	2	1/4Lc	-5.29	-3.12	-3.09	58.32	0.33	0.33	>100.00
F17	V35	1	1/2Lc	-7.50	-4.92	-4.87	64.93	0.00	0.00	100.00
F18	V35	2	1/2Lc	-7.50	-5.14	-5.11	68.07	0.05	0.05	>100.00
F19	V35	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F20	V35	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.11**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 33**	**63.35**	**Recuperación media (%)**	**Vano 33**	**99.83**
			Vano 34	**69.64**		**Vano 34**	**96.74**
			Vano 35	**65.41**		**Vano 35**	**100.00**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 33 y 35 HIPOTESIS 36

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V33	1	1/4Lc	43.94	26.46	60.22	-0.35	>100.00
B2	V33	2	1/4Lc	43.94	25.05	57.01	-0.35	>100.00
B3	V33	1	1/2Lc	86.27	64.56	74.83	0.35	99.46
B4	V33	2	1/2Lc	86.27	63.73	73.87	-0.23	>100.00
B5	V34	1	1/2Lc	-42.21	-27.14	64.30	-0.12	99.56
B7	V34	1	3/4Lc	-42.69	-23.50	55.05	-1.17	95.02
B8	V34	2	3/4Lc	-42.69	-24.90	58.33	0.00	100.00
B9	V35	1	1/4Lc	52.96	34.15	64.48	0.00	100.00
B10	V35	2	1/4Lc	52.96	31.01	58.55	-1.76	>100.00
B11	V35	1	1/2Lc	88.93	55.89	62.85	3.29	94.11
B12	V35	2	1/2Lc	88.93	55.87	62.82	0.47	99.16

Deformación máxima alcanzada (uE)	**64.56**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano33**	**66.48**	**Recuperación media (%)**	**Vano33**	**99.87**
			Vano34	**59.22**		**Vano34**	**98.19**
			Vano35	**62.18**		**Vano35**	**98.32**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 36 y 37 HIPOTESIS 38

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V36	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F19	V36	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F18	V36	1	1/2Lc	-4.73	-3.09	-3.02	63.74	0.20	0.21	>100.00
F17	V36	2	1/2Lc	-4.73	-3.22	-3.15	66.49	0.18	0.18	>100.00
F16	V36	1	3/4Lc	-2.67	-2.22	-2.15	80.34	0.25	0.26	>100.00
F15	V36	2	3/4Lc	-2.67	-2.24	-2.17	81.09	0.20	0.20	>100.00
F14	V36	1	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	-0.01	-0.01	90.00
F13	V36	2	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	0.00	0.00	100.00
F12	V37	1	1/4Lc	-2.81	-1.48	-1.42	50.36	0.00	0.01	>100.00
F11	V37	2	1/4Lc	-2.81	-1.48	-1.40	49.64	-0.01	-0.01	99.28
F10	V37	1	1/2Lc	-4.86	-2.98	-2.92	59.98	0.18	0.19	>100.00
F9	V37	2	1/2Lc	-4.86	-3.04	-2.96	60.80	0.14	0.14	>100.00
F8	V37	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F7	V37	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-3.15**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano35**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano35**	**-**
			Vano36	**72.91**		**Vano36**	**98.75**
			Vano37	**55.20**		**Vano37**	**99.88**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 36 y 37 HIPOTESIS 38

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V36	1	1/2Lc	59.70	51.53	86.31	-0.12	>100.00
B11	V36	2	1/2Lc	59.70	52.11	87.29	2.11	95.95
B10	V36	1	3/4Lc	4.28	3.15	73.60	0.23	92.70
B9	V36	2	3/4Lc	4.28	3.03	70.79	0.00	100.00
B8	V37	1	1/4Lc	5.98	2.82	47.16	0.00	100.00
B7	V37	2	1/4Lc	5.98	3.52	58.86	-0.35	>100.00
B6	V37	1	1/2Lc	63.11	42.14	66.77	0.00	100.00
B5	V37	2	1/2Lc	63.11	45.78	72.54	0.59	98.71

Deformación máxima alcanzada (uE)	52.11	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano35	-	Recuperación media (%)	Vano35	-
			Vano36	79.50		Vano36	97.16
			Vano37	61.33		Vano37	99.68

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 36 y 38 HIPOTESIS 39

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V36	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F19	V36	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F18	V36	1	1/2Lc	-7.44	-5.10	-5.04	67.67	-0.05	-0.05	99.01
F17	V36	2	1/2Lc	-7.44	-5.00	-4.94	66.33	-0.04	-0.04	99.19
F16	V36	1	3/4Lc	-5.21	-3.67	-3.61	69.19	0.11	0.11	>100.00
F15	V36	2	3/4Lc	-5.21	-3.86	-3.80	72.84	0.02	0.02	>100.00
F14	V36	1	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F13	V36	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F12	V37	1	1/4Lc	3.19	2.20	2.25	70.53	0.19	0.19	91.56
F11	V37	2	1/4Lc	3.19	1.95	2.00	62.70	0.04	0.04	98.00
F10	V37	1	1/2Lc	4.30	3.07	3.12	72.56	0.18	0.18	94.23
F9	V37	2	1/2Lc	4.30	2.98	3.03	70.47	0.13	0.13	95.71
F8	V37	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F7	V37	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F6	V38	1	1/2Lc	-7.50	-4.95	-4.93	65.73	0.12	0.12	>100.00
F5	V38	2	1/2Lc	-7.50	-5.02	-4.99	66.53	-0.21	-0.21	95.79
F4	V38	1	3/4Lc	-4.92	-3.13	-3.11	63.21	0.27	0.27	>100.00
F3	V38	2	3/4Lc	-4.92	-3.38	-3.35	68.09	0.00	0.00	100.00
F2	V38	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F1	V38	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.04**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 36**	**69.01**	**Recuperación media (%)**	**Vano 36**	**99.78**
			Vano 37	**69.06**		**Vano 37**	**96.58**
			Vano 38	**65.89**		**Vano 38**	**99.30**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 36 y 38 HIPOTESIS 39

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V36	1	1/2Lc	86.27	74.42	86.26	0.35	99.53
B11	V36	2	1/2Lc	86.27	74.34	86.17	0.12	99.84
B10	V36	1	3/4Lc	52.59	46.81	89.01	0.23	99.51
B9	V36	2	3/4Lc	52.59	46.01	87.49	0.35	99.24
B8	V37	1	1/4Lc	-41.72	-27.82	66.68	0.82	>100.00
B7	V37	2	1/4Lc	-41.72	-26.64	63.85	0.00	100.00
B6	V37	1	1/2Lc	-42.21	-29.46	69.79	0.12	>100.00
B5	V37	2	1/2Lc	-42.21	-28.71	68.02	0.94	>100.00
B4	V38	1	1/2Lc	88.93	73.95	83.16	0.23	99.69
B3	V38	2	1/2Lc	88.93	78.99	88.82	1.17	98.52
B2	V38	1	3/4Lc	38.12	28.62	75.08	0.23	99.20
B1	V38	2	3/4Lc	38.12	28.26	74.13	-0.12	>100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)	**78.99**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano36**	**87.23**	**Recuperación media (%)**	**Vano36**	**99.53**
			Vano37	**67.09**		**Vano37**	**100.00**
			Vano38	**80.30**		**Vano38**	**99.35**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 38 y 39 HIPOTESIS 40

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F1	V38	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F2	V38	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F3	V38	1	1/2Lc	-4.73	-2.95	-2.91	61.52	0.16	0.16	>100.00
F4	V38	2	1/2Lc	-4.73	-3.17	-3.11	65.75	0.11	0.11	>100.00
F5	V38	1	3/4Lc	-2.67	-2.07	-2.03	76.03	0.04	0.04	>100.00
F6	V38	2	3/4Lc	-2.67	-2.01	-1.95	73.03	0.06	0.06	>100.00
F7	V38	1	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F8	V38	2	Pila	0.00	-0.07	-0.07	-	0.00	0.00	100.00
F9	V39	1	1/4Lc	-2.81	-2.06	-2.02	71.71	0.04	0.04	>100.00
F10	V39	2	1/4Lc	-2.81	-1.78	-1.73	61.57	-0.03	-0.03	98.27
F11	V39	1	1/2Lc	-4.86	-3.38	-3.34	68.62	-0.03	-0.03	99.10
F12	V39	2	1/2Lc	-4.86	-3.38	-3.33	68.52	-0.05	-0.05	98.50
F13	V39	1	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00
F14	V39	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.34**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano37**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano37**	**-**
					Vano38	**69.08**		**Vano38**	**100.00**
					Vano39	**67.60**		**Vano39**	**99.31**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 38 y 39 HIPOTESIS 40

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B1	V38	1	1/2Lc	59.70	50.24	84.15	0.23	99.54
B2	V38	2	1/2Lc	59.70	48.12	80.60	0.00	100.00
B3	V38	1	3/4Lc	4.28	2.70	63.08	0.23	91.48
B4	V38	2	3/4Lc	4.28	2.58	60.28	0.00	100.00
B5	V39	1	1/4Lc	5.90	3.82	64.75	0.12	96.86
B6	V39	2	1/4Lc	5.90	3.99	67.63	0.12	96.99
B7	V39	1	1/2Lc	63.10	53.52	84.82	0.00	100.00
B8	V39	2	1/2Lc	63.10	48.48	76.83	0.59	98.78

Deformación máxima alcanzada (uE)	53.52	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano37	-	Recuperación media (%)	Vano37	-
			Vano38	72.03		Vano38	97.76
			Vano39	73.51		Vano39	98.16

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 39 y 41 HIPOTESIS 41

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V39	1	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	-0.01	-0.01	88.89
F19	V39	2	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F18	V39	1	1/4Lc	-5.00	-3.45	-3.38	67.60	-0.04	-0.04	98.96
F17	V39	2	1/4Lc	-5.00	-3.70	-3.61	72.10	-0.03	-0.04	99.03
F16	V39	1	1/2Lc	-7.43	-4.94	-4.87	65.55	-0.05	-0.05	99.08
F15	V39	2	1/2Lc	-7.43	-5.02	-4.93	66.29	-0.09	-0.10	98.07
F14	V39	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F13	V39	2	Pila	0.00	-0.11	-0.11	-	0.01	0.01	>100.00
F12	V40	1	1/2Lc	4.26	2.89	2.95	69.13	-0.06	-0.06	>100.00
F11	V40	2	1/2Lc	4.26	2.84	2.90	68.08	-0.08	-0.09	>100.00
F10	V40	1	3/4Lc	3.17	2.19	2.25	70.82	-0.01	-0.01	>100.00
F9	V40	2	3/4Lc	3.17	2.16	2.22	70.03	0.03	0.03	98.87
F8	V40	1	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F7	V40	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F6	V41	1	1/4Lc	-5.21	-3.97	-3.93	75.34	-0.05	-0.05	98.73
F5	V41	2	1/4Lc	-5.21	-3.70	-3.66	70.15	-0.04	-0.04	99.04
F4	V41	1	1/2Lc	-7.34	-4.47	-4.43	60.29	0.12	0.12	>100.00
F3	V41	2	1/2Lc	-7.34	-5.17	-5.13	69.82	-0.17	-0.17	96.78
F2	V41	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F1	V41	2	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	-0.01	-0.01	87.50

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-5.13**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 39**	**67.88**	**Recuperación media (%)**	**Vano 39**	**98.00**
			Vano 40	**69.51**		**Vano 40**	**99.81**
			Vano 41	**68.90**		**Vano 41**	**97.01**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 39 y 41 HIPOTESIS 41

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V39	1	1/4Lc	44.11	28.40	64.38	0.82	97.11
B11	V39	2	1/4Lc	44.11	29.23	66.27	0.82	97.19
B10	V39	1	1/2Lc	86.18	66.20	76.82	1.29	98.05
B9	V39	2	1/2Lc	86.18	71.25	82.68	0.82	98.85
B8	V40	1	1/2Lc	-41.84	-34.63	82.77	-1.76	94.92
B7	V40	2	1/2Lc	-41.84	-35.21	84.15	-1.17	96.68
B6	V40	1	3/4Lc	-42.03	-36.03	85.72	-1.06	97.06
B5	V40	2	3/4Lc	-42.03	-30.63	72.88	-0.35	98.86
B3	V41	2	1/4Lc	52.69	42.72	81.08	0.35	99.18
B2	V41	1	1/2Lc	87.45	68.78	78.65	0.70	98.98
B1	V41	2	1/2Lc	87.45	72.09	82.44	0.12	99.83

Deformación máxima alcanzada (uE)	72.09	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano39	72.54	Recuperación media (%)	Vano39	97.80
			Vano40	81.38		Vano40	96.88
			Vano41	80.72		Vano41	99.33

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 40 y 41 HIPOTESIS 42

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V40	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F19	V40	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F18	V40	1	1/2Lc	-4.75	-3.24	-3.17	66.63	-0.01	-0.01	99.84
F17	V40	2	1/2Lc	-4.75	-3.28	-3.23	68.00	-0.01	-0.01	99.69
F16	V40	1	3/4Lc	-2.69	-2.06	-1.99	73.79	-0.01	-0.01	99.75
F15	V40	2	3/4Lc	-2.69	-2.02	-1.97	73.23	-0.01	-0.01	99.49
F14	V40	1	Pila	0.00	-0.10	-0.10	-	-0.01	-0.01	90.00
F13	V40	2	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F12	V41	1	1/4Lc	-2.75	-1.94	-1.87	68.00	-0.08	-0.08	95.99
F11	V41	2	1/4Lc	-2.75	-1.74	-1.71	62.00	0.01	0.01	>100.00
F10	V41	1	1/2Lc	-4.75	-2.88	-2.81	59.16	-0.10	-0.10	96.62
F9	V41	2	1/2Lc	-4.75	-3.21	-3.18	66.84	-0.14	-0.14	95.59
F8	V41	1	Pila	0.00	-0.04	-0.04	-	0.00	0.00	100.00
F7	V41	2	Pila	0.00	-0.02	-0.02	-	0.00	0.00	100.00

Flecha máxima alcanzada (mm)			**-3.23**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano39**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano39**	**-**
					Vano40	**70.41**		**Vano40**	**98.60**
					Vano41	**64.00**		**Vano41**	**98.03**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 40 y 41 HIPOTESIS 42

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V40	1	1/2Lc	59.96	48.95	81.64	-0.23	>100.00
B11	V40	2	1/2Lc	59.96	49.41	82.40	1.76	96.44
B10	V40	1	3/4Lc	4.74	3.52	74.26	0.23	93.47
B9	V40	2	3/4Lc	4.74	3.52	74.26	0.23	93.47
B7	V41	2	1/4Lc	5.79	4.34	74.96	0.12	97.24
B6	V41	1	1/2Lc	62.06	46.83	75.46	0.82	98.25
B5	V41	2	1/2Lc	62.06	53.64	86.43	1.41	97.37

Deformación máxima alcanzada (uE)			**53.64**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano39**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano39**	**-**
					Vano40	**78.14**		**Vano40**	**95.85**
					Vano41	**78.95**		**Vano41**	**97.62**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 40 y 42 HIPOTESIS 43

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F20	V40	1	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F19	V40	2	Pila	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	100.00
F18	V40	1	1/2Lc	-7.19	-4.70	-4.66	64.81	-0.11	-0.11	97.64
F17	V40	2	1/2Lc	-7.19	-4.82	-4.79	66.62	-0.07	-0.07	98.54
F16	V40	1	3/4Lc	-4.98	-3.27	-3.23	64.86	-0.04	-0.04	98.76
F15	V40	2	3/4Lc	-4.98	-3.34	-3.31	66.47	-0.08	-0.08	97.58
F14	V40	1	Pila	0.00	-0.08	-0.08	-	0.00	0.00	100.00
F13	V40	2	Pila	0.00	-0.06	-0.06	-	0.00	0.00	100.00
F12	V41	1	1/4Lc	2.63	1.81	1.86	70.53	0.03	0.03	98.38
F11	V41	2	1/4Lc	2.63	1.86	1.90	72.05	0.05	0.05	97.36
F10	V41	1	1/2Lc	3.28	2.01	2.06	62.65	0.00	0.00	100.00
F9	V41	2	1/2Lc	3.28	2.01	2.05	62.35	0.05	0.05	97.56
F8	V41	1	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F7	V41	2	Pila	0.00	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	100.00
F6	V42	1	1/2Lc	-3.45	-2.24	-2.05	59.42	0.00	0.01	>100.00
F5	V42	2	1/2Lc	-3.45	-2.38	-2.18	63.19	-0.03	-0.03	98.85
F4	V42	1	3/4Lc	-2.61	-1.93	-1.74	66.67	-0.04	-0.04	97.99
F3	V42	2	3/4Lc	-2.61	-2.11	-1.91	73.18	-0.01	-0.01	99.74
F2	V42	1	Estribo	0.00	-0.37	-0.37	-	-0.01	-0.01	97.30
F1	V42	2	Estribo	0.00	-0.39	-0.39	-	-0.01	-0.01	97.44

Flecha máxima alcanzada (mm)	**-4.79**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano 40**	**65.69**	**Recuperación media (%)**	**Vano 40**	**99.07**
			Vano 41	**66.90**		**Vano 41**	**98.88**
			Vano 42	**65.61**		**Vano 42**	**98.55**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 40 y 42 HIPOTESIS 43

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B12	V40	1	1/2Lc	83.86	67.26	80.21	0.70	98.96
B11	V40	2	1/2Lc	83.86	65.14	77.68	0.35	99.46
B10	V40	1	3/4Lc	48.20	39.91	82.80	-0.70	>100.00
B9	V40	2	3/4Lc	48.20	40.02	83.03	0.82	97.95
B7	V41	2	1/4Lc	-39.95	-34.27	85.78	0.94	>100.00
B6	V41	1	1/2Lc	-32.29	-25.82	79.96	0.00	100.00
B5	V41	2	1/2Lc	-32.29	-28.87	89.41	-0.59	97.96
B4	V42	1	1/2Lc	56.57	50.85	89.89	-1.53	>100.00
B3	V42	2	1/2Lc	56.57	49.18	86.94	1.41	97.13
B2	V42	1	3/4Lc	51.97	46.83	90.11	0.00	100.00
B1	V42	2	3/4Lc	51.97	46.72	89.90	0.82	98.24

Deformación máxima alcanzada (uE)	67.26	Porcentaje medio alcanzado (%)	Vano40	80.93	Recuperación media (%)	Vano40	99.09
			Vano41	85.05		Vano41	99.32
			Vano42	89.21		Vano42	98.84

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 41 y 42 HIPOTESIS 44

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga Bruto (mm)	Valor en Descarga Neto (mm)	Recuperación Alcanzada %
F14	V41	1	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F13	V41	2	Pila	0.00	-0.03	-0.03	-	0.00	0.00	100.00
F12	V41	1	1/4Lc	-3.97	-2.85	-2.81	70.78	0.00	0.00	100.00
F11	V41	2	1/4Lc	-3.97	-2.62	-2.56	64.48	0.00	0.00	100.00
F10	V41	1	1/2Lc	-5.56	-3.58	-3.54	63.67	-0.08	-0.08	97.74
F9	V41	2	1/2Lc	-5.56	-4.06	-4.00	71.94	-0.05	-0.05	98.75
F8	V41	1	Pila	0.00	-0.05	-0.05	-	0.00	0.00	100.00
F7	V41	2	Pila	0.00	-0.09	-0.09	-	0.00	0.00	100.00
F6	V42	1	1/2Lc	-1.32	-0.90	-0.82	62.12	0.00	0.00	100.00
F5	V42	2	1/2Lc	-1.32	-0.87	-0.75	56.44	0.00	0.01	>100.00
F4	V42	1	3/4Lc	-1.27	-0.84	-0.76	59.84	-0.04	-0.04	94.74
F3	V42	2	3/4Lc	-1.27	-0.89	-0.77	60.24	-0.01	-0.01	99.35
F2	V42	1	Estribo	0.00	-0.11	-0.11	-	0.00	0.00	100.00
F1	V42	2	Estribo	0.00	-0.16	-0.16	-	-0.01	-0.01	93.75
Flecha máxima alcanzada (mm)				**-4.00**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano40**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano40**	**-**
						Vano41	**67.72**		**Vano41**	**99.56**
						Vano42	**59.66**		**Vano42**	**97.97**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBA ESTÁTICA

VANOS 41 y 42 HIPOTESIS 44

Sensor	Vano	Viga	Posición	Valor Teórico (uE)	Valor en Carga (uE)	Porcentaje Alcanzado %	Valor en Descarga (uE)	Recuperación Alcanzada %
B7	V41	1	1/4Lc	40.77	35.33	86.66	0.94	97.34
B6	V41	2	1/2Lc	71.12	54.58	76.74	0.70	98.72
B5	V41	1	1/2Lc	71.12	59.63	83.84	0.94	98.42
B4	V42	2	1/2Lc	20.17	15.02	74.47	0.23	98.47
B3	V42	2	1/2Lc	20.17	17.14	84.98	-0.59	>100.00
B2	V42	1	3/4Lc	33.17	29.23	88.12	-0.35	>100.00
B1	V42	2	3/4Lc	33.17	31.22	94.12	0.00	100.00

Deformación máxima alcanzada (uE)			**59.63**	**Porcentaje medio alcanzado (%)**	**Vano40**	**-**	**Recuperación media (%)**	**Vano40**	**-**
					Vano41	**82.41**		**Vano41**	**98.16**
					Vano42	**85.42**		**Vano42**	**99.62**

NOTA: Los valores marcados con un "*" se corresponden con valores anómalos que serán debidamente explicados en el desarrollo de este informe.

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 1, 2 Y 3

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V1	1	Pila	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-	-0.17	-0.17	-	-0.16	-0.16	-
F2	V1	2	Pila	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-	-0.21	-0.21	-	-0.22	-0.22	-
F3	V1	1	1/2Lc	-0.63	-0.55	-0.08	-0.01	* 0.02	-0.15	-0.07	* 0.12	-0.21	-0.12	* 0.22
F4	V1	2	1/2Lc	-0.43	-0.32	-0.28	-0.17	* 0.52	-0.32	-0.22	0.67	-0.36	-0.25	0.78
F5	V1	1	3/4Lc	-0.47	-0.39	-0.37	-0.30	0.77	-0.38	-0.30	0.76	-0.34	-0.25	* 0.64
F6	V1	2	3/4Lc	-0.26	-0.15	-0.17	-0.06	* 0.37	-0.38	-0.28	* 1.83	-0.21	-0.10	0.67
F7	V1	1	Pila	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-0.02	-0.02	-
F8	V1	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F9	V2	1	1/2Lc	-1.49	-1.43	-1.72	-1.67	1.17	-1.89	-1.84	1.29	-0.60	-0.54	* 0.38
F10	V2	2	1/2Lc	-0.98	-0.98	-1.05	-1.05	1.07	-0.89	-0.89	0.91	-0.93	-0.93	0.95
F11	V2	1	3/4Lc	-1.27	-1.21	-1.13	-1.08	0.89	-1.08	-1.03	0.85	-1.10	-1.04	0.86
F12	V2	2	3/4Lc	-0.93	-0.93	-0.74	-0.74	0.79	-0.74	-0.74	0.79	-0.82	-0.82	0.88
F13	V2	1	Pila	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-	-0.10	-0.10	-	-0.10	-0.10	-
F14	V2	2	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F15	V3	1	1/4Lc	-0.74	-0.69	-0.80	-0.74	1.08	-0.84	-0.79	1.15	-0.60	-0.55	0.80
F16	V3	2	1/4Lc	-0.71	-0.71	-0.03	-0.03	* 0.04	-0.82	-0.82	1.16	-0.01	-0.01	* 0.01
F17	V3	1	1/2Lc	-0.76	-0.71	-0.77	-0.71	1.01	-0.75	-0.70	0.99	-0.79	-0.74	1.05
F18	V3	2	1/2Lc	-1.40	-1.40	-1.37	-1.37	0.98	-1.27	-1.27	0.91	-1.36	-1.36	0.97
F19	V3	1	Pila	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	-
F20	V3	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
			Impacto medio			**Vano 1**		**0.77**	**Vano 1**		**0.71**	**Vano 1**		**0.72**
						Vano 2		**0.98**	**Vano 2**		**0.96**	**Vano 2**		**0.90**
						Vano 3		**1.02**	**Vano 3**		**1.05**	**Vano 3**		**0.94**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 5, 6 Y 7

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 40Km			FRENADO 40Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V5	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F2	V5	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F3	V5	1	1/4Lc	-1.20	-1.20	-1.25	-1.25	1.04	-1.25	-1.25	1.04	-1.30	-1.30	1.08
F4	V5	2	1/4Lc	-0.89	-0.89	-1.06	-1.06	1.19	-0.80	-0.80	0.90	-1.01	-1.01	1.13
F5	V5	1	1/2Lc	-2.08	-2.08	-2.06	-2.06	0.99	-2.09	-2.09	1.00	-2.07	-2.07	1.00
F6	V5	2	1/2Lc	-1.56	-1.56	-1.61	-1.61	1.03	-1.54	-1.54	0.99	-1.53	-1.53	0.98
F7	V5	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F8	V5	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F9	V6	1	1/2Lc	-2.03	-2.03	-2.06	-2.06	1.01	-2.03	-2.03	1.00	-2.03	-2.03	1.00
F10	V6	2	1/2Lc	-1.23	-1.23	-1.33	-1.33	1.08	-1.24	-1.24	1.01	-1.27	-1.27	1.03
F11	V6	1	3/4Lc	-1.54	-1.54	-1.50	-1.50	0.97	-1.52	-1.52	0.99	-1.51	-1.51	0.98
F12	V6	2	3/4Lc	-1.21	-1.21	-1.11	-1.11	0.92	-1.12	-1.12	0.93	-1.08	-1.08	0.89
F13	V6	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F14	V6	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F15	V7	1	1/4Lc	-1.60	-1.60	-1.44	-1.44	0.90	-1.45	-1.45	0.91	-1.40	-1.40	0.88
F16	V7	2	1/4Lc	-1.18	-1.18	-1.10	-1.10	0.93	-1.02	-1.02	0.86	-1.07	-1.07	0.91
F17	V7	1	1/2Lc	-2.19	-2.19	-2.10	-2.10	0.96	-2.07	-2.07	0.95	-2.06	-2.06	0.94
F18	V7	2	1/2Lc	-1.72	-1.72	-1.70	-1.70	0.99	-1.69	-1.69	0.98	-1.67	-1.67	0.97
F19	V7	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F20	V7	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
			Impacto medio			**Vano 5**		**1.06**	**Vano 5**		**0.98**	**Vano 5**		**1.05**
						Vano 6		**1.00**	**Vano 6**		**0.98**	**Vano 6**		**0.98**
						Vano 7		**0.94**	**Vano 7**		**0.92**	**Vano 7**		**0.92**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 19, 20 Y 21

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V19	1	Pila	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-
F2	V19	2	Pila	-0.04	-0.04	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F3	V19	1	1/4Lc	-1.38	-1.36	-1.28	-1.27	0.93	-1.29	-1.28	0.94	-1.29	-1.28	0.94
F4	V19	2	1/4Lc	-1.48	-1.46	-1.07	-1.07	0.74	-1.01	-1.01	0.69	-0.97	-0.97	0.67
F5	V19	1	1/2Lc	-2.50	-2.48	-1.93	-1.92	0.77	-1.95	-1.94	0.78	-1.92	-1.91	0.77
F6	V19	2	1/2Lc	-1.36	-1.34	-1.46	-1.46	1.09	-1.59	-1.59	1.19	-1.34	-1.34	1.00
F7	V19	1	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F8	V19	2	Pila	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F9	V20	1	1/2Lc	-0.56	-0.55	-0.72	-0.71	1.29	-0.61	-0.60	1.10	-0.56	-0.55	1.01
F10	V20	2	1/2Lc	-1.35	-1.34	-1.44	-1.44	1.07	-1.41	-1.41	1.05	-1.34	-1.34	1.00
F11	V20	1	3/4Lc	-0.75	-0.74	-0.87	-0.86	1.16	-0.75	-0.74	1.01	-0.74	-0.73	0.99
F12	V20	2	3/4Lc	-0.70	-0.69	-0.90	-0.90	1.30	-0.81	-0.81	1.17	-0.69	-0.69	0.99
F13	V20	1	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F14	V20	2	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F15	V21	1	1/4Lc	-1.39	-1.39	-1.26	-1.26	0.91	-1.28	-1.27	0.92	-1.30	-1.29	0.93
F16	V21	2	1/4Lc	-1.51	-1.51	-1.23	-1.22	0.81	-1.24	-1.23	0.82	-1.23	-1.22	0.81
F17	V21	1	1/2Lc	-2.06	-2.06	-1.72	-1.72	0.83	-1.72	-1.71	0.83	-1.73	-1.72	0.84
F18	V21	2	1/2Lc	-1.88	-1.88	-1.58	-1.57	0.84	-1.61	-1.60	0.85	-1.58	-1.57	0.84
F19	V21	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F20	V21	2	Pila	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
			Impacto medio			**Vano 19**		**0.88**	**Vano 19**		**0.90**	**Vano 19**		**0.85**
						Vano 20		**1.21**	**Vano 20**		**1.08**	**Vano 20**		**1.00**
						Vano 21		**0.85**	**Vano 21**		**0.85**	**Vano 21**		**0.85**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 20, 21 Y 22

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V20	1	Pila	-0.08	-0.08	-0.13	-0.13	-	-0.05	-0.05	-	-0.05	-0.05	-
F2	V20	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F3	V20	1	1/2Lc	-0.79	-0.72	-0.78	-0.67	0.93	-0.82	-0.79	1.10	-0.79	-0.76	1.06
F4	V20	2	1/2Lc	-1.45	-1.45	-1.49	-1.49	1.03	-1.41	-1.41	0.98	-1.52	-1.52	1.05
F5	V20	1	3/4Lc	-0.82	-0.75	-0.92	-0.81	1.08	-0.88	-0.85	1.13	-0.80	-0.77	1.03
F6	V20	2	3/4Lc	-0.89	-0.89	-0.98	-0.98	1.10	-0.92	-0.92	1.04	-0.90	-0.90	1.01
F7	V20	1	Pila	-0.06	-0.06	-0.09	-0.09	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F8	V20	2	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	-	-0.01	-0.01	-
F9	V21	1	1/4Lc	-1.35	-1.30	-1.36	-1.31	1.01	-1.17	-1.15	0.88	-1.25	-1.23	0.94
F10	V21	2	1/4Lc	-2.06	-2.05	-1.07	-1.06	* 0.52	-1.51	-1.51	0.73	-2.22	-2.22	1.08
F11	V21	1	1/2Lc	-1.76	-1.71	-1.82	-1.77	1.04	-1.79	-1.77	1.03	-1.81	-1.79	1.04
F12	V21	2	1/2Lc	-1.60	-1.59	-1.66	-1.65	1.04	-1.56	-1.56	0.98	-1.62	-1.62	1.02
F13	V21	1	Pila	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-	-0.04	-0.04	-	-0.04	-0.04	-
F14	V21	2	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	0.00	0.00	-
F15	V22	1	1/2Lc	-2.01	-1.99	-2.03	-2.02	1.02	-1.99	-1.97	0.99	-2.01	-1.99	1.00
F16	V22	2	1/2Lc	-1.72	-1.71	-1.77	-1.76	1.03	-1.74	-1.73	1.01	-1.74	-1.74	1.01
F17	V22	1	3/4Lc	-1.53	-1.51	-1.60	-1.59	1.06	-1.48	-1.46	0.97	-1.48	-1.46	0.97
F18	V22	2	3/4Lc	-1.46	-1.45	-1.49	-1.48	1.02	-1.43	-1.42	0.98	-1.37	-1.37	0.94
F19	V22	1	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
F20	V22	2	Pila	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-	-0.01	-0.01	-
			Impacto medio			Vano 20		1.03	Vano 20		1.06	Vano 20		1.04
						Vano 21		1.03	Vano 21		0.91	Vano 21		1.02
						Vano 22		1.03	Vano 22		0.99	Vano 22		0.98

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 23, 24 Y 25

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V23	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F2	V23	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F3	V23	1	1/4Lc	-0.80	-0.80	0.00	0.00	* 0.00	-0.82	-0.82	1.03	0.00	0.00	* 0.00
F4	V23	2	1/4Lc	-0.81	-0.81	-0.83	-0.83	1.02	-1.03	-1.03	1.27	-0.86	-0.86	1.06
F5	V23	1	1/2Lc	-1.95	-1.95	-1.97	-1.97	1.01	-2.00	-2.00	1.03	-2.08	-2.08	1.07
F6	V23	2	1/2Lc	-1.47	-1.47	-1.54	-1.54	1.05	-1.61	-1.61	1.10	-1.63	-1.63	1.11
F7	V23	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F8	V23	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F9	V24	1	1/2Lc	-1.74	-1.74	-1.85	-1.85	1.06	-1.78	-1.78	1.02	-1.81	-1.81	1.04
F10	V24	2	1/2Lc	-1.78	-1.78	-1.65	-1.65	0.93	-1.63	-1.63	0.92	-1.69	-1.69	0.95
F11	V24	1	3/4Lc	-1.58	-1.58	-1.51	-1.51	0.96	-1.47	-1.47	0.93	-1.51	-1.51	0.96
F12	V24	2	3/4Lc	-1.25	-1.25	-1.18	-1.18	0.94	-1.17	-1.17	0.94	-1.14	-1.14	0.91
F13	V24	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F14	V24	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
LF	V25	1	1/2Lc	-1.40	-1.40	-1.44	-1.44	1.03	-1.35	-1.35	0.96	-1.52	-1.52	1.09
F15	V25	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F16	V25	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
			Impacto medio			**Vano 23**		**1.03**	**Vano 23**		**1.10**	**Vano 23**		**1.08**
						Vano 24		**0.97**	**Vano 24**		**0.95**	**Vano 24**		**0.96**
						Vano 25		**1.03**	**Vano 25**		**0.96**	**Vano 25**		**1.09**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 27, 28 Y 29

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V27	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F2	V27	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F3	V27	1	1/4Lc	-0.92	-0.92	-1.15	-1.15	1.25	-1.13	-1.13	1.23	-1.18	-1.18	1.28
F4	V27	2	1/4Lc	-0.92	-0.92	-1.14	-1.13	1.22	-1.01	-1.00	1.08	-1.03	-1.02	1.10
F5	V27	1	1/2Lc	-1.78	-1.78	-1.85	-1.85	1.04	-1.94	-1.94	1.09	-2.00	-2.00	1.12
F6	V27	2	1/2Lc	0.00	0.00	-0.34	-0.33	* -	0.00	0.02	* -	-0.06	-0.05	* -
F7	V27	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F8	V27	2	Pila	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-	-0.03	-0.03	-	-0.03	-0.03	-
F9	V28	1	1/2Lc	-1.80	-1.80	-1.81	-1.81	1.01	-1.81	-1.81	1.01	-1.84	-1.84	1.02
F10	V28	2	1/2Lc	-1.56	-1.56	-1.63	-1.62	1.04	-1.60	-1.59	1.02	-1.67	-1.66	1.06
F11	V28	1	3/4Lc	-1.37	-1.37	-1.35	-1.35	0.99	-1.37	-1.37	1.00	-1.37	-1.37	1.00
F12	V28	2	3/4Lc	-1.01	-1.01	-1.00	-0.99	0.98	-1.01	-1.00	0.99	-1.01	-1.00	0.99
F13	V28	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F14	V28	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F15	V29	1	1/4Lc	-1.26	-1.14	-1.24	-1.08	0.95	-1.22	-1.08	0.95	-1.19	-1.04	0.91
F16	V29	2	1/4Lc	-0.98	-0.89	-0.96	-0.80	0.89	-0.95	-0.88	0.98	-0.87	-0.84	0.94
F17	V29	1	1/2Lc	-1.89	-1.77	-1.91	-1.75	0.99	-1.81	-1.67	0.94	-1.81	-1.66	0.94
F18	V29	2	1/2Lc	-1.61	-1.52	-1.60	-1.44	0.94	-1.58	-1.51	0.99	-1.53	-1.50	0.98
F19	V29	1	Pila	-0.25	-0.25	-0.33	-0.33	-	-0.29	-0.29	-	-0.31	-0.31	-
F20	V29	2	Pila	-0.18	-0.18	-0.33	-0.33	-	-0.15	-0.15	-	-0.07	-0.07	-
			Impacto medio			**Vano 27**		**1.17**	**Vano 27**		**1.13**	**Vano 27**		**1.17**
						Vano 28		**1.00**	**Vano 28**		**1.00**	**Vano 28**		**1.02**
						Vano 29		**0.94**	**Vano 29**		**0.97**	**Vano 29**		**0.94**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 28, 29 Y 30

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V28	1	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F2	V28	2	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F3	V28	1	1/2Lc	-1.74	-1.72	-1.74	-1.72	1.00	-1.73	-1.71	0.99	-1.75	-1.73	1.01
F4	V28	2	1/2Lc	-1.50	-1.48	-1.54	-1.52	1.03	-1.54	-1.52	1.03	-1.58	-1.56	1.05
F5	V28	1	3/4Lc	-1.45	-1.43	-1.25	-1.23	0.86	-1.19	-1.17	0.82	-1.42	-1.40	0.98
F6	V28	2	3/4Lc	-1.00	-0.98	-0.93	-0.91	0.93	-0.95	-0.93	0.95	-1.06	-1.04	1.06
F7	V28	1	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F8	V28	2	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F9	V29	1	1/4Lc	-1.30	-1.28	-1.22	-1.20	0.94	-1.21	-1.19	0.93	-1.26	-1.24	0.97
F10	V29	2	1/4Lc	-1.06	-1.04	-1.02	-1.00	0.96	-0.93	-0.91	0.88	-0.95	-0.93	0.89
F11	V29	1	1/2Lc	-1.90	-1.88	-1.86	-1.84	0.98	-1.89	-1.87	0.99	-1.86	-1.84	0.98
F12	V29	2	1/2Lc	-1.25	-1.23	-1.18	-1.16	0.94	-1.17	-1.15	0.93	-1.14	-1.12	0.91
F13	V29	1	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F14	V29	2	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F15	V30	1	1/2Lc	-1.87	-1.85	-1.85	-1.83	0.99	-1.83	-1.81	0.98	-1.84	-1.82	0.98
F16	V30	2	1/2Lc	-1.42	-1.40	-1.40	-1.38	0.99	-1.36	-1.34	0.96	-1.40	-1.38	0.99
F17	V30	1	3/4Lc	-1.17	-1.15	-1.21	-1.19	1.03	-1.25	-1.23	1.07	-1.20	-1.18	1.03
F18	V30	2	3/4Lc	-0.97	-0.95	-0.98	-0.96	1.01	-0.99	-0.97	1.02	-1.03	-1.01	1.06
F19	V30	1	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
F20	V30	2	Pila	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-	-0.02	-0.02	-
			Impacto medio			**Vano 28**		**0.95**	**Vano 28**		**0.95**	**Vano 28**		**1.03**
						Vano 29		**0.96**	**Vano 29**		**0.93**	**Vano 29**		**0.94**
						Vano 30		**1.01**	**Vano 30**		**1.01**	**Vano 30**		**1.01**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

FLECHAS PRUEBAS DINÁMICAS

VANOS 31, 32 Y 33

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km		DINÁMICA 30Km			DINÁMICA 60Km			FRENADO 60Km		
				Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico	Valor en Carga Bruto (mm)	Valor en Carga Neto (mm)	Impacto Dinámico
F1	V31	1	Pila	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-
F2	V31	2	Pila	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-
F3	V31	1	1/4Lc	-0.78	-0.75	-0.63	-0.61	0.81	-0.59	-0.58	0.77	-0.70	-0.68	0.91
F4	V31	2	1/4Lc	0.00	0.03	0.00	0.02	* 0.67	0.00	0.01	* 0.33	0.00	0.02	* 0.67
F5	V31	1	1/2Lc	-1.81	-1.78	-1.77	-1.75	0.98	-1.79	-1.78	1.00	-1.80	-1.78	1.00
F6	V31	2	1/2Lc	-1.71	-1.68	-1.73	-1.71	1.02	-1.72	-1.71	1.02	-1.71	-1.69	1.01
F7	V31	1	Pila	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-
F8	V31	2	Pila	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-
F9	V32	1	1/2Lc	-1.94	-1.91	-1.91	-1.89	0.99	-1.92	-1.91	1.00	-1.90	-1.88	0.98
F10	V32	2	1/2Lc	-1.47	-1.44	-1.45	-1.43	0.99	-1.48	-1.47	1.02	-1.46	-1.44	1.00
F11	V32	1	3/4Lc	-1.23	-1.20	-1.20	-1.18	0.98	-1.19	-1.18	0.98	-1.21	-1.19	0.99
F12	V32	2	3/4Lc	-0.80	-0.77	-0.67	-0.65	0.84	-0.84	-0.83	1.08	-0.85	-0.83	1.08
F13	V32	1	Pila	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-
F14	V32	2	Pila	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-	-0.01	-0.01	-	-0.02	-0.02	-
F15	V33	1	1/4Lc	-1.14	-1.13	-1.14	-1.13	1.00	-1.17	-1.17	1.04	-1.19	-1.18	1.05
F16	V33	2	1/4Lc	-1.01	-1.00	-0.98	-0.97	0.97	-0.96	-0.96	0.96	-0.95	-0.94	0.94
F17	V33	1	1/2Lc	-1.86	-1.85	-1.81	-1.80	0.98	-1.80	-1.80	0.97	-1.84	-1.83	0.99
F18	V33	2	1/2Lc	-1.43	-1.42	-1.35	-1.34	0.95	-1.41	-1.41	0.99	-1.42	-1.41	1.00
F19	V33	1	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
F20	V33	2	Pila	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
			Impacto medio			**Vano 31**		**0.94**	**Vano 31**		**0.93**	**Vano 31**		**0.97**
						Vano 32		**0.95**	**Vano 32**		**1.02**	**Vano 32**		**1.01**
						Vano 33		**0.98**	**Vano 33**		**0.99**	**Vano 33**		**1.00**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 1, 2 Y 3

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V1	1	1/2Lc	16.90	17.14	1.01	16.67	0.99	19.37	1.15
B2	V1	2	1/2Lc	17.25	19.13	1.11	16.67	0.97	20.19	1.17
B3	V1	1	3/4Lc	16.67	13.97	0.84	17.72	1.06	16.78	1.01
B4	V1	2	3/4Lc	9.62	5.75	* 0.60	8.33	0.87	9.74	1.01
B6	V2	2	1/2Lc	9.86	18.43	* 1.87	17.02	* 1.73	8.92	0.90
B7	V2	1	3/4Lc	29.46	14.20	* 0.48	17.02	* 0.58	17.25	* 0.59
B8	V2	2	3/4Lc	19.84	14.79	0.75	17.49	0.88	11.03	* 0.56
B9	V3	1	1/4Lc	9.27	11.85	1.28	17.02	* 1.84	12.09	1.30
B10	V3	2	1/4Lc	10.09	0.00	* -	23.12	* 2.29	13.62	1.35
B11	V3	1	1/2Lc	28.29	0.00	* -	23.48	0.83	23.48	0.83
B12	V3	2	1/2Lc	27.47	16.90	* 0.62	15.38	* 0.56	24.65	0.90
			Impacto dinamico		**Vano 1**	**0.99**	**Vano 1**	**0.97**	**Vano 1**	**1.08**
					Vano 2	**0.75**	**Vano 2**	**0.88**	**Vano 2**	**0.90**
					Vano 3	**0.95**	**Vano 3**	**0.83**	**Vano 3**	**1.10**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 5, 6 Y 7

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 40Km		FRENADO 40Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V5	1	1/4Lc	15.85	13.50	0.85	14.55	0.92	14.67	0.93
B2	V5	2	1/4Lc	12.44	9.39	0.75	11.50	0.92	11.03	0.89
B3	V5	1	1/2Lc	25.94	24.53	0.95	25.82	1.00	25.59	0.99
B4	V5	2	1/2Lc	22.77	20.66	0.91	21.83	0.96	21.83	0.96
B5	V6	1	1/2Lc	27.82	29.23	1.05	28.52	1.03	29.11	1.05
B6	V6	2	1/2Lc	25.12	25.59	1.02	24.30	0.97	24.53	0.98
B8	V6	2	3/4Lc	15.61	16.08	1.03	16.55	1.06	16.32	1.05
B9	V7	1	1/4Lc	5.99	5.69	0.95	4.70	0.78	5.05	0.84
B10	V7	2	1/4Lc	6.57	5.87	0.89	4.34	* 0.66	5.05	0.77
B11	V7	1	1/2Lc	31.10	30.87	0.99	29.93	0.96	32.51	1.05
B12	V7	2	1/2Lc	25.24	25.35	1.00	23.48	0.93	28.40	1.13
			Impacto dinamico		**Vano 5**	**0.86**	**Vano 5**	**0.95**	**Vano 5**	**0.94**
					Vano 6	**1.03**	**Vano 6**	**1.02**	**Vano 6**	**1.02**
					Vano 7	**0.96**	**Vano 7**	**0.89**	**Vano 7**	**0.95**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 19, 20 Y 21

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V19	1	1/4Lc	27.94	16.20	* 0.58	13.15	* 0.47	15.14	* 0.54
B2	V19	2	1/4Lc	23.83	13.38	* 0.56	11.74	* 0.49	12.56	* 0.53
B3	V19	1	1/2Lc	33.45	25.59	0.77	24.06	0.72	25.82	0.77
B4	V19	2	1/2Lc	28.76	24.06	0.84	22.54	0.78	23.59	0.82
B5	V20	1	1/2Lc	27.47	16.90	* 0.62	23.71	0.86	24.88	0.91
B6	V20	2	1/2Lc	27.94	16.67	* 0.60	21.13	0.76	21.60	0.77
B8	V20	2	3/4Lc	15.73	10.68	0.68	13.85	0.88	15.49	0.98
B9	V21	1	1/4Lc	11.97	11.50	0.96	12.44	1.04	12.79	1.07
B10	V21	2	1/4Lc	13.38	12.56	0.94	12.09	0.90	12.44	0.93
B11	V21	1	1/2Lc	33.22	25.59	0.77	24.77	0.75	25.82	0.78
B12	V21	2	1/2Lc	27.00	24.77	0.92	25.35	0.94	25.82	0.96
			Impacto dinamico		Vano 19	0.80	Vano 19	0.75	Vano 19	0.80
					Vano 20	0.68	Vano 20	0.83	Vano 20	0.89
					Vano 21	0.90	Vano 21	0.91	Vano 21	0.93

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 20, 21 Y 22

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V20	1	1/2Lc	24.88	27.00	1.09	24.41	0.98	25.12	1.01
B2	V20	2	1/2Lc	21.48	21.48	1.00	20.66	0.96	20.31	0.95
B3	V20	1	3/4Lc	18.43	19.72	1.07	16.55	0.90	17.96	0.97
B4	V20	2	3/4Lc	15.49	16.20	1.05	15.26	0.99	15.85	1.02
B5	V21	1	1/4Lc	9.86	12.91	1.31	8.80	0.89	9.27	0.94
B6	V21	2	1/4Lc	9.51	12.32	1.30	8.10	0.85	8.10	0.85
B8	V21	2	1/2Lc	25.47	24.30	0.95	21.36	0.84	21.24	0.83
B9	V22	1	1/2Lc	30.40	31.22	1.03	30.75	1.01	28.76	0.95
B10	V22	2	1/2Lc	24.65	24.30	0.99	26.41	1.07	25.82	1.05
B11	V22	1	3/4Lc	24.53	23.24	0.95	22.65	0.92	23.83	0.97
B12	V22	2	3/4Lc	16.32	14.79	0.91	18.19	1.11	17.14	1.05
			Impacto dinamico		**Vano 20**	**1.05**	**Vano 20**	**0.96**	**Vano 20**	**0.99**
					Vano 21	**1.19**	**Vano 21**	**0.86**	**Vano 21**	**0.88**
					Vano 22	**0.97**	**Vano 22**	**1.03**	**Vano 22**	**1.00**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 23, 24 Y 25

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V23	1	1/4Lc	19.13	17.49	0.91	16.55	0.87	16.32	0.85
B2	V23	2	1/4Lc	15.49	14.79	0.95	14.55	0.94	14.44	0.93
B3	V23	1	1/2Lc	28.87	28.40	0.98	14.55	* 0.50	28.29	0.98
B4	V23	2	1/2Lc	24.41	25.00	1.02	23.83	0.98	24.30	1.00
B5	V24	1	1/2Lc	28.76	27.82	0.97	27.23	0.95	25.94	0.90
B6	V24	2	1/2Lc	25.12	24.77	0.99	23.12	0.92	24.77	0.99
B7	V24	2	3/4Lc	19.95	19.72	0.99	19.72	0.99	19.84	0.99
B8	V24	1	3/4Lc	19.01	18.55	0.98	17.84	0.94	17.37	0.91
B9	V25	2	1/2Lc	19.60	19.72	1.01	19.84	1.01	17.84	0.91
B10	V25	1	1/2Lc	19.01	17.61	0.93	18.08	0.95	17.84	0.94
			Impacto dinamico		**Vano 23**	**0.97**	**Vano 23**	**0.93**	**Vano 23**	**0.94**
					Vano 24	**0.98**	**Vano 24**	**0.95**	**Vano 24**	**0.95**
					Vano 25	**0.97**	**Vano 25**	**0.98**	**Vano 25**	**0.92**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 27, 28 Y 29

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V27	1	1/4Lc	20.31	24.65	1.21	17.49	0.86	13.15	* 0.65
B2	V27	2	1/4Lc	14.44	19.13	1.32	13.39	0.93	8.57	* 0.59
B3	V27	1	1/2Lc	28.76	31.57	1.10	28.52	0.99	26.53	0.92
B4	V27	2	1/2Lc	26.76	27.70	1.04	26.17	0.98	24.18	0.90
B5	V28	1	1/2Lc	24.77	25.82	1.04	24.30	0.98	24.65	1.00
B6	V28	2	1/2Lc	18.19	25.00	1.37	21.83	1.20	18.90	1.04
B7	V28	1	3/4Lc	13.62	15.12	1.11	13.97	1.03	15.26	1.12
B8	V28	2	3/4Lc	11.15	12.32	1.10	12.32	1.10	17.61	* 1.58
B9	V29	1	1/4Lc	13.03	13.73	1.05	9.74	0.75	15.73	1.21
B10	V29	2	1/4Lc	10.09	10.80	1.07	6.46	* 0.64	10.56	1.05
B11	V29	1	1/2Lc	17.49	21.60	1.23	17.72	1.01	18.55	1.06
B12	V29	2	1/2Lc	22.18	21.36	0.96	18.90	0.85	21.01	0.95
			Impacto dinamico		**Vano 27**	**1.17**	**Vano 27**	**0.94**	**Vano 27**	**0.91**
					Vano 28	**1.16**	**Vano 28**	**1.08**	**Vano 28**	**1.05**
					Vano 29	**1.08**	**Vano 29**	**0.87**	**Vano 29**	**1.07**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 28, 29 Y 30

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V28	1	1/2Lc	32.98	27.94	0.85	23.94	0.73	29.11	0.88
B2	V28	2	1/2Lc	26.29	23.83	0.91	24.30	0.92	21.60	0.82
B3	V28	1	3/4Lc	16.67	13.26	0.80	13.62	0.82	7.98	* 0.48
B4	V28	2	3/4Lc	19.25	10.56	* 0.55	12.32	* 0.64	8.10	* 0.42
B5	V29	1	1/4Lc	12.44	13.62	1.09	12.56	1.01	10.45	0.84
B6	V29	2	1/4Lc	9.86	10.09	1.02	6.69	0.68	7.28	0.74
B7	V29	1	1/2Lc	21.48	20.42	0.95	16.32	0.76	14.44	0.67
B8	V29	2	1/2Lc	21.95	20.42	0.93	16.32	0.74	17.49	0.80
B9	V30	1	1/2Lc	22.30	23.24	1.04	19.72	0.88	23.24	1.04
B10	V30	2	1/2Lc	20.42	19.84	0.97	21.71	1.06	20.42	1.00
B11	V30	1	3/4Lc	19.01	17.02	0.90	18.90	0.99	16.67	0.88
B12	V30	2	3/4Lc	9.39	9.39	1.00	9.86	1.05	9.04	0.96
			Impacto dinamico		**Vano 28**	**0.85**	**Vano 28**	**0.82**	**Vano 28**	**0.85**
					Vano 29	**1.00**	**Vano 29**	**0.80**	**Vano 29**	**0.76**
					Vano 30	**0.98**	**Vano 30**	**1.00**	**Vano 30**	**0.97**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 SUBTRAMO II

BANDAS PRUEBAS DINAMICAS

VANOS 31, 32 Y 33

Sensor	Vano	Viga	Posición	DINAMICA 5Km	DINAMICA 30Km		DINAMICA 60Km		FRENADO 60Km	
				Valor en Carga (uE)	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico	Valor en Carga (uE)	Impacto Dinámico
B1	V31	1	1/4Lc	7.63	7.39	0.97	5.63	0.74	5.99	0.79
B2	V31	2	1/4Lc	7.63	9.04	1.18	6.93	0.91	7.51	0.98
B3	V31	1	1/2Lc	16.55	16.32	0.99	16.20	0.98	16.32	0.99
B4	V31	2	1/2Lc	20.78	20.42	0.98	19.95	0.96	20.31	0.98
B5	V32	1	1/2Lc	25.35	25.35	1.00	25.35	1.00	25.24	1.00
B6	V32	2	1/2Lc	23.36	21.60	0.92	22.65	0.97	23.01	0.99
B7	V32	1	3/4Lc	16.32	15.61	0.96	13.50	0.83	14.32	0.88
B8	V32	2	3/4Lc	12.44	11.85	0.95	11.85	0.95	13.50	1.09
B9	V33	1	1/4Lc	5.75	5.87	1.02	5.85	1.02	5.87	1.02
B10	V33	2	1/4Lc	10.68	10.56	0.99	10.45	0.98	10.09	0.94
B11	V33	1	1/2Lc	24.88	24.41	0.98	25.94	1.04	25.12	1.01
B12	V33	2	1/2Lc	20.54	21.60	1.05	23.94	1.17	21.60	1.05
			Impacto dinamico		**Vano 31**	**1.03**	**Vano 31**	**0.90**	**Vano 31**	**0.93**
					Vano 32	**0.96**	**Vano 32**	**0.94**	**Vano 32**	**0.99**
					Vano 33	**1.01**	**Vano 33**	**1.05**	**Vano 33**	**1.01**

NOTA: Los impactos marcados con un "*" en cada prueba no se han tenido en cuenta para el cálculo del impacto medio correspondiente

PRUEBAS DINÁMICAS

FRECUENCIAS PROPIAS DE VIBRACIÓN

La frecuencia natural de vibración para todos los tableros es de 3.30 Hz.

8. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

A la vista de los resultados obtenidos, expresados en las tablas precedentes, se considera oportuno realizar los siguientes comentarios:

- Antes de comenzar, hay que decir que el análisis del comportamiento de la estructura que se expone a continuación, ha sido realizado en base a considerar como resultados previstos, y por tanto, como comportamiento teórico esperado, el obtenido mediante el cálculo del Proyecto de Prueba por el método de EMPARRILLADO, calculado con el programa SAP-2000, el cual permite realizar el análisis estático y dinámico de estructuras tridimensionales.

En general, ninguno de los registros presenta anomalías dignas de tenerse en consideración, tales como ruido, falta de estabilización, derivas, etc.

Sobre los resultados obtenidos cabe realizar el siguiente análisis:

8.1. PRUEBAS ESTÁTICAS.

- **Incidencias.**

Durante la hipótesis de carga H1, la banda B5 no funcionó. Durante la hipótesis de carga H2, las bandas B5 y B11 no funcionaron. Durante las hipótesis de carga H3 y H5, la banda B5 no funcionó. Durante las hipótesis de carga H6, H7, H8, H9, H17, H18, H19, H20, H21 y H22, la banda B7 no funcionó. Durante la hipótesis de carga H24, la banda B10 no funcionó. Durante las hipótesis de carga H28, H29 y H33, la banda B7 no funcionó. Durante las hipótesis de carga H35 y H36, la banda B6 no funcionó. Durante la hipótesis de carga H41, la banda B4 no funcionó. Durante las hipótesis de carga H42, H43 y H44, la banda B8 no funcionó.

- **Porcentajes alcanzados.**

Los resultados obtenidos en las pruebas estáticas alcanzan los siguientes porcentajes frente a los previstos en el Proyecto de Prueba de Carga:

% ALCANZADO EN FLECHAS

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	34.44	68.03	52.04
	2	ESTATICA	53.03	67.52	59.32
	3	ESTATICA	43.27	62.23	52.25
2	2	ESTATICA	64.99	77.34	70.43
	3	ESTATICA	41.55	49.39	45.22
3	2	ESTATICA	62.77	74.66	68.43
	3	ESTATICA	47.92	72.64	60.34
	4	ESTATICA	70.32	79.42	76.38
5	5	ESTATICA	61.61	70.95	65.32

	6	ESTATICA	61.94	90.09	74.53
	7	ESTATICA	71.39	76.99	73.46
6	6	ESTATICA	68.20	87.36	76.58
	7	ESTATICA	68.75	75.10	72.15
7	6	ESTATICA	63.52	73.95	69.56
	7	ESTATICA	72.63	76.42	74.73
	8	ESTATICA	61.17	69.76	65.27
8	8	ESTATICA	62.45	71.13	68.83
	9	ESTATICA	46.75	65.63	54.60
9	8	ESTATICA	57.35	69.95	63.95
	9	ESTATICA	56.91	73.42	65.15
	10	ESTATICA	63.88	69.92	66.84
11	11	ESTATICA	36.11	70.95	55.58
	12	ESTATICA	48.13	66.16	54.67
	13	ESTATICA	64.99	78.99	70.38
12	12	ESTATICA	65.69	72.53	70.37
	13	ESTATICA	70.16	89.93	79.10
13	12	ESTATICA	56.41	66.76	60.61
	13	ESTATICA	66.27	71.93	69.50
	14	ESTATICA	53.25	67.53	60.18
14	13	ESTATICA	59.83	77.76	68.88
	14	ESTATICA	39.86	70.50	55.12
	15	ESTATICA	58.17	63.35	60.35
15	14	ESTATICA	55.82	61.14	57.20

	15	ESTATICA	67.88	89.04	78.67
16	17	ESTATICA	63.19	69.94	67.04
	18	ESTATICA	66.67	73.01	70.33
17	16	ESTATICA	65.56	76.83	71.24
	17	ESTATICA	61.84	69.11	65.88
18	17	ESTATICA	66.16	82.82	71.59
	18	ESTATICA	69.81	79.11	74.89
	19	ESTATICA	64.66	69.72	67.17
19	18	ESTATICA	66.46	75.83	72.23
	19	ESTATICA	53.46	72.05	62.42
20	19	ESTATICA	59.05	66.40	61.50
	20	ESTATICA	58.18	72.83	65.68
	21	ESTATICA	64.92	72.05	67.89
21	20	ESTATICA	55.44	82.97	70.48
	21	ESTATICA	52.95	66.77	61.53
22	20	ESTATICA	59.35	62.31	60.49
	21	ESTATICA	65.34	78.80	73.69
	22	ESTATICA	68.50	93.66	80.80
23	22	ESTATICA	74.16	96.89	82.53
	23	ESTATICA	60.59	68.39	65.63
24	23	ESTATICA	62.40	68.35	66.66
	24	ESTATICA	60.07	77.50	69.11
	25	ESTATICA	68.30	68.30	68.30

25	24	ESTATICA	71.76	94.51	80.67
	25	ESTATICA	65.14	65.14	65.14
26	24	ESTATICA	66.27	74.90	71.63
	25	ESTATICA	75.88	75.88	75.88
	26	ESTATICA	70.09	82.43	73.59
27	26	ESTATICA	70.40	84.41	74.78
	27	ESTATICA	58.33	64.02	60.62
28	27	ESTATICA	64.68	76.84	70.78
	28	ESTATICA	61.31	69.46	65.23
	29	ESTATICA	68.51	77.67	72.07
29	28	ESTATICA	65.90	78.39	74.39
	29	ESTATICA	61.98	79.50	70.35
30	28	ESTATICA	57.92	71.29	63.88
	29	ESTATICA	63.92	72.43	68.00
	30	ESTATICA	61.19	71.59	65.12
31	29	ESTATICA	68.78	75.28	71.98
	30	ESTATICA	61.44	66.81	65.04
32	30	ESTATICA	56.77	73.84	66.91
	31	ESTATICA	62.42	77.59	71.40
33	31	ESTATICA	84.14	90.00	87.53
	32	ESTATICA	76.40	88.79	83.10
	33	ESTATICA	74.10	88.93	80.89
34	32	ESTATICA	64.16	73.60	69.59

	33	ESTATICA	60.60	67.44	62.65
35	32	ESTATICA	57.87	68.21	64.13
	33	ESTATICA	56.58	67.55	61.79
	34	ESTATICA	63.80	78.33	70.70
36	33	ESTATICA	62.10	64.20	63.35
	34	ESTATICA	66.82	71.51	69.64
	35	ESTATICA	58.32	70.32	65.41
38	36	ESTATICA	63.74	81.09	72.91
	37	ESTATICA	49.64	60.80	55.20
39	36	ESTATICA	66.33	72.84	69.01
	37	ESTATICA	62.70	72.56	69.06
	38	ESTATICA	63.21	68.09	65.89
40	38	ESTATICA	61.52	76.03	69.08
	39	ESTATICA	61.57	71.71	67.60
41	39	ESTATICA	65.55	72.10	67.88
	40	ESTATICA	68.08	70.82	69.51
	41	ESTATICA	60.29	75.34	68.90
42	40	ESTATICA	66.63	73.79	70.41
	41	ESTATICA	59.16	68.00	64.00
43	40	ESTATICA	64.81	66.62	65.69
	41	ESTATICA	62.35	72.05	66.90
	42	ESTATICA	59.42	73.18	65.61
44	41	ESTATICA	63.67	71.94	67.72

	42	ESTATICA	56.44	62.12	59.66

% ALCANZADO EN DEFORMACIONES

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	69.93	97.54	81.80
	2	ESTATICA	73.43	85.63	78.81
	3	ESTATICA	57.54	78.97	63.93
2	2	ESTATICA	70.10	77.00	73.35
	3	ESTATICA	93.13	96.22	94.16
3	2	ESTATICA	90.80	98.72	93.59
	3	ESTATICA	71.18	73.42	72.57
	4	ESTATICA	84.89	91.57	88.35
5	5	ESTATICA	76.29	97.04	87.08
	6	ESTATICA	87.36	95.31	90.37
	7	ESTATICA	20.17	77.83	49.19
6	6	ESTATICA	91.35	110.07	101.67
	7	ESTATICA	81.09	98.52	90.95
7	6	ESTATICA	66.63	95.30	85.73
	7	ESTATICA	32.33	86.41	56.17
	8	ESTATICA	57.25	76.16	64.91
8	8	ESTATICA	56.77	86.04	73.62
	9	ESTATICA	61.84	69.67	65.06
9	8	ESTATICA	68.81	86.59	79.27

	9	ESTATICA	92.80	100.07	96.43
	10	ESTATICA	76.24	95.81	85.71
11	11	ESTATICA	76.97	129.05	103.70
	12	ESTATICA	72.78	84.75	76.06
	13	ESTATICA	74.93	108.82	92.11
12	12	ESTATICA	75.71	88.61	81.27
	13	ESTATICA	74.94	89.46	82.89
13	12	ESTATICA	70.52	93.80	78.12
	13	ESTATICA	55.77	84.74	71.56
	14	ESTATICA	73.77	89.84	82.25
14	13	ESTATICA	51.61	82.52	68.07
	14	ESTATICA	68.31	77.38	72.40
	15	ESTATICA	45.91	94.64	69.63
15	14	ESTATICA	67.55	78.11	73.44
	15	ESTATICA	65.32	74.32	69.98
16	17	ESTATICA	84.07	91.89	87.96
	18	ESTATICA	76.64	104.06	93.03
17	16	ESTATICA	74.12	82.06	79.02
	17	ESTATICA	69.58	79.00	75.49
18	17	ESTATICA	73.36	89.96	79.68
	18	ESTATICA	71.18	91.07	83.79
	19	ESTATICA	67.14	78.29	72.08
19	18	ESTATICA	76.67	84.76	80.94

	19	ESTATICA	78.85	83.97	81.11
20	19	ESTATICA	83.25	108.47	94.18
	20	ESTATICA	93.12	104.76	99.86
	21	ESTATICA	78.62	81.59	79.73
21	20	ESTATICA	75.63	86.73	79.72
	21	ESTATICA	69.67	73.03	71.22
22	20	ESTATICA	64.87	102.48	82.97
	21	ESTATICA	79.44	85.68	82.93
	22	ESTATICA	76.48	88.91	82.77
23	22	ESTATICA	83.48	93.71	87.55
	23	ESTATICA	82.67	86.68	83.97
24	23	ESTATICA	77.53	88.12	84.19
	24	ESTATICA	78.80	90.92	84.46
	25	ESTATICA	80.73	80.73	80.73
25	24	ESTATICA	82.31	92.22	86.93
	25	ESTATICA	78.84	82.94	80.89
26	24	ESTATICA	85.00	101.26	91.73
	25	ESTATICA	87.26	95.60	91.43
	26	ESTATICA	76.16	90.49	83.93
27	26	ESTATICA	68.43	75.29	70.83
	27	ESTATICA	77.43	84.71	81.06
28	27	ESTATICA	77.57	88.62	83.23
	28	ESTATICA	58.29	76.22	70.15

	29	ESTATICA	62.37	76.72	68.16
29	28	ESTATICA	85.35	91.15	89.09
	29	ESTATICA	65.95	83.06	76.41
30	28	ESTATICA	61.20	72.60	66.24
	29	ESTATICA	53.11	64.70	60.53
	30	ESTATICA	61.48	72.62	65.29
31	29	ESTATICA	74.48	82.17	78.67
	30	ESTATICA	61.26	83.96	75.31
32	30	ESTATICA	64.93	73.93	69.79
	31	ESTATICA	57.23	78.14	66.61
33	31	ESTATICA	67.61	78.07	73.75
	32	ESTATICA	69.84	90.44	78.38
	33	ESTATICA	73.78	89.33	82.24
34	32	ESTATICA	59.96	85.05	71.37
	33	ESTATICA	70.67	81.53	75.59
35	32	ESTATICA	71.86	84.89	79.83
	33	ESTATICA	61.87	79.53	70.77
	34	ESTATICA	70.74	84.68	76.64
36	33	ESTATICA	57.01	74.83	66.48
	34	ESTATICA	55.05	64.30	59.22
	35	ESTATICA	58.55	64.48	62.18
38	36	ESTATICA	70.79	87.29	79.50
	37	ESTATICA	47.16	72.54	61.33

39	36	ESTATICA	86.17	89.01	87.23
	37	ESTATICA	63.85	69.79	67.09
	38	ESTATICA	74.13	88.82	80.30
40	38	ESTATICA	60.28	84.15	72.03
	39	ESTATICA	64.75	84.82	73.51
41	39	ESTATICA	64.38	82.68	72.54
	40	ESTATICA	72.88	85.72	81.38
	41	ESTATICA	78.65	82.44	80.72
42	40	ESTATICA	74.26	82.40	78.14
	41	ESTATICA	74.96	86.43	78.95
43	40	ESTATICA	77.68	83.03	80.93
	41	ESTATICA	79.96	89.41	85.05
	42	ESTATICA	86.94	90.11	89.21
44	41	ESTATICA	76.74	86.66	82.41
	42	ESTATICA	74.47	94.12	85.42

Así pues, se obtienen los siguientes porcentajes medios, para flechas y deformaciones, frente a los valores previstos en el Proyecto de Prueba:

% ALCANZADO

Hipótesis	Vanos	Prueba	Flechas	Deformaciones
1	1	ESTATICA	52.04	81.80
	2	ESTATICA	59.32	78.81
	3	ESTATICA	52.25	63.93
2	2	ESTATICA	70.43	73.35

	3	ESTATICA	45.22	94.16
3	2	ESTATICA	68.43	93.59
	3	ESTATICA	60.34	72.57
	4	ESTATICA	76.38	88.35
5	5	ESTATICA	65.32	87.08
	6	ESTATICA	74.53	90.37
	7	ESTATICA	73.46	49.19
6	6	ESTATICA	76.58	101.67
	7	ESTATICA	72.15	90.95
7	6	ESTATICA	69.56	85.73
	7	ESTATICA	74.73	56.17
	8	ESTATICA	65.27	64.91
8	8	ESTATICA	68.83	73.62
	9	ESTATICA	54.60	65.06
9	8	ESTATICA	63.95	79.27
	9	ESTATICA	65.15	96.43
	10	ESTATICA	66.84	85.71
11	11	ESTATICA	55.58	103.70
	12	ESTATICA	54.67	76.06
	13	ESTATICA	70.38	92.11
12	12	ESTATICA	70.37	81.27
	13	ESTATICA	79.10	82.89
13	12	ESTATICA	60.61	78.12
	13	ESTATICA	69.50	71.56
	14	ESTATICA	60.18	82.25
14	13	ESTATICA	68.88	68.07
	14	ESTATICA	55.12	72.40
	15	ESTATICA	60.35	69.63
15	14	ESTATICA	57.20	73.44
	15	ESTATICA	78.67	69.98
16	17	ESTATICA	67.04	87.96
	18	ESTATICA	70.33	93.03
17	16	ESTATICA	71.24	79.02
	17	ESTATICA	65.88	75.49
18	17	ESTATICA	71.59	79.68

	18	ESTATICA	74.89	83.79
	19	ESTATICA	67.17	72.08
19	18	ESTATICA	72.23	80.94
	19	ESTATICA	62.42	81.11
20	19	ESTATICA	61.50	94.18
	20	ESTATICA	65.68	99.86
	21	ESTATICA	67.89	79.73
21	20	ESTATICA	70.48	79.72
	21	ESTATICA	61.53	71.22
22	20	ESTATICA	60.49	82.97
	21	ESTATICA	73.69	82.93
	22	ESTATICA	80.80	82.77
23	22	ESTATICA	82.53	87.55
	23	ESTATICA	65.63	83.97
24	23	ESTATICA	66.66	84.19
	24	ESTATICA	69.11	84.46
	25	ESTATICA	68.30	80.73
25	24	ESTATICA	80.67	86.93
	25	ESTATICA	65.14	80.89
26	24	ESTATICA	71.63	91.73
	25	ESTATICA	75.88	91.43
	26	ESTATICA	73.59	83.93
27	26	ESTATICA	74.78	70.83
	27	ESTATICA	60.62	81.06
28	27	ESTATICA	70.78	83.23
	28	ESTATICA	65.23	70.15
	29	ESTATICA	72.07	68.16
29	28	ESTATICA	74.39	89.09
	29	ESTATICA	70.35	76.41
30	28	ESTATICA	63.88	66.24
	29	ESTATICA	68.00	60.53
	30	ESTATICA	65.12	65.29
31	29	ESTATICA	71.98	78.67
	30	ESTATICA	65.04	75.31
32	30	ESTATICA	66.91	69.79

	31	ESTATICA	71.40	66.61
33	31	ESTATICA	87.53	73.75
	32	ESTATICA	83.10	78.38
	33	ESTATICA	80.89	82.24
34	32	ESTATICA	69.59	71.37
	33	ESTATICA	62.65	75.59
35	32	ESTATICA	64.13	79.83
	33	ESTATICA	61.79	70.77
	34	ESTATICA	70.70	76.64
36	33	ESTATICA	63.35	66.48
	34	ESTATICA	69.64	59.22
	35	ESTATICA	65.41	62.18
38	36	ESTATICA	72.91	79.50
	37	ESTATICA	55.20	61.33
39	36	ESTATICA	69.01	87.23
	37	ESTATICA	69.06	67.09
	38	ESTATICA	65.89	80.30
40	38	ESTATICA	69.08	72.03
	39	ESTATICA	67.60	73.51
41	39	ESTATICA	67.88	72.54
	40	ESTATICA	69.51	81.38
	41	ESTATICA	68.90	80.72
42	40	ESTATICA	70.41	78.14
	41	ESTATICA	64.00	78.95
43	40	ESTATICA	65.69	80.93
	41	ESTATICA	66.90	85.05
	42	ESTATICA	65.61	89.21
44	41	ESTATICA	67.72	82.41
	42	ESTATICA	59.66	85.42

A la vista de que los valores alcanzados en flechas y deformaciones frente a los teóricos esperados, cabe realizar los siguientes comentarios:

-La estructura presenta una rigidez longitudinal sensiblemente superior a la supuesta en la elaboración del Proyecto de Prueba, es decir, los módulos de elasticidad reales, o más bien las características reales de deformación en la estructura (E, I) deben ser superiores a las utilizadas en el Proyecto.

No obstante, estos porcentajes, son perfectamente admisibles y, junto a las elevadas y prácticamente instantáneas recuperaciones obtenidas (tal como veremos en el apartado correspondiente), indican un comportamiento de la estructura correcto y esencialmente elástico durante la realización de la prueba.

- **Explicación de medidas anómalas y comportamientos extraños.**

Los valores obtenidos, tanto en flechas como en deformaciones, son perfectamente admisibles, y sus registros no presentan ningún tipo de anomalías dignas de tenerse en consideración, tales como ruido, falta de estabilización, derivas, etc.

Por último, en cuanto a las flechas medidas en los apoyos se refiere, hay que decir que son perfectamente admisibles en todas las pruebas realizadas, no pudiendo considerarse en ningún caso elevados ni anómalos los valores obtenidos

- **Valores máximos de flecha.**

Las flechas máximas medidas en las pruebas estáticas fueron:

Hipótesis	Vanos	Flecha máxima (mm)	Luz de cálculo (m)	Relación con la luz de cálculo
1	1	-1.92	23.50	12240
	2	1.91	31.00	16230
	3	-3.33	31.00	9309
2	2	-3.06	31.00	10131
	3	-2.44	31.00	12705
3	2	-4.97	31.00	6237
	3	3.08	31.00	10065
	4	-5.98	31.00	5184
5	5	-5.30	31.00	5849
	6	3.15	31.00	9841
	7	-5.81	31.00	5336
6	6	-3.43	31.00	9038
	7	-3.70	31.00	8378
7	6	-5.24	31.00	5916
	7	3.23	31.00	9598
	8	-5.26	31.00	5894
8	8	-3.40	31.00	9118
	9	-2.79	31.00	11111
9	8	-5.23	31.00	5927
	9	2.86	31.00	10839
	10	-5.12	31.00	6055
11	11	-5.30	31.00	5849
	12	2.83	31.00	10954
	13	-5.15	31.00	6019
12	12	-3.43	31.00	9038
	13	-3.66	31.00	8470
13	12	-4.98	31.00	6225
	13	3.05	31.00	10164
	14	-4.46	31.00	6951
14	13	-4.39	31.00	7062
	14	1.81	31.00	17127
	15	-2.13	24.35	11432

15	14	-3.43	31.00	9038
	15	-0.96	24.35	25365
16	17	-3.28	31.00	9451
	18	-3.39	31.00	9145
17	16	-1.26	24.35	19325
	17	-3.62	31.00	8564
18	17	-5.20	31.00	5962
	18	3.26	31.00	9509
	19	-5.25	31.00	5905
19	18	-3.51	31.00	8832
	19	-3.55	31.00	8732
20	19	-4.96	31.00	6250
	20	3.11	31.00	9968
	21	-5.19	31.00	5973
21	20	-3.17	31.00	9779
	21	-3.29	31.00	9422
22	20	-4.55	31.00	6813
	21	3.35	31.00	9254
	22	-5.42	31.00	5720
23	22	-3.66	31.00	8470
	23	-3.37	31.00	9199
24	23	-5.10	31.00	6078
	24	3.10	31.00	10000
	25	-5.15	31.00	6019
25	24	-3.48	31.00	8908
	25	-3.21	31.00	9657
26	24	-5.33	31.00	5816
	25	3.24	31.00	9568
	26	-6.22	31.00	4984
27	26	-4.04	31.00	7673
	27	-3.15	31.00	9841
28	27	-5.21	31.00	5950
	28	2.95	31.00	10508
	29	-5.29	31.00	5860
29	28	-3.58	31.00	8659

	29	-3.36	31.00	9226
30	28	-5.33	31.00	5816
	29	3.10	31.00	10000
	30	-4.90	31.00	6327
31	29	-3.50	31.00	8857
	30	-3.27	31.00	9480
32	30	-3.06	31.00	10131
	31	-3.67	31.00	8447
33	31	-6.59	31.00	4704
	32	3.46	31.00	8960
	33	-6.67	31.00	4648
34	32	-3.28	31.00	9451
	33	-3.00	31.00	10333
35	32	-5.08	31.00	6102
	33	2.71	31.00	11439
	34	-5.88	31.00	5272
36	33	-4.77	31.00	6499
	34	3.08	31.00	10065
	35	-5.11	31.00	6067
38	36	-3.15	31.00	9841
	37	-2.96	31.00	10473
39	36	-5.04	31.00	6151
	37	3.12	31.00	9936
	38	-4.99	31.00	6212
40	38	-3.11	31.00	9968
	39	-3.34	31.00	9281
41	39	-4.93	31.00	6288
	40	2.95	31.00	10508
	41	-5.13	31.00	6043
42	40	-3.23	31.00	9598
	41	-3.18	31.00	9748
43	40	-4.79	31.00	6472
	41	2.06	31.00	15049
	42	-2.18	23.50	10780
44	41	-4.00	31.00	7750

	42	-0.82	23.50	28659

Dichos valores son perfectamente admisibles.

- **Descensos en los apoyos.**

Por otra parte, los apoyos de la estructura en pilas y estribos, trabajaron correctamente durante la realización de la prueba, siendo la flecha máxima detectada en los mismos (neoprenos) de:

Hipótesis	Vanos	Apoyo	Descenso máximo (mm)
1	1	Estribo 1	-0.56
	2	Pila 1	-0.03
	3	Pila 3	-0.05
2	2	Pila 2	-0.04
	3	Pila 2	-0.04
3	2	Pila 1	0.00
	3	Pila 2	0.01
	4	Pila 4	-0.01
5	5	Pila 5	-0.89
	6	Pila 5	-0.89
	7	Pila 6	-0.02
6	6	Pila 6	-0.08
	7	Pila 6	-0.08
7	6	Pila 5	-0.14
	7	Pila 6	-0.10

	8	Pila 7	-0.03
8	8	Pila 8	-0.08
	9	Pila 8	-0.08
9	8	Pila 7	-0.08
	9	Pila 8	-0.04
	10	Pila 9	-0.04
11	11	Pila 10	-0.09
	12	Pila 11	-0.09
	13	Pila 13	-0.02
12	12	Pila 11	0.00
	13	Pila 13	0.02
13	12	Pila 12	-0.08
	13	Pila 13	-0.08
	14	Pila 14	-0.14
14	13	Pila 12	-0.03
	14	Pila 13	-0.03
	15	Pila 15	0.00
15	14	Pila 13	0.00
	15	Pila 15	0.02
16	17	Pila 16	-0.08
	18	Pila 17	-0.07
17	16	Pila 15	-0.09
	17	Pila 16	-0.08
18	17	Pila 16	-0.09
	18	Pila 17	-0.08
	19	Pila 18	-0.06
19	18	Pila 17	-0.14
	19	Pila 18	-0.08
20	19	Pila 19	0.00
	20	Pila 19	0.00
	21	Pila 20	0.00
21	20	Pila 20	-0.07
	21	Pila 20	-0.07
22	20	Pila 19	-0.06
	21	Pila 20	-0.06

	22	Pila 22	-0.05
23	22	Pila 21	-0.10
	23	Pila 22	-0.05
24	23	Pila 22	-0.06
	24	Pila 24	-0.08
	25	Pila 25	-0.08
25	24	Pila 23	-0.13
	25	Pila 24	-0.04
26	24	Pila 23	-0.07
	25	Pila 25	-0.05
	26	Pila 25	-0.05
27	26	Pila 26	-0.05
	27	Pila 27	-0.10
28	27	Pila 27	-0.05
	28	Pila 28	-0.05
	29	Pila 29	-0.05
29	28	Pila 27	-0.02
	29	Pila 28	-0.02
30	28	Pila 28	-0.09
	29	Pila 29	-0.31
	30	Pila 29	-0.31
31	29	Pila 28	-0.12
	30	Pila 29	-0.03
32	30	Pila 30	-0.05
	31	Pila 30	-0.05
33	31	Pila 30	-0.06
	32	Pila 31	-0.05
	33	Pila 33	-0.05
34	32	Pila 32	0.00
	33	Pila 33	-0.06
35	32	Pila 32	-0.10
	33	Pila 32	-0.10
	34	Pila 34	-0.08
36	33	Pila 33	-0.05
	34	Pila 34	-0.08

	35	Pila 34	-0.08
38	36	Pila 36	-0.10
	37	Pila 36	-0.10
39	36	Pila 36	-0.07
	37	Pila 36	-0.07
	38	Pila 37	-0.03
40	38	Pila 38	-0.07
	39	Pila 38	-0.07
41	39	Pila 39	-0.11
	40	Pila 39	-0.11
	41	Pila 41	-0.08
42	40	Pila 40	-0.10
	41	Pila 40	-0.10
43	40	Pila 40	-0.08
	41	Pila 40	-0.08
	42	Estribo 2	-0.39
44	41	Pila 41	-0.09
	42	Estribo 2	-0.16

- **Recuperaciones.**

Las recuperaciones en el proceso de descarga se producen de forma casi instantánea, tal como puede observarse en los gráficos correspondientes, alcanzando porcentajes perfectamente admisibles frente a los exigidos en el Proyecto de Prueba de Carga.

En los canales F8, F13 y F19 en la Prueba Estática H1,en el canal F8 en la Prueba Estática H2 y en los canales F13 y F19 en la Prueba Estática H7, se obtienen recuperaciones algo anómalas que pueden justificarse por el bajo valor de prueba alcanzado en dichos canales, frente al cual empieza a ser significativa la precisión de los equipos de medida.

Los porcentajes medios de recuperación tienen los siguientes valores:

% RECUPERACIÓN EN FLECHAS

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	93.75	>100.00	97.86
	2	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	3	ESTATICA	98.50	>100.00	99.25
2	2	ESTATICA	75.00	>100.00	90.90
	3	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
3	2	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	3	ESTATICA	99.03	>100.00	99.73
	4	ESTATICA	93.45	100.00	98.26
5	5	ESTATICA	86.96	>100.00	92.47
	6	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	7	ESTATICA	93.03	>100.00	97.38
6	6	ESTATICA	87.12	100.00	96.02
	7	ESTATICA	91.07	100.00	95.93
7	6	ESTATICA	71.43	>100.00	93.82
	7	ESTATICA	82.20	100.00	93.05
	8	ESTATICA	98.10	>100.00	99.62
8	8	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	9	ESTATICA	88.89	100.00	97.19
9	8	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	9	ESTATICA	86.42	100.00	94.89

	10	ESTATICA	99.02	>100.00	99.84
11	11	ESTATICA	90.80	100.00	97.65
	12	ESTATICA	83.33	>100.00	92.51
	13	ESTATICA	92.01	100.00	97.65
12	12	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	13	ESTATICA	93.21	100.00	96.74
13	12	ESTATICA	85.71	>100.00	96.26
	13	ESTATICA	93.72	>100.00	97.33
	14	ESTATICA	85.71	>100.00	96.62
14	13	ESTATICA	88.72	>100.00	97.83
	14	ESTATICA	99.72	>100.00	99.95
	15	ESTATICA	97.04	>100.00	99.27
15	14	ESTATICA	99.13	100.00	99.89
	15	ESTATICA	87.10	100.00	92.75
16	17	ESTATICA	85.71	>100.00	98.10
	18	ESTATICA	96.04	100.00	98.57
17	16	ESTATICA	84.13	100.00	95.00
	17	ESTATICA	94.53	100.00	98.08
18	17	ESTATICA	99.04	>100.00	99.88
	18	ESTATICA	94.09	100.00	98.23
	19	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
19	18	ESTATICA	85.71	>100.00	97.96
	19	ESTATICA	93.60	>100.00	98.24

20	19	ESTATICA	98.99	>100.00	99.87
	20	ESTATICA	99.52	>100.00	99.81
	21	ESTATICA	92.94	>100.00	98.50
21	20	ESTATICA	85.71	>100.00	97.74
	21	ESTATICA	83.33	>100.00	95.30
22	20	ESTATICA	91.73	>100.00	98.97
	21	ESTATICA	92.54	100.00	98.46
	22	ESTATICA	84.67	>100.00	96.04
23	22	ESTATICA	99.11	>100.00	99.89
	23	ESTATICA	97.71	100.00	99.01
24	23	ESTATICA	96.86	100.00	99.30
	24	ESTATICA	90.79	>100.00	97.15
	25	ESTATICA	96.70	100.00	98.90
25	24	ESTATICA	93.02	100.00	97.56
	25	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
26	24	ESTATICA	99.23	>100.00	99.90
	25	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	26	ESTATICA	95.46	>100.00	99.24
27	26	ESTATICA	98.99	>100.00	99.87
	27	ESTATICA	99.05	>100.00	99.84
28	27	ESTATICA	98.06	>100.00	99.76
	28	ESTATICA	97.45	>100.00	99.33
	29	ESTATICA	91.07	100.00	96.83

29	28	ESTATICA	90.19	100.00	96.99
	29	ESTATICA	92.60	100.00	96.52
30	28	ESTATICA	98.69	>100.00	99.67
	29	ESTATICA	85.65	>100.00	95.30
	30	ESTATICA	99.16	>100.00	99.72
31	29	ESTATICA	84.41	>100.00	95.12
	30	ESTATICA	88.06	100.00	95.44
32	30	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	31	ESTATICA	95.11	>100.00	98.64
33	31	ESTATICA	96.05	>100.00	99.51
	32	ESTATICA	91.23	100.00	98.11
	33	ESTATICA	92.67	>100.00	97.62
34	32	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	33	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
35	32	ESTATICA	93.37	100.00	98.08
	33	ESTATICA	93.91	>100.00	98.83
	34	ESTATICA	87.50	>100.00	96.41
36	33	ESTATICA	99.05	>100.00	99.83
	34	ESTATICA	89.54	100.00	96.74
	35	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
38	36	ESTATICA	90.00	>100.00	98.75
	37	ESTATICA	99.28	>100.00	99.88
39	36	ESTATICA	99.01	>100.00	99.78

	37	ESTATICA	91.56	100.00	96.58
	38	ESTATICA	95.79	>100.00	99.30
40	38	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	39	ESTATICA	98.27	>100.00	99.31
41	39	ESTATICA	88.89	>100.00	98.00
	40	ESTATICA	98.87	>100.00	99.81
	41	ESTATICA	87.50	>100.00	97.01
42	40	ESTATICA	90.00	100.00	98.60
	41	ESTATICA	95.59	>100.00	98.03
43	40	ESTATICA	97.58	100.00	99.07
	41	ESTATICA	97.36	100.00	98.88
	42	ESTATICA	97.30	>100.00	98.55
44	41	ESTATICA	97.74	100.00	99.56
	42	ESTATICA	93.75	>100.00	97.97

% RECUPERACIÓN EN DEFORMACIONES

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	2	ESTATICA	99.24	>100.00	99.60
	3	ESTATICA	99.30	>100.00	99.72
2	2	ESTATICA	94.29	100.00	98.10
	3	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
3	2	ESTATICA	>100.00	>100.00	100.00

	3	ESTATICA	99.23	99.25	99.24
	4	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
5	5	ESTATICA	99.66	>100.00	99.92
	6	ESTATICA	99.68	>100.00	99.89
	7	ESTATICA	99.02	>100.00	99.76
6	6	ESTATICA	95.07	>100.00	98.77
	7	ESTATICA	99.80	100.00	99.93
7	6	ESTATICA	90.82	>100.00	96.63
	7	ESTATICA	99.11	>100.00	99.70
	8	ESTATICA	98.20	>100.00	99.15
8	8	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	9	ESTATICA	>100.00	>100.00	100.00
9	8	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	9	ESTATICA	99.11	>100.00	99.41
	10	ESTATICA	99.31	>100.00	99.75
11	11	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	12	ESTATICA	95.85	>100.00	98.96
	13	ESTATICA	96.79	>100.00	98.74
12	12	ESTATICA	96.92	>100.00	99.10
	13	ESTATICA	99.51	>100.00	99.77
13	12	ESTATICA	99.53	>100.00	99.88
	13	ESTATICA	98.02	>100.00	99.13
	14	ESTATICA	99.62	>100.00	99.91
14	13	ESTATICA	99.00	99.47	99.28

	14	ESTATICA	97.98	99.46	98.41
	15	ESTATICA	98.25	>100.00	99.29
15	14	ESTATICA	99.52	>100.00	99.82
	15	ESTATICA	91.71	98.47	96.17
16	17	ESTATICA	95.49	100.00	98.55
	18	ESTATICA	99.28	>100.00	99.76
17	16	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	17	ESTATICA	98.67	100.00	99.28
18	17	ESTATICA	99.27	100.00	99.61
	18	ESTATICA	99.23	>100.00	99.54
	19	ESTATICA	99.66	>100.00	99.83
19	18	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	19	ESTATICA	99.76	>100.00	99.94
20	19	ESTATICA	>100.00	>100.00	100.00
	20	ESTATICA	99.46	>100.00	99.82
	21	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
21	20	ESTATICA	99.50	>100.00	99.83
	21	ESTATICA	97.22	>100.00	99.24
22	20	ESTATICA	98.75	99.75	99.23
	21	ESTATICA	99.31	>100.00	99.66
	22	ESTATICA	97.98	99.56	98.80
23	22	ESTATICA	99.59	>100.00	99.90
	23	ESTATICA	97.61	>100.00	98.51

24	23	ESTATICA	98.98	100.00	99.66
	24	ESTATICA	90.60	99.66	96.71
	25	ESTATICA	99.51	99.51	99.51
25	24	ESTATICA	82.63	99.77	92.52
	25	ESTATICA	98.44	99.06	98.75
26	24	ESTATICA	93.28	99.69	97.90
	25	ESTATICA	93.62	99.70	96.66
	26	ESTATICA	91.27	99.62	96.64
27	26	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	27	ESTATICA	96.41	>100.00	98.50
28	27	ESTATICA	98.61	100.00	99.41
	28	ESTATICA	97.59	>100.00	99.20
	29	ESTATICA	95.80	99.65	98.50
29	28	ESTATICA	96.78	100.00	98.85
	29	ESTATICA	97.72	100.00	99.36
30	28	ESTATICA	97.77	99.34	98.69
	29	ESTATICA	97.44	>100.00	98.62
	30	ESTATICA	99.14	100.00	99.56
31	29	ESTATICA	99.49	100.00	99.67
	30	ESTATICA	99.77	>100.00	99.94
32	30	ESTATICA	>100.00	>100.00	100.00
	31	ESTATICA	99.67	>100.00	99.92
33	31	ESTATICA	98.61	99.63	99.25

	32	ESTATICA	94.04	>100.00	97.89
	33	ESTATICA	97.39	99.71	98.75
34	32	ESTATICA	96.70	100.00	99.01
	33	ESTATICA	97.38	98.16	97.62
35	32	ESTATICA	95.03	>100.00	97.72
	33	ESTATICA	98.64	>100.00	99.55
	34	ESTATICA	96.39	99.63	98.46
36	33	ESTATICA	99.46	>100.00	99.87
	34	ESTATICA	95.02	100.00	98.19
	35	ESTATICA	94.11	>100.00	98.32
38	36	ESTATICA	92.70	>100.00	97.16
	37	ESTATICA	98.71	>100.00	99.68
39	36	ESTATICA	99.24	99.84	99.53
	37	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	38	ESTATICA	98.52	>100.00	99.35
40	38	ESTATICA	91.48	100.00	97.76
	39	ESTATICA	96.86	100.00	98.16
41	39	ESTATICA	97.11	98.85	97.80
	40	ESTATICA	94.92	98.86	96.88
	41	ESTATICA	98.98	99.83	99.33
42	40	ESTATICA	93.47	>100.00	95.85
	41	ESTATICA	97.24	98.25	97.62
43	40	ESTATICA	97.75	>100.00	99.09

	41	ESTATICA	97.96	>100.00	99.32
	42	ESTATICA	97.13	>100.00	98.84
44	41	ESTATICA	97.34	98.72	98.16
	42	ESTATICA	98.47	>100.00	99.62

Así pues, se obtienen los siguientes porcentajes medios de recuperación, para flechas y deformaciones, frente a los valores de prueba alcanzados en el ensayo:

% RECUPERACIÓN

Hipótesis	Vanos	Prueba	Flechas	Deformaciones
1	1	ESTATICA	97.86	100.00
	2	ESTATICA	100.00	99.60
	3	ESTATICA	99.25	99.72
2	2	ESTATICA	90.90	98.10
	3	ESTATICA	100.00	100.00
3	2	ESTATICA	100.00	100.00
	3	ESTATICA	99.73	99.24
	4	ESTATICA	98.26	100.00
5	5	ESTATICA	92.47	99.92
	6	ESTATICA	100.00	99.89
	7	ESTATICA	97.38	99.76
6	6	ESTATICA	96.02	98.77
	7	ESTATICA	95.93	99.93
7	6	ESTATICA	93.82	96.63
	7	ESTATICA	93.05	99.70
	8	ESTATICA	99.62	99.15
8	8	ESTATICA	100.00	100.00
	9	ESTATICA	97.19	100.00

9	8	ESTATICA	100.00	100.00
	9	ESTATICA	94.89	99.41
	10	ESTATICA	99.84	99.75
11	11	ESTATICA	97.65	100.00
	12	ESTATICA	92.51	98.96
	13	ESTATICA	97.65	98.74
12	12	ESTATICA	100.00	99.10
	13	ESTATICA	96.74	99.77
13	12	ESTATICA	96.26	99.88
	13	ESTATICA	97.33	99.13
	14	ESTATICA	96.62	99.91
14	13	ESTATICA	97.83	99.28
	14	ESTATICA	99.95	98.41
	15	ESTATICA	99.27	99.29
15	14	ESTATICA	99.89	99.82
	15	ESTATICA	92.75	96.17
16	17	ESTATICA	98.10	98.55
	18	ESTATICA	98.57	99.76
17	16	ESTATICA	95.00	100.00
	17	ESTATICA	98.08	99.28
18	17	ESTATICA	99.88	99.61
	18	ESTATICA	98.23	99.54
	19	ESTATICA	100.00	99.83
19	18	ESTATICA	97.96	100.00
	19	ESTATICA	98.24	99.94
20	19	ESTATICA	99.87	100.00
	20	ESTATICA	99.81	99.82
	21	ESTATICA	98.50	100.00
21	20	ESTATICA	97.74	99.83
	21	ESTATICA	95.30	99.24
22	20	ESTATICA	98.97	99.23
	21	ESTATICA	98.46	99.66
	22	ESTATICA	96.04	98.80
23	22	ESTATICA	99.89	99.90
	23	ESTATICA	99.01	98.51

24	23	ESTATICA	99.30	99.66
	24	ESTATICA	97.15	96.71
	25	ESTATICA	98.90	99.51
25	24	ESTATICA	97.56	92.52
	25	ESTATICA	100.00	98.75
26	24	ESTATICA	99.90	97.90
	25	ESTATICA	100.00	96.66
	26	ESTATICA	99.24	96.64
27	26	ESTATICA	99.87	100.00
	27	ESTATICA	99.84	98.50
28	27	ESTATICA	99.76	99.41
	28	ESTATICA	99.33	99.20
	29	ESTATICA	96.83	98.50
29	28	ESTATICA	96.99	98.85
	29	ESTATICA	96.52	99.36
30	28	ESTATICA	99.67	98.69
	29	ESTATICA	95.30	98.62
	30	ESTATICA	99.72	99.56
31	29	ESTATICA	95.12	99.67
	30	ESTATICA	95.44	99.94
32	30	ESTATICA	100.00	100.00
	31	ESTATICA	98.64	99.92
33	31	ESTATICA	99.51	99.25
	32	ESTATICA	98.11	97.89
	33	ESTATICA	97.62	98.75
34	32	ESTATICA	100.00	99.01
	33	ESTATICA	100.00	97.62
35	32	ESTATICA	98.08	97.72
	33	ESTATICA	98.83	99.55
	34	ESTATICA	96.41	98.46
36	33	ESTATICA	99.83	99.87
	34	ESTATICA	96.74	98.19
	35	ESTATICA	100.00	98.32
38	36	ESTATICA	98.75	97.16
	37	ESTATICA	99.88	99.68

39	36	ESTATICA	99.78	99.53
	37	ESTATICA	96.58	100.00
	38	ESTATICA	99.30	99.35
40	38	ESTATICA	100.00	97.76
	39	ESTATICA	99.31	98.16
41	39	ESTATICA	98.00	97.80
	40	ESTATICA	99.81	96.88
	41	ESTATICA	97.01	99.33
42	40	ESTATICA	98.60	95.85
	41	ESTATICA	98.03	97.62
43	40	ESTATICA	99.07	99.09
	41	ESTATICA	98.88	99.32
	42	ESTATICA	98.55	98.84
44	41	ESTATICA	99.56	98.16
	42	ESTATICA	97.97	99.62

Estas recuperaciones superiores al 80% y de forma casi instantánea, permiten considerar el comportamiento de la estructura como esencialmente elástico.

8.2. PRUEBAS DINÁMICAS.

- **Incidencias.**

Durante la realización de las pruebas no tuvieron registro la flecha F3 en las dinámicas de 30 Km/h, 60 Km/h y frenado de 60 Km/h del Vano 1, la flecha F16 en las dinámicas de 30 Km/h y frenado de 60 Km/h del Vano 3, las bandas B10 y B11 en las dinámicas de 30 Km/h del Vano 3, la flecha F3 en las dinámicas de 30 Km/h y frenado de 60 Km/h del Vano 23, la flecha F6 en las dinámicas de 5 Km/h, 30 Km/h,

60 Km/h y frenado de 60 Km/h del Vano 27 y la flecha F4 en las dinámicas de 5 Km/h, 30 Km/h, 60 Km/h y frenado de 60 Km/h del Vano 31, pero en general el resto de los resultados son muy aceptables frente a los esperados.

Del análisis de frecuencia realizado sobre la señal obtenida con los geófonos en las distintas pruebas dinámicas se obtiene, como frecuencia del primer modo de vibración de la estructura el siguiente valor:

Prueba	Frecuencia Teórica (Hz)	Frecuencia medida (Hz)
DINAMICA	2.16-3.08	3.30

Como se observa, este valor es ligeramente superior a los teóricos calculados, lo que denota una rigidez real de la estructura superior a la considerada al aplicar las expresiones teóricas, siendo al mismo tiempo perfectamente admisible para las características y tipología de la estructura. (en el ***Anejo II*** se encuentran los cálculos realizados para obtener la frecuencia de vibración).

- **Coeficientes de impacto.**

Las flechas y deformaciones, en las pruebas dinámicas de cada vano, se midieron sobre los mismos canales instrumentados en la prueba estática.

Estas flechas medidas, en especial las flechas netas obtenidas en los respectivos vanos (descontado los descensos en los apoyos correspondientes) y estas deformaciones, se compararán con unos valores de referencia (dividiéndolas por

dichos valores), para obtener así los coeficientes de impacto dinámicos de la estructura frente a las acciones de velocidad y frenado.

Tal como ya se ha visto anteriormente, para el establecimiento de dichos valores de referencia se ha utilizado el método de determinación práctica de los mismos, consistente en realizar una prueba **CUASIESTÁTICA** (a velocidad = Cte. = 5 km/h) con una (1) locomotora circulando por una sola de las vías a la velocidad marcada. Una vez realizada esta prueba, los valores netos medidos se han usado como valores de referencia.

Antes de analizar los resultados obtenidos, y al igual que ocurría en el cálculo de estimación de la frecuencia propia de vibración de la estructura ante acciones dinámicas, podemos decir que en puentes de ferrocarril situados en líneas de alta velocidad, los valores de los coeficientes de impacto obtenidos son próximos a la unidad.

Por otro lado, como coeficientes de impacto en las pruebas dinámicas, se tomaran los valores de los impactos determinados en secciones de control que no correspondan a apoyos.

Así pues, realizados los comentarios anteriores, el resultado de los coeficientes de impacto obtenidos en las pruebas dinámicas realizadas son los siguientes:

IMPACTOS EN FLECHAS

Vano	Prueba	Coeficiente de impacto
1	D-2	0.77

	D-3	0.71
	D-5	0.72
2	D-2	0.98
	D-3	0.96
	D-5	0.90
3	D-2	1.02
	D-3	1.05
	D-5	0.94
5	D-2	1.06
	D-3	0.98
	D-5	1.05
6	D-2	1.00
	D-3	0.98
	D-5	0.98
7	D-2	0.94
	D-3	0.92
	D-5	0.92
19	D-2	0.88
	D-3	0.90
	D-5	0.85
20	D-2	1.03
	D-3	1.06
	D-5	1.04
21	D-2	1.03
	D-3	0.91
	D-5	1.02
22	D-2	1.03
	D-3	0.99
	D-5	0.98
23	D-2	1.03
	D-3	1.10
	D-5	1.08
24	D-2	0.97
	D-3	0.95
	D-5	0.96

25	D-2	1.03
	D-3	0.96
	D-5	1.09
27	D-2	1.17
	D-3	1.13
	D-5	1.17
28	D-2	1.00
	D-3	1.00
	D-5	1.02
29	D-2	0.94
	D-3	0.97
	D-5	0.94
30	D-2	1.01
	D-3	1.01
	D-5	1.01
31	D-2	0.94
	D-3	0.93
	D-5	0.97
32	D-2	0.95
	D-3	1.02
	D-5	1.01
33	D-2	0.98
	D-3	0.99
	D-5	1.00

IMPACTOS EN BANDAS

Vano	Prueba	Coeficiente de impacto
1	D-2	0.99
	D-3	0.97
	D-5	1.08
2	D-2	0.75
	D-3	0.88

	D-5	0.90
3	D-2	0.95
	D-3	0.83
	D-5	1.10
5	D-2	0.86
	D-3	0.95
	D-5	0.94
6	D-2	1.03
	D-3	1.02
	D-5	1.02
7	D-2	0.96
	D-3	0.89
	D-5	0.95
19	D-2	0.80
	D-3	0.75
	D-5	0.80
20	D-2	1.05
	D-3	0.96
	D-5	0.99
21	D-2	0.90
	D-3	0.91
	D-5	0.93
22	D-2	0.97
	D-3	1.03
	D-5	1.00
23	D-2	0.97
	D-3	0.93
	D-5	0.94
24	D-2	0.98
	D-3	0.95
	D-5	0.95
25	D-2	0.97
	D-3	0.98
	D-5	0.92
27	D-2	1.17

	D-3	0.94
	D-5	0.91
28	D-2	1.16
	D-3	1.08
	D-5	1.05
29	D-2	1.08
	D-3	0.87
	D-5	1.07
30	D-2	0.98
	D-3	1.00
	D-5	0.97
31	D-2	1.03
	D-3	0.90
	D-5	0.93
32	D-2	0.96
	D-3	0.94
	D-5	0.99
33	D-2	1.01
	D-3	1.05
	D-5	1.01

Estos valores, además de justificar las consideraciones anteriormente realizadas, son perfectamente admisibles para el tipo de prueba realizada.

Por último, antes de pasar al siguiente apartado y tal como puede observarse en las tablas dinámicas de resultados, diremos que para el calculo de impactos, los datos que se han marcado con un "*", no han sido considerados ya que no son representativos de la realidad.

- **Amortiguamiento de la estructura.**

Se calcula a través del llamado Decremento Logarítmico "D_l", que tiene la siguiente expresión:

$$Dl = 2pd = \frac{1}{n} Ln(\frac{A_0}{A_n})$$

Siendo: n = Nº de ondas consideradas
A_0 = Amplitud de la onda inicial
A_n = Amplitud de la onda final

En la actualidad, a falta también de una normativa específica al respecto, se sigue la recomendación de una tabla en la que se define la envolvente inferior (valores límites inferiores o críticos) del valor del coeficiente de δ. La tabla indica valores críticos de δ en %:

Tipo de puente	Luz < 20 m	Luz > 20 m
Puentes de acero o mixtos	**0,5 + 0,125 (20 – Lc)**	**0,5**
Puentes de hormigón	**2 + 0,1 (20 – Lc)**	**2**

Siendo Lc la luz del vano en m.

Así pues, analizando los registros temporales de velocidades, correspondientes a las señales de los geófonos, se han obtenido los siguientes valores para el coeficiente de δ:

Prueba	Coeficiente de d (%)	
	Real	Teórico
DINAMICA	2.7	2.00

Estos resultados permiten clasificar la obra en su conjunto como amortiguada.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

De acuerdo con lo expuesto en los apartados precedentes, pueden extraerse las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- Durante las pruebas no se detectaron ningún tipo de aspectos o fenómenos extraños que indicaran un comportamiento anómalo de la estructura, así como tampoco se presentaron problemas o acontecimientos que nos hagan dudar de la fiabilidad de los resultados obtenidos, por lo que se consideran estos perfectamente correctos además de admisibles.

  Los valores de flechas y deformaciones unitarias obtenidas son perfectamente admisibles, indicando un comportamiento correcto y esencialmente elástico de la estructura frente al previsto en el Proyecto de Prueba de Carga.

- Los valores medios obtenidos en las pruebas estáticas son los siguientes:

Hipótesis	Vanos	Prueba	Flechas	Deformaciones
1	1	ESTATICA	52.04	81.80
	2	ESTATICA	59.32	78.81
	3	ESTATICA	52.25	63.93
2	2	ESTATICA	70.43	73.35
	3	ESTATICA	45.22	94.16
3	2	ESTATICA	68.43	93.59
	3	ESTATICA	60.34	72.57
	4	ESTATICA	76.38	88.35
5	5	ESTATICA	65.32	87.08

	6	ESTATICA	74.53	90.37
	7	ESTATICA	73.46	49.19
6	6	ESTATICA	76.58	101.67
	7	ESTATICA	72.15	90.95
7	6	ESTATICA	69.56	85.73
	7	ESTATICA	74.73	56.17
	8	ESTATICA	65.27	64.91
8	8	ESTATICA	68.83	73.62
	9	ESTATICA	54.60	65.06
9	8	ESTATICA	63.95	79.27
	9	ESTATICA	65.15	96.43
	10	ESTATICA	66.84	85.71
11	11	ESTATICA	55.58	103.70
	12	ESTATICA	54.67	76.06
	13	ESTATICA	70.38	92.11
12	12	ESTATICA	70.37	81.27
	13	ESTATICA	79.10	82.89
13	12	ESTATICA	60.61	78.12
	13	ESTATICA	69.50	71.56
	14	ESTATICA	60.18	82.25
14	13	ESTATICA	68.88	68.07
	14	ESTATICA	55.12	72.40
	15	ESTATICA	60.35	69.63
15	14	ESTATICA	57.20	73.44
	15	ESTATICA	78.67	69.98
16	17	ESTATICA	67.04	87.96
	18	ESTATICA	70.33	93.03
17	16	ESTATICA	71.24	79.02
	17	ESTATICA	65.88	75.49
18	17	ESTATICA	71.59	79.68
	18	ESTATICA	74.89	83.79
	19	ESTATICA	67.17	72.08
19	18	ESTATICA	72.23	80.94
	19	ESTATICA	62.42	81.11
20	19	ESTATICA	61.50	94.18

	20	ESTATICA	65.68	99.86
	21	ESTATICA	67.89	79.73
21	20	ESTATICA	70.48	79.72
	21	ESTATICA	61.53	71.22
22	20	ESTATICA	60.49	82.97
	21	ESTATICA	73.69	82.93
	22	ESTATICA	80.80	82.77
23	22	ESTATICA	82.53	87.55
	23	ESTATICA	65.63	83.97
24	23	ESTATICA	66.66	84.19
	24	ESTATICA	69.11	84.46
	25	ESTATICA	68.30	80.73
25	24	ESTATICA	80.67	86.93
	25	ESTATICA	65.14	80.89
26	24	ESTATICA	71.63	91.73
	25	ESTATICA	75.88	91.43
	26	ESTATICA	73.59	83.93
27	26	ESTATICA	74.78	70.83
	27	ESTATICA	60.62	81.06
28	27	ESTATICA	70.78	83.23
	28	ESTATICA	65.23	70.15
	29	ESTATICA	72.07	68.16
29	28	ESTATICA	74.39	89.09
	29	ESTATICA	70.35	76.41
30	28	ESTATICA	63.88	66.24
	29	ESTATICA	68.00	60.53
	30	ESTATICA	65.12	65.29
31	29	ESTATICA	71.98	78.67
	30	ESTATICA	65.04	75.31
32	30	ESTATICA	66.91	69.79
	31	ESTATICA	71.40	66.61
33	31	ESTATICA	87.53	73.75
	32	ESTATICA	83.10	78.38
	33	ESTATICA	80.89	82.24
34	32	ESTATICA	69.59	71.37

	33	ESTATICA	62.65	75.59
35	32	ESTATICA	64.13	79.83
	33	ESTATICA	61.79	70.77
	34	ESTATICA	70.70	76.64
36	33	ESTATICA	63.35	66.48
	34	ESTATICA	69.64	59.22
	35	ESTATICA	65.41	62.18
38	36	ESTATICA	72.91	79.50
	37	ESTATICA	55.20	61.33
39	36	ESTATICA	69.01	87.23
	37	ESTATICA	69.06	67.09
	38	ESTATICA	65.89	80.30
40	38	ESTATICA	69.08	72.03
	39	ESTATICA	67.60	73.51
41	39	ESTATICA	67.88	72.54
	40	ESTATICA	69.51	81.38
	41	ESTATICA	68.90	80.72
42	40	ESTATICA	70.41	78.14
	41	ESTATICA	64.00	78.95
43	40	ESTATICA	65.69	80.93
	41	ESTATICA	66.90	85.05
	42	ESTATICA	65.61	89.21
44	41	ESTATICA	67.72	82.41
	42	ESTATICA	59.66	85.42

- Los valores máximos de flecha obtenidos en las pruebas estáticas fueron los siguientes:

Hipótesis	Vanos	Flecha máxima (mm)	Luz de cálculo (m)	Relación con la luz de cálculo
1	1	-1.92	23.50	12240

	2	1.91	31.00	16230
	3	-3.33	31.00	9309
2	2	-3.06	31.00	10131
	3	-2.44	31.00	12705
3	2	-4.97	31.00	6237
	3	3.08	31.00	10065
	4	-5.98	31.00	5184
5	5	-5.30	31.00	5849
	6	3.15	31.00	9841
	7	-5.81	31.00	5336
6	6	-3.43	31.00	9038
	7	-3.70	31.00	8378
7	6	-5.24	31.00	5916
	7	3.23	31.00	9598
	8	-5.26	31.00	5894
8	8	-3.40	31.00	9118
	9	-2.79	31.00	11111
9	8	-5.23	31.00	5927
	9	2.86	31.00	10839
	10	-5.12	31.00	6055
11	11	-5.30	31.00	5849
	12	2.83	31.00	10954
	13	-5.15	31.00	6019
12	12	-3.43	31.00	9038
	13	-3.66	31.00	8470
13	12	-4.98	31.00	6225
	13	3.05	31.00	10164
	14	-4.46	31.00	6951
14	13	-4.39	31.00	7062
	14	1.81	31.00	17127
	15	-2.13	24.35	11432
15	14	-3.43	31.00	9038
	15	-0.96	24.35	25365
16	17	-3.28	31.00	9451
	18	-3.39	31.00	9145

17	16	-1.26	24.35	19325
	17	-3.62	31.00	8564
18	17	-5.20	31.00	5962
	18	3.26	31.00	9509
	19	-5.25	31.00	5905
19	18	-3.51	31.00	8832
	19	-3.55	31.00	8732
20	19	-4.96	31.00	6250
	20	3.11	31.00	9968
	21	-5.19	31.00	5973
21	20	-3.17	31.00	9779
	21	-3.29	31.00	9422
22	20	-4.55	31.00	6813
	21	3.35	31.00	9254
	22	-5.42	31.00	5720
23	22	-3.66	31.00	8470
	23	-3.37	31.00	9199
24	23	-5.10	31.00	6078
	24	3.10	31.00	10000
	25	-5.15	31.00	6019
25	24	-3.48	31.00	8908
	25	-3.21	31.00	9657
26	24	-5.33	31.00	5816
	25	3.24	31.00	9568
	26	-6.22	31.00	4984
27	26	-4.04	31.00	7673
	27	-3.15	31.00	9841
28	27	-5.21	31.00	5950
	28	2.95	31.00	10508
	29	-5.29	31.00	5860
29	28	-3.58	31.00	8659
	29	-3.36	31.00	9226
30	28	-5.33	31.00	5816
	29	3.10	31.00	10000
	30	-4.90	31.00	6327

31	29	-3.50	31.00	8857
	30	-3.27	31.00	9480
32	30	-3.06	31.00	10131
	31	-3.67	31.00	8447
33	31	-6.59	31.00	4704
	32	3.46	31.00	8960
	33	-6.67	31.00	4648
34	32	-3.28	31.00	9451
	33	-3.00	31.00	10333
35	32	-5.08	31.00	6102
	33	2.71	31.00	11439
	34	-5.88	31.00	5272
36	33	-4.77	31.00	6499
	34	3.08	31.00	10065
	35	-5.11	31.00	6067
38	36	-3.15	31.00	9841
	37	-2.96	31.00	10473
39	36	-5.04	31.00	6151
	37	3.12	31.00	9936
	38	-4.99	31.00	6212
40	38	-3.11	31.00	9968
	39	-3.34	31.00	9281
41	39	-4.93	31.00	6288
	40	2.95	31.00	10508
	41	-5.13	31.00	6043
42	40	-3.23	31.00	9598
	41	-3.18	31.00	9748
43	40	-4.79	31.00	6472
	41	2.06	31.00	15049
	42	-2.18	23.50	10780
44	41	-4.00	31.00	7750
	42	-0.82	23.50	28659

- Los apoyos sufrieron unas deformaciones perfectamente admisibles, siendo los valores máximos obtenidos en los mismos los siguientes:

Hipótesis	Vanos	Apoyo	Descenso máximo (mm)
1	1	Estribo 1	-0.56
	2	Pila 1	-0.03
	3	Pila 3	-0.05
2	2	Pila 2	-0.04
	3	Pila 2	-0.04
3	2	Pila 1	0.00
	3	Pila 2	0.01
	4	Pila 4	-0.01
5	5	Pila 5	-0.89
	6	Pila 5	-0.89
	7	Pila 6	-0.02
6	6	Pila 6	-0.08
	7	Pila 6	-0.08
7	6	Pila 5	-0.14
	7	Pila 6	-0.10
	8	Pila 7	-0.03
8	8	Pila 8	-0.08
	9	Pila 8	-0.08
9	8	Pila 7	-0.08
	9	Pila 8	-0.04
	10	Pila 9	-0.04
11	11	Pila 10	-0.09
	12	Pila 11	-0.09
	13	Pila 13	-0.02
12	12	Pila 11	0.00
	13	Pila 13	0.02
13	12	Pila 12	-0.08

	13	Pila 13	-0.08
	14	Pila 14	-0.14
14	13	Pila 12	-0.03
	14	Pila 13	-0.03
	15	Pila 15	0.00
15	14	Pila 13	0.00
	15	Pila 15	0.02
16	17	Pila 16	-0.08
	18	Pila 17	-0.07
17	16	Pila 15	-0.09
	17	Pila 16	-0.08
18	17	Pila 16	-0.09
	18	Pila 17	-0.08
	19	Pila 18	-0.06
19	18	Pila 17	-0.14
	19	Pila 18	-0.08
20	19	Pila 19	0.00
	20	Pila 19	0.00
	21	Pila 20	0.00
21	20	Pila 20	-0.07
	21	Pila 20	-0.07
22	20	Pila 19	-0.06
	21	Pila 20	-0.06
	22	Pila 22	-0.05
23	22	Pila 21	-0.10
	23	Pila 22	-0.05
24	23	Pila 22	-0.06
	24	Pila 24	-0.08
	25	Pila 25	-0.08
25	24	Pila 23	-0.13
	25	Pila 24	-0.04
26	24	Pila 23	-0.07
	25	Pila 25	-0.05
	26	Pila 25	-0.05
27	26	Pila 26	-0.05

	27	Pila 27	-0.10
28	27	Pila 27	-0.05
	28	Pila 28	-0.05
	29	Pila 29	-0.05
29	28	Pila 27	-0.02
	29	Pila 28	-0.02
30	28	Pila 28	-0.09
	29	Pila 29	-0.31
	30	Pila 29	-0.31
31	29	Pila 28	-0.12
	30	Pila 29	-0.03
32	30	Pila 30	-0.05
	31	Pila 30	-0.05
33	31	Pila 30	-0.06
	32	Pila 31	-0.05
	33	Pila 33	-0.05
34	32	Pila 32	0.00
	33	Pila 33	-0.06
35	32	Pila 32	-0.10
	33	Pila 32	-0.10
	34	Pila 34	-0.08
36	33	Pila 33	-0.05
	34	Pila 34	-0.08
	35	Pila 34	-0.08
38	36	Pila 36	-0.10
	37	Pila 36	-0.10
39	36	Pila 36	-0.07
	37	Pila 36	-0.07
	38	Pila 37	-0.03
40	38	Pila 38	-0.07
	39	Pila 38	-0.07
41	39	Pila 39	-0.11
	40	Pila 39	-0.11
	41	Pila 41	-0.08
42	40	Pila 40	-0.10

	41	Pila 40	-0.10
43	40	Pila 40	-0.08
	41	Pila 40	-0.08
	42	Estribo 2	-0.39
44	41	Pila 41	-0.09
	42	Estribo 2	-0.16

- Las recuperaciones obtenidas han sido por lo general superiores al 80% y de forma casi instantánea, lo que permite considerar el comportamiento de la estructura como esencialmente elástico.

- Durante la realización de las pruebas no se detectó la aparición de fisuras ni cualquier otro tipo de daños en las zonas objeto del ensayo.

Por todo ello, se considera que el comportamiento de la obra en estudio, durante la realización de las pruebas de carga, ha sido correcto y esencialmente elástico, aunque con unas rigideces tanto a torsión como a flexión ligeramente superiores a las previstas.

El presente informe consta de 119 hojas correlativamente numeradas, así como de ocho Anejos sin numerar titulados:

I: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

II: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

III: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

IV: REGISTRO DE MEDIDAS

V: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

VI: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

VII: FICHA DE SEGUIMIENTO

VIII: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Madrid, Noviembre de 2002

EL JEFE DE LA SECCION DE ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS

Fdo. Antonio Gutiérrez Abella
Ingeniero de Minas

CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MADRID-LLEIDA
BASE DE SALILLAS
AV 018/00

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

ANEJOS

Oficina Técnica de Estudios y Control de Obras, S.A. - OFITECO	**NOVIEMBRE - 2002**

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

I. DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

II. PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ofiteco

CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MADRID-LLEIDA.
BASE DE SALILLAS.

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA ESTRUCTURA 19VIO4-I

TRAMO XIII

NORMALIZADO POR INECO

Junio de 2002

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04I

PRIS/07.02/20

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 I

PRIS/07.02/20

INDICE

1. MEMORIA. 3
1.1. INTRODUCCIÓN. 3
1.2. DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA. 4
1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA. 6
1.4. MEDIDAS A REALIZAR. 7
1.4.1. Flechas. 8
1.4.2. Deformaciones unitarias. 8
1.4.3. Otras medidas. 9
1.5. PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO 10
1.5.1. Pruebas estáticas. 10
1.5.2. Pruebas dinámicas. 13
1.6. PREVISIÓN DE RESULTADOS. 15
1.7. CONCLUSIÓN. 24

ANEJOS :

I. DOCUMENTACION FACILITADA

II. CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

III. FIGURAS

1. MEMORIA.

1.1. INTRODUCCIÓN.

A instancias del GIF, se redacta el presente documento, "Proyecto de Prueba de Carga", referente a la estructura: 19VI04I de la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas, de acuerdo con las especificaciones del Contrato AV 018/00 suscrito con dicho Organismo, cuyo alcance es la realización de las preceptivas pruebas de carga en los puentes y estructuras a recibir por el GIF, previamente a su puesta en servicio.

La redacción del presente Informe, así como el desarrollo de las actividades incluidas en el mismo, atiende a las especificaciones de la "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril", y se ha realizado siguiendo las directrices recogidas en la publicación del M.O.P.U., ***"Pruebas de Carga en Puentes de Ferrocarril"*** (1987), así como las indicadas en el Plan de Actuación de dichas pruebas, redactado por el GIF, e incluido en el Pliego de Bases, con objeto de desarrollar las especificaciones del Contrato.

1.2. DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA.

La estructura objeto de la prueba, 19VI04I, pertenece a la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas.

Dicha estructura es un puente de tramo recto continuo, de hormigón pretensado con una longitud de 1273.7 m entre ejes de apoyos de estribos y construido vano a vano. Dada la gran longitud del puente y los condicionantes de la vía, la longitud total se ha dividido en dos tramos:

- El primero con una longitud de 450.85 m, con una distribución de luces de 23.50 + 13 x 31 + 23.50 m, está anclado en el estribo 1 y termina en la pila P-15, donde se dispone una junta de dilatación con el tramo 2.
  Este primer tramo es el que es objeto del presente proyecto.

- El segundo, con una longitud total 822.85 m, con una distribución de luces de 23.50 + 25 x 31 + 23.50 m, se extiende entre la citada pila P-15 y el estribo E-2; en este tramo se dispone un punto fijo sobre la pila especial P-29, siendo libres los extremos sobre pila P-15 y sobre estribo E-2.

Vano	Luz de cálculo (m)	Ancho del Tablero (m)	Sección
V-1	23.50	14.00	Losa aligerada
V-2 a V-14	31.00	14.00	Losa aligerada
V-15	23.50	14.00	Losa aligerada

Las características resistentes de todos los vanos que componen la estructura son las siguientes:

- La sección del tablero es una losa aligerada de 14.00 m de anchura y 1.90 m de canto aligerada con tres aligeramientos circulares. El núcleo de la sección tiene 6.56 m de anchura y se completa con dos voladizos laterales de 3.72 m y 0.50 m de espesor máximo.

Directamente sobre ésta viga cajón se encuentra situado el balasto, las vías, las barandillas de protección y la catenaria.

El tablero apoya sobre el estribo E-1 (lado Madrid), donde se materializa el punto fijo, que va cimentado mediante pilotes y sobre los quince (15) apoyos restantes, también cimentados sobre pilotes; cada uno de estos esta constituido por dos fustes de 1.20 x 1.50 m, excepto en la pila P-15 donde son de 1.20 x 2.80 m, unidos por una pantalla de 0.60 m de espesor.

El apoyo del tablero tanto en estribos como en pilas se realiza a través de aparatos se apoyo tipo POT, uno unidireccional y otro multidireccional.

Como Anejo Nº I a este documento se acompaña copia de la documentación facilitada referente a la estructura objeto de estudio.

1.3. DEFINICIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA

Para la realización de la prueba de carga se ha solicitado a través del G.I.F., la prestación de un total de dos (2) locomotoras y seis (6) tolvas cargadas con balasto, distribuidas en las dos (2) vías de la línea del AVE según configuraciones idénticas para ambas vías, combinadas según las necesidades de las diferentes hipótesis de las pruebas de carga. Las características y dimensiones de los elementos de carga son las siguientes:

- **Locomotora:**
  - Peso total de 118 t
  - Dos (2) bogies de tres (3) ejes, transmitiendo cada eje 19.667 t
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 7.21 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.06 m
  - Separación entre el último eje de la locomotora y el primero de la tolva: 3.27 m
- **Tolva cargada con balasto :**
  - Peso total de 80 T
  - Dos (2) bogies de tres (2) ejes, transmitiendo cada eje 20 T
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 5.4 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 1.80 m

En el Anejo nº III se adjuntan esquemas del tren de cargas.

En la prueba de carga, según se detalla en el Anejo nº II, se obtienen frente a los valores de Proyecto los siguientes porcentajes de esfuerzo (momento flector):

- **Frente a sobrecargas:**
  - Momento + (Vano) = 39.90%
  - Momento – (Pila) = 44.20%
- **Frente a cargas totales:**
  - Momento + (Vano) = 22.40%
  - Momento – (Pila) = 21.73%

MEDIDAS A REALIZAR.

De acuerdo al sistema de instrumentación adoptado para cada vano de la estructura y teniendo en cuenta que en cada uno de ellos se realizarán pruebas estáticas y dinámicas, se exponen a continuación las medidas que se realizarán durante el ensayo de Prueba de Carga.

1.3.1. Flechas.

En cada vano se medirán flechas verticales en ocho (8) puntos del exterior del cajón, cuatro (4) en cada borde del mismo, dos (2) de ellos en apoyos, otro en la sección de 0.50 L y otro en 0.25 L ó 0.75 L.

Para el control de flechas verticales en secciones que no sean de apoyo del tablero (centro y cuartos de luz), se utilizarán flexímetros equipados con sensores de desplazamientos lineales potenciométricos y salida 4:20 mA, utilizando como elemento de transmisión de flechas un hilo de acero inoxidable de 2 mm de diámetro fijado a la cara inferior del tablero. El rango de medida será de 50 mm con una precisión del 0.1%

Para el control de flechas verticales en los apoyos del tablero se utilizarán los mismos sensores potenciométricos de desplazamientos lineales y salida 4:20 mA, montados sobre unos angulares metálicos y palpando directamente sobre las vigas. El rango de medida será también de 50 mm con una precisión del 0.1%.

El control se realizará tanto en las pruebas estáticas como en las dinámicas

1.3.2. Deformaciones unitarias.

En cada vano se medirán deformaciones unitarias en cuatro (4) puntos de la base interior del cajón, con dos (2) puntos de control en cada lado, localizados en las secciones de 0.50 L y 0.25 L ó 0.75 L

La medición de las deformaciones unitarias se realizará mediante bandas extensométricas directamente adheridas al hormigón, en la fibra interior del cajón y según la dirección longitudinal de la misma, tanto en pruebas estáticas como dinámicas.

1.3.3. Otras medidas.

Durante las pruebas dinámicas, se realizará un registro continuo de vibraciones, en cada vano, mediante un (1) geófono vertical situado en la sección media del tablero correspondiente, con objeto de determinar en dichas pruebas la frecuencia propia de oscilación de la estructura.

Por otro lado, se realizará un control continuo de los parámetros metereológicos más significativos: Temperatura, presión atmosférica, dirección y velocidad del viento, humedad relativa y pluviometría.

1.4. PLAN DE CARGA Y PROGRAMACION DEL ENSAYO.

1.4.1. Pruebas estáticas.

Se realizará una (1) para cada hipótesis de carga, resultando un total de diez (10) pruebas estáticas, colocando el correspondiente tren de cargas en la posición que produce el máximo momento flector. Es decir, cargando las dos (2) vías con una sobrecarga materializada por los siguientes elementos:

Hipótesis	Vano	Vías	Sobrecarga
E-1	V-1	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-2	1 Y 2	Sin carga
	V-3	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-2	V-2	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-3	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-3	V-2	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-3	1 Y 2	Sin carga
	V-4	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-4	V-4	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-5	1 Y 2	Locomotora + tolva

E-5	V-5	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-6	1 Y 2	Sin carga
	V-7	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-6	V-6	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-7	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-7	V-6	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-7	1 Y 2	Sin carga
	V-8	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-8	V-8	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-9	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-9	V-9	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-10	1 Y 2	Sin carga
	V-11	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-10	V-10	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-11	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-11	V-10	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-11	1 Y 2	Sin carga
	V-12	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-12	V-12	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-13	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-13	V-10	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-11	1 Y 2	Sin carga
	V-12	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-14	V-13	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-14	1 Y 2	Sin carga
	V-15	1 Y 2	Locomotora + tolva

E-15	V-14	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-15	1 Y 2	Locomotora + tolva

En el Anejo nº III se adjuntan las mencionadas posiciones de las sobrecargas para cada vano.

Para cada vano, el ensayo de prueba de carga estática se realizará atendiendo a los siguientes escalones:

- Escalón 0: Verificación de conexión y funcionamiento de todos los instrumentos de medida, equilibrado y puesta a cero.

- Escalón 1: Determinación de las lecturas origen estabilizadas de todos los sensores, sin carga en la estructura.

- Escalón 2: Situación o posicionamiento de la carga de prueba, realizándose medidas continuas en intervalos de tiempo entre 5-15 seg.

- Escalón 3: Estabilización de las medidas con la carga de prueba situada, realizándose la medida continua de todos los equipos en intervalos de tiempo entre 5-15 seg hasta su total estabilización, durante un tiempo no inferior a 10 minutos.

- Escalón 4: Descarga de la estructura retirando los vehículos que constituyen el tren de carga. Se realizarán lecturas de forma continua, cada 5-15 seg, de todos los sensores.

- Escalón 5: Estabilización final de las medidas, con la estructura totalmente descargada, realizándose la medida continua de todos los sensores, cada 5-15 seg, hasta alcanzar una recuperación no inferior al 80%, en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga de prueba.

En los escalones de estabilización de carga (Escalón 3) y estabilización de descarga (Escalón 5), aparte de los tiempos indicados, y simultáneamente, se siguieron los siguientes criterios de estabilización:

- En 5 minutos no habrá variaciones superiores a 0,02 mm.

- En el último minuto no habrá cambios superiores a la precisión de medida (0,01 mm).

- Se esperará a obtener recuperaciones finales superiores al 80 % y sirviendo los criterios anteriores. En caso de no alcanzarse dicho tanto por ciento se procederá a realizar un segundo ciclo de carga.

1.4.2. Pruebas dinámicas.

En cada vano, a continuación de la correspondiente prueba estática, se realizarán cinco (5) pruebas de carácter dinámico, realizándose cargando una (1) sola de las vías, con el mismo tren de cargas que el utilizado en la prueba estática en dicha vía. Dichas pruebas dinámicas serán las siguientes:

- **Prueba D-1:** Prueba cuasi-estática (V = 5 Km/h).

- **Prueba D-2:** Prueba a baja velocidad (V = 30 Km/h).

- **Prueba D-3:** Prueba a velocidad media (V = 60 Km/h).

- **Prueba D-4:** Prueba a máxima velocidad (V = 90 Km/h).

- **Prueba D-5:** Prueba de frenado a máxima velocidad (V = 90 Km/h).

Nota: Se prefiere no cargar las dos vías por la imposibilidad de mantener parejos los dos trenes de carga, tanto en velocidad como en frenada.

1.5. PREVISIÓN DE RESULTADOS.

En el Anejo nº II se adjunta la evaluación de flechas y deformaciones que previsiblemente son de esperar durante la prueba de cada vano de la estructura, en los puntos de control considerados.

Asimismo se adjuntan también los cálculos correspondientes a la estimación de la frecuencia fundamental de vibración en cada vano de la estructura, dando como resultado unos límites a dicha estimación.

A continuación se expone el resumen de dichos valores calculados:

PRUEBA ESTÁTICA

- **HIPÓTESIS E-1 : Vanos 1, 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-1	¼ Lc	-2.96	52.00
V-1	½ Lc	-4.05	71.00
V-1	¾ Lc	-2.08	41.00
V-2	¼ Lc	2.39	-27.79
V-2	½ Lc	3.47	-34.59
V-2	¾ Lc	2.74	-41.40
V-3	¼ Lc	-5.15	49.52
V-3	½ Lc	-7.35	87.10
V-3	¾ Lc	-4.86	37.88

- **HIPÓTESIS E-2 : Vanos 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	-3.44	37.38
V-2	½ Lc	-4.67	58.69
V-2	¾ Lc	-2.67	4.18
V-3	¼ Lc	-2.90	6.55
V-3	½ Lc	-4.94	63.44
V-3	¾ Lc	-3.53	33.53

- **HIPÓTESIS E-3 : Vanos 2,3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	-4.89	41.47
V-2	½ Lc	-7.32	84.80
V-2	¾ Lc	-5.15	52.32
V-3	¼ Lc	3.13	-41.10
V-3	½ Lc	4.24	-41.88
V-3	¾ Lc	3.16	-42.66
V-4	¼ Lc	-5.32	52.80

V-4	½ Lc	-7.53	88.90
V-4	¾ Lc	-4.94	38.20

- **HIPÓTESIS E-4 : Vanos 4 y 5**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-4	¼ Lc	-3.55	39.31
V-4	½ Lc	-4.78	59.75
V-4	¾ Lc	-2.73	4.37
V-5	¼ Lc	-2.88	6.08
V-5	½ Lc	-4.92	63.18
V-5	¾ Lc	-3.52	33.41

- **HIPÓTESIS E-5 : Vanos 5, 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	-5.04	6.08
V-5	½ Lc	-7.47	86.31
V-5	¾ Lc	-5.24	52
V-6	¼ Lc	3.16	-41.73
V-6	½ Lc	4.27	-42.24
V-6	¾ Lc	3.18	-42.73
V-7	¼ Lc	-5.33	52.96

V-7	½ Lc	-7.54	88.98
V-7	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-6 : Vanos 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-6	¼ Lc	-3.55	39.31
V-6	½ Lc	-4.78	59.75
V-6	¾ Lc	-2.73	4.37
V-7	¼ Lc	-2.88	6.08
V-7	½ Lc	-4.92	63.18
V-7	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-7 : Vanos 6, 7 y 8**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-6	¼ Lc	-5.04	44.20
V-6	½ Lc	-7.47	86.31
V-6	¾ Lc	-5.24	52.59
V-7	¼ Lc	3.16	-41.76
V-7	½ Lc	4.27	-42.24
V-7	¾ Lc	3.18	-42.73
V-8	¼ Lc	-5.33	52.96

V-8	½ Lc	-7.54	88.98
V-8	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-8 : Vanos 8 y 9**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-8	¼ Lc	-3.55	39.31
V-8	½ Lc	-4.78	59.75
V-8	¾ Lc	-2.73	4.37
V-9	¼ Lc	-2.88	6.08
V-9	½ Lc	-4.92	63.18
V-9	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-9 : Vanos 9, 10 y 11**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-9	¼ Lc	-5.04	44.20
V-9	½ Lc	-7.47	86.31
V-9	¾ Lc	-5.24	52.59
V-10	¼ Lc	3.16	-41.76
V-10	½ Lc	4.27	-42.24
V-10	¾ Lc	3.18	-42.7
V-11	¼ Lc	-5.33	52.96

V-11	½ Lc	-7.54	88.98
V-11	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-10 : Vanos 10 y 11**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-10	¼ Lc	-3.55	39.31
V-10	½ Lc	-4.78	59.75
V-10	¾ Lc	-2.73	4.37
V-11	¼ Lc	-2.88	45.41
V-11	½ Lc	-4.92	58.47
V-11	¾ Lc	-3.52	6.58

- **HIPÓTESIS E-11 : Vanos 10, 11 y 12**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-10	¼ Lc	-5.04	44.20
V-10	½ Lc	-7.47	86.31
V-10	¾ Lc	-5.24	52.59
V-11	¼ Lc	3.16	-41.76
V-11	½ Lc	4.27	-42.24
V-11	¾ Lc	3.18	-42.73

V-12	¼ Lc	-5.33	52.96
V-12	½ Lc	-7.54	88.98
V-12	¾ Lc	-4.97	38.21

- **HIPÓTESIS E-12 : Vanos 12 y 13**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-12	¼ Lc	-3.55	39.32
V-12	½ Lc	-4.78	59.37
V-12	¾ Lc	-2.73	4.39
V-13	¼ Lc	-2.88	6.07
V-13	½ Lc	-4.91	63.12
V-13	¾ Lc	-3.51	33.38

- **HIPÓTESIS E-13 : Vanos 12, 13 y 14**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-12	¼ Lc	-5.03	44.18
V-12	½ Lc	-7.46	86.22
V-12	¾ Lc	-5.23	52.43
V-13	¼ Lc	3.14	-41.69
V-13	½ Lc	4.24	-41.89
V-13	¾ Lc	3.14	-42.08

V-14	¼ Lc	-5.24	52.7
V-14	½ Lc	-7.39	87.51
V-14	¾ Lc	-4.82	35.54

- **HIPÓTESIS E-14: Vanos 13, 14 y 15**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-13	¼ Lc	-4.90	43.77
V-13	½ Lc	-7.22	83.91
V-13	¾ Lc	-5.01	48.22
V-14	¼ Lc	2.60	-39.96
V-14	½ Lc	3.26	-32.31
V-14	¾ Lc	2.22	-24.66
V-15	¼ Lc	-2.51	43.45
V-15	½ Lc	-3.47	56.55
V-15	¾ Lc	-2.64	51.96

- **HIPÓTESIS E-15 : Vanos 14 y 15**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-14	¼ Lc	-4.01	40.80
V-14	½ Lc	-5.61	67.93
V-14	¾ Lc	-3.52	19.23
V-15	¼ Lc	-0.73	-10.9
V-15	½ Lc	-1.37	20.25
V-15	¾ Lc	-1.30	33.81

PRUEBAS DINÁMICAS

- **FRECUENCIAS**

La frecuencia natural de vibración de los tableros estará comprendida entre los siguientes valores: 2.16 Hz y 3.08 Hz

1.6. CONCLUSIÓN.

El presente documento consta de 24 hojas correlativamente numeradas, así como de tres Anejos sin numerar titulados:

I: DOCUMENTACION FACILITADA

II: CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

III: FIGURAS

Madrid, Enero de 2002

EL JEFE DE LA SECCION DE ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS

Fdo. Antonio Gutiérrez Abella
Ingeniero de Minas

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04I

ANEJOS

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04I

I. DOCUMENTACION FACILITADA

CONTRATO DE CONSULTOTRÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MADRID-LLEIDA
BASE DE SALILLAS
AV 018/00

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04I

NOTA: La información que se adjunta en el presente informe ha sido obtenida a partir de los datos contenidos en el CD facilitado por el GIF.

II. EVALUACIÓN DE FLECHAS

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V1V3	ADD				COMB1
		TTV1	1.0000	COMBO	
		LTV3	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	-4.159E-05	4.812E-04	0.0000
2	V1V3	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	4.354E-04	0.0000
3	V1V3	0.0000	0.0000	-2.965E-03	0.0000	3.263E-04	0.0000
4	V1V3	0.0000	0.0000	-3.813E-03	0.0000	1.699E-04	0.0000
5	V1V3	0.0000	0.0000	-4.059E-03	0.0000	-1.237E-05	0.0000
6	V1V3	0.0000	0.0000	-3.713E-03	0.0000	-1.879E-04	0.0000
7	V1V3	0.0000	0.0000	-2.805E-03	0.0000	-3.242E-04	0.0000
8	V1V3	0.0000	0.0000	-1.574E-03	0.0000	-3.998E-04	0.0000
9	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	-3.328E-05	-3.988E-04	0.0000
10	V1V3	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-3.223E-04	0.0000
11	V1V3	0.0000	0.0000	2.397E-03	0.0000	-2.344E-04	0.0000
12	V1V3	0.0000	0.0000	3.138E-03	0.0000	-1.351E-04	0.0000
13	V1V3	0.0000	0.0000	3.472E-03	0.0000	-2.427E-05	0.0000
14	V1V3	0.0000	0.0000	3.355E-03	0.0000	9.801E-05	0.0000
15	V1V3	0.0000	0.0000	2.741E-03	0.0000	2.318E-04	0.0000
16	V1V3	0.0000	0.0000	1.587E-03	0.0000	3.770E-04	0.0000
17	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	-3.869E-05	5.336E-04	0.0000
18	V1V3	0.0000	0.0000	-2.780E-03	0.0000	5.923E-04	0.0000
19	V1V3	0.0000	0.0000	-5.150E-03	0.0000	4.846E-04	0.0000
20	V1V3	0.0000	0.0000	-6.821E-03	0.0000	2.629E-04	0.0000
21	V1V3	0.0000	0.0000	-7.350E-03	0.0000	-2.015E-05	0.0000
22	V1V3	0.0000	0.0000	-6.631E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
23	V1V3	0.0000	0.0000	-4.864E-03	0.0000	-4.825E-04	0.0000
24	V1V3	0.0000	0.0000	-2.590E-03	0.0000	-5.500E-04	0.0000

25	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	-5.072E-05	-4.639E-04	0.0000
26	V1V3	0.0000	0.0000	1.198E-03	0.0000	-2.901E-04	0.0000
27	V1V3	0.0000	0.0000	1.977E-03	0.0000	-1.455E-04	0.0000
28	V1V3	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-3.000E-05	0.0000
29	V1V3	0.0000	0.0000	2.136E-03	0.0000	5.630E-05	0.0000
30	V1V3	0.0000	0.0000	1.743E-03	0.0000	1.134E-04	0.0000
31	V1V3	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	1.414E-04	0.0000
32	V1V3	0.0000	0.0000	5.739E-04	0.0000	1.402E-04	0.0000
33	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	6.349E-06	1.098E-04	0.0000
34	V1V3	0.0000	0.0000	-3.048E-04	0.0000	6.834E-05	0.0000
35	V1V3	0.0000	0.0000	-4.873E-04	0.0000	3.385E-05	0.0000
36	V1V3	0.0000	0.0000	-5.497E-04	0.0000	6.333E-06	0.0000
37	V1V3	0.0000	0.0000	-5.189E-04	0.0000	-1.420E-05	0.0000
38	V1V3	0.0000	0.0000	-4.221E-04	0.0000	-2.776E-05	0.0000
39	V1V3	0.0000	0.0000	-2.864E-04	0.0000	-3.433E-05	0.0000
40	V1V3	0.0000	0.0000	-1.386E-04	0.0000	-3.393E-05	0.0000
41	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	-1.522E-06	-2.655E-05	0.0000
42	V1V3	0.0000	0.0000	7.374E-05	0.0000	-1.652E-05	0.0000
43	V1V3	0.0000	0.0000	1.179E-04	0.0000	-8.182E-06	0.0000
44	V1V3	0.0000	0.0000	1.329E-04	0.0000	-1.529E-06	0.0000
45	V1V3	0.0000	0.0000	1.255E-04	0.0000	3.435E-06	0.0000
46	V1V3	0.0000	0.0000	1.021E-04	0.0000	6.712E-06	0.0000
47	V1V3	0.0000	0.0000	6.925E-05	0.0000	8.302E-06	0.0000
48	V1V3	0.0000	0.0000	3.352E-05	0.0000	8.205E-06	0.0000
49	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.420E-06	0.0000
50	V1V3	0.0000	0.0000	-1.783E-05	0.0000	3.995E-06	0.0000
51	V1V3	0.0000	0.0000	-2.850E-05	0.0000	1.978E-06	0.0000
52	V1V3	0.0000	0.0000	-3.214E-05	0.0000	0.0000	0.0000
53	V1V3	0.0000	0.0000	-3.035E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	V1V3	0.0000	0.0000	-2.469E-05	0.0000	-1.623E-06	0.0000
55	V1V3	0.0000	0.0000	-1.675E-05	0.0000	-2.008E-06	0.0000
56	V1V3	0.0000	0.0000	-8.106E-06	0.0000	-1.984E-06	0.0000
57	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.552E-06	0.0000
58	V1V3	0.0000	0.0000	4.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
59	V1V3	0.0000	0.0000	6.892E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V1V3	0.0000	0.0000	7.773E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V1V3	0.0000	0.0000	7.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V1V3	0.0000	0.0000	5.969E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V1V3	0.0000	0.0000	4.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V1V3	0.0000	0.0000	1.960E-06	0.0000	0.0000	0.0000
65	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V1V3	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V1V3	0.0000	0.0000	-1.667E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V1V3	0.0000	0.0000	-1.880E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V1V3	0.0000	0.0000	-1.774E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V1V3	0.0000	0.0000	-1.443E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V1V3	0.0000	0.0000	-1.353E-04	0.0000	4.812E-04	0.0000
123	V1V3	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	4.354E-04	0.0000
124	V1V3	0.0000	0.0000	-2.965E-03	0.0000	3.263E-04	0.0000
125	V1V3	0.0000	0.0000	-3.813E-03	0.0000	1.699E-04	0.0000
126	V1V3	0.0000	0.0000	-4.059E-03	0.0000	-1.237E-05	0.0000
127	V1V3	0.0000	0.0000	-3.713E-03	0.0000	-1.879E-04	0.0000
128	V1V3	0.0000	0.0000	-2.805E-03	0.0000	-3.242E-04	0.0000
129	V1V3	0.0000	0.0000	-1.574E-03	0.0000	-3.998E-04	0.0000
130	V1V3	0.0000	0.0000	-1.302E-04	0.0000	-3.988E-04	0.0000
131	V1V3	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-3.223E-04	0.0000
132	V1V3	0.0000	0.0000	2.397E-03	0.0000	-2.344E-04	0.0000
133	V1V3	0.0000	0.0000	3.138E-03	0.0000	-1.351E-04	0.0000

134	V1V3	0.0000	0.0000	3.472E-03	0.0000	-2.427E-05	0.0000
135	V1V3	0.0000	0.0000	3.355E-03	0.0000	9.801E-05	0.0000
136	V1V3	0.0000	0.0000	2.741E-03	0.0000	2.318E-04	0.0000
137	V1V3	0.0000	0.0000	1.587E-03	0.0000	3.770E-04	0.0000
138	V1V3	0.0000	0.0000	-1.514E-04	0.0000	5.336E-04	0.0000
139	V1V3	0.0000	0.0000	-2.780E-03	0.0000	5.923E-04	0.0000
140	V1V3	0.0000	0.0000	-5.150E-03	0.0000	4.846E-04	0.0000
141	V1V3	0.0000	0.0000	-6.821E-03	0.0000	2.629E-04	0.0000
142	V1V3	0.0000	0.0000	-7.350E-03	0.0000	-2.015E-05	0.0000
143	V1V3	0.0000	0.0000	-6.631E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
144	V1V3	0.0000	0.0000	-4.864E-03	0.0000	-4.825E-04	0.0000
145	V1V3	0.0000	0.0000	-2.590E-03	0.0000	-5.500E-04	0.0000
146	V1V3	0.0000	0.0000	-1.985E-04	0.0000	-4.639E-04	0.0000
147	V1V3	0.0000	0.0000	1.198E-03	0.0000	-2.901E-04	0.0000
148	V1V3	0.0000	0.0000	1.977E-03	0.0000	-1.455E-04	0.0000
149	V1V3	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-3.000E-05	0.0000
150	V1V3	0.0000	0.0000	2.136E-03	0.0000	5.630E-05	0.0000
151	V1V3	0.0000	0.0000	1.743E-03	0.0000	1.134E-04	0.0000
152	V1V3	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	1.414E-04	0.0000
153	V1V3	0.0000	0.0000	5.739E-04	0.0000	1.402E-04	0.0000
154	V1V3	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	1.098E-04	0.0000
155	V1V3	0.0000	0.0000	-3.048E-04	0.0000	6.834E-05	0.0000
156	V1V3	0.0000	0.0000	-4.873E-04	0.0000	3.385E-05	0.0000
157	V1V3	0.0000	0.0000	-5.497E-04	0.0000	6.333E-06	0.0000
158	V1V3	0.0000	0.0000	-5.189E-04	0.0000	-1.420E-05	0.0000
159	V1V3	0.0000	0.0000	-4.221E-04	0.0000	-2.776E-05	0.0000
160	V1V3	0.0000	0.0000	-2.864E-04	0.0000	-3.433E-05	0.0000
161	V1V3	0.0000	0.0000	-1.386E-04	0.0000	-3.393E-05	0.0000
162	V1V3	0.0000	0.0000	-5.958E-06	0.0000	-2.655E-05	0.0000
163	V1V3	0.0000	0.0000	7.374E-05	0.0000	-1.652E-05	0.0000
164	V1V3	0.0000	0.0000	1.179E-04	0.0000	-8.182E-06	0.0000
165	V1V3	0.0000	0.0000	1.329E-04	0.0000	-1.529E-06	0.0000
166	V1V3	0.0000	0.0000	1.255E-04	0.0000	3.435E-06	0.0000
167	V1V3	0.0000	0.0000	1.021E-04	0.0000	6.712E-06	0.0000
168	V1V3	0.0000	0.0000	6.925E-05	0.0000	8.302E-06	0.0000
169	V1V3	0.0000	0.0000	3.352E-05	0.0000	8.205E-06	0.0000
170	V1V3	0.0000	0.0000	1.441E-06	0.0000	6.420E-06	0.0000

171	V1V3	0.0000	0.0000	-1.783E-05	0.0000	3.995E-06	0.0000
172	V1V3	0.0000	0.0000	-2.850E-05	0.0000	1.978E-06	0.0000
173	V1V3	0.0000	0.0000	-3.214E-05	0.0000	0.0000	0.0000
174	V1V3	0.0000	0.0000	-3.035E-05	0.0000	0.0000	0.0000
175	V1V3	0.0000	0.0000	-2.469E-05	0.0000	-1.623E-06	0.0000
176	V1V3	0.0000	0.0000	-1.675E-05	0.0000	-2.008E-06	0.0000
177	V1V3	0.0000	0.0000	-8.106E-06	0.0000	-1.984E-06	0.0000
178	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.552E-06	0.0000
179	V1V3	0.0000	0.0000	4.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
180	V1V3	0.0000	0.0000	6.892E-06	0.0000	0.0000	0.0000
181	V1V3	0.0000	0.0000	7.773E-06	0.0000	0.0000	0.0000
182	V1V3	0.0000	0.0000	7.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
183	V1V3	0.0000	0.0000	5.969E-06	0.0000	0.0000	0.0000
184	V1V3	0.0000	0.0000	4.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
185	V1V3	0.0000	0.0000	1.960E-06	0.0000	0.0000	0.0000
186	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V1V3	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
188	V1V3	0.0000	0.0000	-1.667E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V1V3	0.0000	0.0000	-1.880E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V1V3	0.0000	0.0000	-1.774E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V1V3	0.0000	0.0000	-1.443E-06	0.0000	0.0000	0.0000
192	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	4.159E-05	4.812E-04	0.0000

244	V1V3	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	4.354E-04	0.0000
245	V1V3	0.0000	0.0000	-2.965E-03	0.0000	3.263E-04	0.0000
246	V1V3	0.0000	0.0000	-3.813E-03	0.0000	1.699E-04	0.0000
247	V1V3	0.0000	0.0000	-4.059E-03	0.0000	-1.237E-05	0.0000
248	V1V3	0.0000	0.0000	-3.713E-03	0.0000	-1.879E-04	0.0000
249	V1V3	0.0000	0.0000	-2.805E-03	0.0000	-3.242E-04	0.0000
250	V1V3	0.0000	0.0000	-1.574E-03	0.0000	-3.998E-04	0.0000
251	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	3.328E-05	-3.988E-04	0.0000
252	V1V3	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-3.223E-04	0.0000
253	V1V3	0.0000	0.0000	2.397E-03	0.0000	-2.344E-04	0.0000
254	V1V3	0.0000	0.0000	3.138E-03	0.0000	-1.351E-04	0.0000
255	V1V3	0.0000	0.0000	3.472E-03	0.0000	-2.427E-05	0.0000
256	V1V3	0.0000	0.0000	3.355E-03	0.0000	9.801E-05	0.0000
257	V1V3	0.0000	0.0000	2.741E-03	0.0000	2.318E-04	0.0000
258	V1V3	0.0000	0.0000	1.587E-03	0.0000	3.770E-04	0.0000
259	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	3.869E-05	5.336E-04	0.0000
260	V1V3	0.0000	0.0000	-2.780E-03	0.0000	5.923E-04	0.0000
261	V1V3	0.0000	0.0000	-5.150E-03	0.0000	4.846E-04	0.0000
262	V1V3	0.0000	0.0000	-6.821E-03	0.0000	2.629E-04	0.0000
263	V1V3	0.0000	0.0000	-7.350E-03	0.0000	-2.015E-05	0.0000
264	V1V3	0.0000	0.0000	-6.631E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
265	V1V3	0.0000	0.0000	-4.864E-03	0.0000	-4.825E-04	0.0000
266	V1V3	0.0000	0.0000	-2.590E-03	0.0000	-5.500E-04	0.0000
267	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	5.072E-05	-4.639E-04	0.0000
268	V1V3	0.0000	0.0000	1.198E-03	0.0000	-2.901E-04	0.0000
269	V1V3	0.0000	0.0000	1.977E-03	0.0000	-1.455E-04	0.0000
270	V1V3	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-3.000E-05	0.0000
271	V1V3	0.0000	0.0000	2.136E-03	0.0000	5.630E-05	0.0000
272	V1V3	0.0000	0.0000	1.743E-03	0.0000	1.134E-04	0.0000
273	V1V3	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	1.414E-04	0.0000
274	V1V3	0.0000	0.0000	5.739E-04	0.0000	1.402E-04	0.0000
275	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	-6.349E-06	1.098E-04	0.0000
276	V1V3	0.0000	0.0000	-3.048E-04	0.0000	6.834E-05	0.0000
277	V1V3	0.0000	0.0000	-4.873E-04	0.0000	3.385E-05	0.0000
278	V1V3	0.0000	0.0000	-5.497E-04	0.0000	6.333E-06	0.0000
279	V1V3	0.0000	0.0000	-5.189E-04	0.0000	-1.420E-05	0.0000

280	V1V3	0.0000	0.0000	-4.221E-04	0.0000	-2.776E-05	0.0000
281	V1V3	0.0000	0.0000	-2.864E-04	0.0000	-3.433E-05	0.0000
282	V1V3	0.0000	0.0000	-1.386E-04	0.0000	-3.393E-05	0.0000
283	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	1.522E-06	-2.655E-05	0.0000
284	V1V3	0.0000	0.0000	7.374E-05	0.0000	-1.652E-05	0.0000
285	V1V3	0.0000	0.0000	1.179E-04	0.0000	-8.182E-06	0.0000
286	V1V3	0.0000	0.0000	1.329E-04	0.0000	-1.529E-06	0.0000
287	V1V3	0.0000	0.0000	1.255E-04	0.0000	3.435E-06	0.0000
288	V1V3	0.0000	0.0000	1.021E-04	0.0000	6.712E-06	0.0000
289	V1V3	0.0000	0.0000	6.925E-05	0.0000	8.302E-06	0.0000
290	V1V3	0.0000	0.0000	3.352E-05	0.0000	8.205E-06	0.0000
291	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.420E-06	0.0000
292	V1V3	0.0000	0.0000	-1.783E-05	0.0000	3.995E-06	0.0000
293	V1V3	0.0000	0.0000	-2.850E-05	0.0000	1.978E-06	0.0000
294	V1V3	0.0000	0.0000	-3.214E-05	0.0000	0.0000	0.0000
295	V1V3	0.0000	0.0000	-3.035E-05	0.0000	0.0000	0.0000
296	V1V3	0.0000	0.0000	-2.469E-05	0.0000	-1.623E-06	0.0000
297	V1V3	0.0000	0.0000	-1.675E-05	0.0000	-2.008E-06	0.0000
298	V1V3	0.0000	0.0000	-8.106E-06	0.0000	-1.984E-06	0.0000
299	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.552E-06	0.0000
300	V1V3	0.0000	0.0000	4.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V1V3	0.0000	0.0000	6.892E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V1V3	0.0000	0.0000	7.773E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V1V3	0.0000	0.0000	7.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V1V3	0.0000	0.0000	5.969E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V1V3	0.0000	0.0000	4.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V1V3	0.0000	0.0000	1.960E-06	0.0000	0.0000	0.0000
307	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V1V3	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V1V3	0.0000	0.0000	-1.667E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V1V3	0.0000	0.0000	-1.880E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V1V3	0.0000	0.0000	-1.774E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V1V3	0.0000	0.0000	-1.443E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V1V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V1V3	0.0000	0.0000	75.0711	0.0000	0.0000	0.0000
9	V1V3	0.0000	0.0000	80.0844	0.0000	0.0000	0.0000
17	V1V3	0.0000	0.0000	93.1182	0.0000	0.0000	0.0000
25	V1V3	0.0000	0.0000	122.0584	0.0000	0.0000	0.0000
33	V1V3	0.0000	0.0000	-15.2802	0.0000	0.0000	0.0000
41	V1V3	0.0000	0.0000	3.6634	0.0000	0.0000	0.0000
49	V1V3	0.0000	0.0000	-0.8858	0.0000	0.0000	0.0000
57	V1V3	0.0000	0.0000	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000
65	V1V3	0.0000	0.0000	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
73	V1V3	0.0000	0.0000	0.0125	0.0000	0.0000	0.0000
81	V1V3	0.0000	0.0000	-3.029E-03	0.0000	0.0000	0.0000
89	V1V3	0.0000	0.0000	7.324E-04	0.0000	0.0000	0.0000
97	V1V3	0.0000	0.0000	-1.772E-04	0.0000	0.0000	0.0000
105	V1V3	0.0000	0.0000	4.300E-05	0.0000	0.0000	0.0000
113	V1V3	0.0000	0.0000	-1.077E-05	0.0000	0.0000	0.0000
121	V1V3	0.0000	0.0000	2.289E-06	0.0000	0.0000	0.0000
243	V1V3	0.0000	0.0000	75.0711	0.0000	0.0000	0.0000
251	V1V3	0.0000	0.0000	80.0844	0.0000	0.0000	0.0000
259	V1V3	0.0000	0.0000	93.1182	0.0000	0.0000	0.0000
267	V1V3	0.0000	0.0000	122.0584	0.0000	0.0000	0.0000

275	V1V3	0.0000	0.0000	-15.2802	0.0000	0.0000	0.0000
283	V1V3	0.0000	0.0000	3.6634	0.0000	0.0000	0.0000
291	V1V3	0.0000	0.0000	-0.8858	0.0000	0.0000	0.0000
299	V1V3	0.0000	0.0000	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000
307	V1V3	0.0000	0.0000	-0.0518	0.0000	0.0000	0.0000
315	V1V3	0.0000	0.0000	0.0125	0.0000	0.0000	0.0000
323	V1V3	0.0000	0.0000	-3.029E-03	0.0000	0.0000	0.0000
331	V1V3	0.0000	0.0000	7.324E-04	0.0000	0.0000	0.0000
339	V1V3	0.0000	0.0000	-1.772E-04	0.0000	0.0000	0.0000
347	V1V3	0.0000	0.0000	4.300E-05	0.0000	0.0000	0.0000
355	V1V3	0.0000	0.0000	-1.077E-05	0.0000	0.0000	0.0000
363	V1V3	0.0000	0.0000	2.289E-06	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V1V3							
		0.00	0.00	-75.07	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-75.07	0.00	0.00	0.00	35.66
		9.5E-01	0.00	-75.07	0.00	0.00	0.00	71.32
		1.43	0.00	-75.07	0.00	0.00	0.00	106.98
		1.90	0.00	-75.07	0.00	0.00	0.00	142.64
2	V1V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V1V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V1V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V1V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V1V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V1V3						
	0.00	0.00	-80.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-80.08	0.00	0.00	0.00	38.04
	9.5E-01	0.00	-80.08	0.00	0.00	0.00	76.08
	1.43	0.00	-80.08	0.00	0.00	0.00	114.12
	1.90	0.00	-80.08	0.00	0.00	0.00	152.16
10	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V1V3

0.00	0.00	-93.12	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-93.12	0.00	0.00	0.00	44.23
9.5E-01	0.00	-93.12	0.00	0.00	0.00	88.46
1.42	0.00	-93.12	0.00	0.00	0.00	132.69
1.90	0.00	-93.12	0.00	0.00	0.00	176.92

18 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V1V3

0.00	0.00	-122.06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-122.06	0.00	0.00	0.00	57.98
9.5E-01	0.00	-122.06	0.00	0.00	0.00	115.96
1.42	0.00	-122.06	0.00	0.00	0.00	173.93
1.90	0.00	-122.06	0.00	0.00	0.00	231.91

26 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V1V3						
	0.00	0.00	15.28	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.28	0.00	0.00	0.00	-7.26
	9.5E-01	0.00	15.28	0.00	0.00	0.00	-14.52
	1.42	0.00	15.28	0.00	0.00	0.00	-21.77
	1.90	0.00	15.28	0.00	0.00	0.00	-29.03
34	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V1V3						
	0.00	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	1.74
	9.5E-01	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	3.48
	1.42	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	5.22
	1.90	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	6.96
42	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V1V3						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V1V3						
	0.00	0.00	8.858E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-4.208E-01
	9.5E-01	0.00	8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-8.415E-01
	1.42	0.00	8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
	1.90	0.00	8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-1.68
50	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V1V3						
	0.00	0.00	-2.142E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.142E-01	0.00	0.00	0.00	1.017E-01
	9.5E-01	0.00	-2.142E-01	0.00	0.00	0.00	2.035E-01
	1.42	0.00	-2.142E-01	0.00	0.00	0.00	3.052E-01
	1.90	0.00	-2.142E-01	0.00	0.00	0.00	4.070E-01
58	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V1V3						
	0.00	0.00	5.180E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-2.460E-02
	9.5E-01	0.00	5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-4.921E-02
	1.42	0.00	5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-7.381E-02
	1.90	0.00	5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-9.841E-02
66	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V1V3

0.00	0.00	-1.253E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.253E-02	0.00	0.00	0.00	5.950E-03
9.5E-01	0.00	-1.253E-02	0.00	0.00	0.00	1.190E-02
1.42	0.00	-1.253E-02	0.00	0.00	0.00	1.785E-02
1.90	0.00	-1.253E-02	0.00	0.00	0.00	2.380E-02

74 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V1V3						
	0.00	0.00	3.029E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-1.439E-03
	9.5E-01	0.00	3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-2.877E-03
	1.42	0.00	3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-4.316E-03
	1.90	0.00	3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-5.755E-03
82	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V1V3						
	0.00	0.00	-7.324E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.324E-04	0.00	0.00	0.00	3.479E-04
	9.5E-01	0.00	-7.324E-04	0.00	0.00	0.00	6.958E-04
	1.42	0.00	-7.324E-04	0.00	0.00	0.00	1.044E-03
	1.90	0.00	-7.324E-04	0.00	0.00	0.00	1.392E-03

90 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V1V3

0.00	0.00	1.772E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-8.415E-05
9.5E-01	0.00	1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-1.683E-04
1.42	0.00	1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-2.524E-04
1.90	0.00	1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-3.366E-04

98 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V1V3						
	0.00	0.00	-4.300E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.300E-05	0.00	0.00	0.00	2.042E-05
	9.5E-01	0.00	-4.300E-05	0.00	0.00	0.00	4.085E-05
	1.42	0.00	-4.300E-05	0.00	0.00	0.00	6.127E-05
	1.90	0.00	-4.300E-05	0.00	0.00	0.00	8.170E-05
106	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V1V3						
	0.00	0.00	1.077E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-5.114E-06
	9.5E-01	0.00	1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-1.023E-05
	1.42	0.00	1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-1.534E-05
	1.90	0.00	1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-2.046E-05
114	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V1V3						

	0.00	0.00	-2.289E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.289E-06	0.00	0.00	0.00	1.087E-06
	9.5E-01	0.00	-2.289E-06	0.00	0.00	0.00	2.174E-06
	1.42	0.00	-2.289E-06	0.00	0.00	0.00	3.261E-06
	1.90	0.00	-2.289E-06	0.00	0.00	0.00	4.349E-06
122	V1V3						
	0.00	0.00	-150.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-150.14	0.00	0.00	0.00	110.26
	1.47	0.00	-110.14	0.00	0.00	0.00	206.97
	2.20	0.00	-110.14	0.00	0.00	0.00	287.86
	2.94	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	368.44
123	V1V3						
	0.00	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	368.44
	7.3E-01	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	419.95
	1.47	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	471.46
	2.20	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	522.97
	2.94	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	574.49
124	V1V3						
	0.00	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	574.49
	7.3E-01	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	626.00
	1.47	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	677.51
	2.20	0.00	-70.14	0.00	0.00	0.00	729.02
	2.94	0.00	-30.14	0.00	0.00	0.00	761.23
125	V1V3						
	0.00	0.00	-30.14	0.00	0.00	0.00	761.23
	7.3E-01	0.00	-30.14	0.00	0.00	0.00	783.36
	1.47	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	799.45
	2.20	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	792.21
	2.94	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	784.97
126	V1V3						
	0.00	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	784.97
	7.3E-01	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	777.73
	1.47	0.00	9.86	0.00	0.00	0.00	770.49
	2.20	0.00	49.86	0.00	0.00	0.00	739.93
	2.94	0.00	49.86	0.00	0.00	0.00	703.31
127	V1V3						
	0.00	0.00	49.86	0.00	0.00	0.00	703.31
	7.3E-01	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	656.62
	1.47	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	590.64
	2.20	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	524.65
	2.94	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	458.66
128	V1V3						
	0.00	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	458.66
	7.3E-01	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	392.67
	1.47	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	326.68
	2.20	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	260.69
	2.94	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	194.70
129	V1V3						
	0.00	0.00	89.86	0.00	0.00	0.00	194.70
	7.3E-01	0.00	129.86	0.00	0.00	0.00	99.63
	1.47	0.00	129.86	0.00	0.00	0.00	4.27
	2.20	0.00	169.86	0.00	0.00	0.00	-106.92
	2.94	0.00	169.86	0.00	0.00	0.00	-231.66
130	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-231.66
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-241.04
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-250.43
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-259.82
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-269.20
131	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-269.20
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-278.59
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-287.97

	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-297.36
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-306.75
132	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-306.75
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-316.13
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-325.52
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-334.91
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-344.29
133	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-344.29
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-353.68
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-363.06
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-372.45
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-381.84
134	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-381.84
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-391.22
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-400.61
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-410.00
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-419.38
135	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-419.38
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-428.77
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-438.15
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-447.54
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-456.93
136	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-456.93
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-466.31
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-475.70
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-485.08
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-494.47
137	V1V3						
	0.00	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-494.47
	9.7E-01	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-503.86
	1.94	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-513.24
	2.91	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-522.63
	3.88	0.00	9.69	0.00	0.00	0.00	-532.02
138	V1V3						
	0.00	0.00	-176.55	0.00	0.00	0.00	-532.02
	9.7E-01	0.00	-176.55	0.00	0.00	0.00	-360.98
	1.94	0.00	-176.55	0.00	0.00	0.00	-189.95
	2.91	0.00	-176.55	0.00	0.00	0.00	-18.92
	3.88	0.00	-136.55	0.00	0.00	0.00	126.31
139	V1V3						
	0.00	0.00	-136.55	0.00	0.00	0.00	126.31
	9.7E-01	0.00	-136.55	0.00	0.00	0.00	258.59
	1.94	0.00	-96.55	0.00	0.00	0.00	359.57
	2.91	0.00	-96.55	0.00	0.00	0.00	453.10
	3.88	0.00	-96.55	0.00	0.00	0.00	546.63
140	V1V3						
	0.00	0.00	-96.55	0.00	0.00	0.00	546.63
	9.7E-01	0.00	-96.55	0.00	0.00	0.00	640.16
	1.94	0.00	-96.55	0.00	0.00	0.00	733.69
	2.91	0.00	-56.55	0.00	0.00	0.00	818.17
	3.88	0.00	-56.55	0.00	0.00	0.00	872.95
141	V1V3						
	0.00	0.00	-56.55	0.00	0.00	0.00	872.95
	9.7E-01	0.00	-16.55	0.00	0.00	0.00	913.18
	1.94	0.00	-16.55	0.00	0.00	0.00	929.21
	2.91	0.00	-16.55	0.00	0.00	0.00	945.24
	3.88	0.00	22.79	0.00	0.00	0.00	961.27

142 V1V3

0.00	0.00	22.79	0.00	0.00	0.00	961.27
9.7E-01	0.00	22.79	0.00	0.00	0.00	939.20
1.94	0.00	22.79	0.00	0.00	0.00	917.12
2.91	0.00	62.12	0.00	0.00	0.00	861.76
3.88	0.00	62.12	0.00	0.00	0.00	801.58

143 V1V3

0.00	0.00	62.12	0.00	0.00	0.00	801.58
9.7E-01	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	712.93
1.94	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	614.65
2.91	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	516.37
3.88	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	418.08

144 V1V3

0.00	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	418.08
9.7E-01	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	319.80
1.94	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	221.51
2.91	0.00	101.45	0.00	0.00	0.00	123.23
3.88	0.00	140.79	0.00	0.00	0.00	13.34

145 V1V3

0.00	0.00	140.79	0.00	0.00	0.00	13.34
9.7E-01	0.00	140.79	0.00	0.00	0.00	-123.05
1.94	0.00	180.12	0.00	0.00	0.00	-266.22
2.91	0.00	180.12	0.00	0.00	0.00	-440.72
3.88	0.00	219.46	0.00	0.00	0.00	-617.18

146 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-617.18
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-593.29
1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-569.40
2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-545.51
3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-521.62

147 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-521.62
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-497.73
1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-473.84
2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-449.95
3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-426.06

148 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-426.06
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-402.17
1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-378.28
2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-354.39
3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-330.50

149 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-330.50
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-306.61
1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-282.72
2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-258.83
3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-234.94

150 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-234.94
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-211.05
1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-187.16
2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-163.27
3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-139.38

151 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-139.38
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-115.49
1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-91.60
2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-67.71
3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-43.82

152 V1V3

0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-43.82
9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	-19.93

	1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	3.95
	2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	27.84
	3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	51.73
153	V1V3						
	0.00	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	51.73
	9.7E-01	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	75.62
	1.94	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	99.51
	2.91	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	123.40
	3.88	0.00	-24.66	0.00	0.00	0.00	147.29
154	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	147.29
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	141.58
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	135.86
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	130.15
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	124.43
155	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	124.43
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	118.71
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	113.00
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	107.28
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	101.57
156	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	101.57
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	95.85
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	90.13
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	84.42
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	78.70
157	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	78.70
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	72.99
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	67.27
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	61.56
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	55.84
158	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	55.84
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	50.12
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	44.41
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	38.69
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	32.98
159	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	32.98
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	27.26
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	21.54
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	15.83
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	10.11
160	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	10.11
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	4.40
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-1.32
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-7.03
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-12.75
161	V1V3						
	0.00	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-12.75
	9.7E-01	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-18.47
	1.94	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-24.18
	2.91	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-29.90
	3.88	0.00	5.90	0.00	0.00	0.00	-35.61
162	V1V3						
	0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-35.61
	9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-34.23
	1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-32.85
	2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-31.47
	3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-30.09

163 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-30.09
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-28.70
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-27.32
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-25.94
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-24.56

164 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-24.56
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-23.18
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-21.79
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-20.41
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-19.03

165 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-19.03
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-17.65
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-16.26
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-14.88
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-13.50

166 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-13.50
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-12.12
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-10.74
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-9.35
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-7.97

167 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-7.97
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-6.59
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-5.21
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-3.83
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-2.44

168 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-2.44
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	-1.06
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	3.196E-01
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	1.70
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	3.08

169 V1V3

0.00	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	3.08
9.7E-01	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	4.47
1.94	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	5.85
2.91	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	7.23
3.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	0.00	8.61

170 V1V3

0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	8.61
9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	8.28
1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	7.94
2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	7.28

171 V1V3

0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	7.28
9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	6.94
1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	6.61
2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	6.27
3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	5.94

172 V1V3

0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	5.94
9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	5.60
1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	5.27
2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	4.94
3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	4.60

173 V1V3

0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	4.60

	9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	4.27
	1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	3.93
	2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	3.60
	3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	3.26
174	V1V3						
	0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	3.26
	9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	2.93
	1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	2.60
	2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	2.26
	3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	1.93
175	V1V3						
	0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	1.93
	9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	1.59
	1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	1.26
	2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	9.253E-01
	3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	5.911E-01
176	V1V3						
	0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	5.911E-01
	9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	2.569E-01
	1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-7.730E-02
	2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-4.115E-01
	3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-7.457E-01
177	V1V3						
	0.00	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-7.457E-01
	9.7E-01	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-1.08
	1.94	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-1.41
	2.91	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
	3.88	0.00	3.450E-01	0.00	0.00	0.00	-2.08
178	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-2.08
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-2.00
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.76
179	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.76
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.68
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.60
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.52
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.44
180	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.44
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.27
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
181	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-9.511E-01
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-8.703E-01
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-7.895E-01
182	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-7.895E-01
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-7.086E-01
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-6.278E-01
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-5.470E-01
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-4.662E-01
183	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-4.662E-01
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-3.854E-01
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-3.046E-01
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-2.238E-01

	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.429E-01
184	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-1.429E-01
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	-6.212E-02
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.869E-02
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	9.951E-02
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.803E-01
185	V1V3						
	0.00	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.803E-01
	9.7E-01	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	2.611E-01
	1.94	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	3.420E-01
	2.91	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	4.228E-01
	3.88	0.00	-8.342E-02	0.00	0.00	0.00	5.036E-01
186	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	5.036E-01
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	4.840E-01
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	4.645E-01
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	4.450E-01
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	4.254E-01
187	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	4.254E-01
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	4.059E-01
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.863E-01
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.668E-01
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.472E-01
188	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.472E-01
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.277E-01
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.082E-01
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	2.886E-01
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	2.691E-01
189	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	2.691E-01
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	2.495E-01
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	2.300E-01
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	2.104E-01
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.909E-01
190	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.909E-01
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.714E-01
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.518E-01
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.323E-01
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.127E-01
191	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.127E-01
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	9.319E-02
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	7.365E-02
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	5.411E-02
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.456E-02
192	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	3.456E-02
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	1.502E-02
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-4.520E-03
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-2.406E-02
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-4.360E-02
193	V1V3						
	0.00	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-4.360E-02
	9.7E-01	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-6.315E-02
	1.94	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-8.269E-02
	2.91	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-1.022E-01
	3.88	0.00	2.017E-02	0.00	0.00	0.00	-1.218E-01
194	V1V3						

	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.218E-01
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.170E-01
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.123E-01
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.076E-01
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
195	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-9.815E-02
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-9.342E-02
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-8.869E-02
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-8.397E-02
196	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-8.397E-02
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-7.924E-02
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-7.452E-02
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-6.979E-02
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-6.507E-02
197	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-6.507E-02
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-6.034E-02
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-5.561E-02
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-5.089E-02
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-4.616E-02
198	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-4.616E-02
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-4.144E-02
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-3.671E-02
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-3.199E-02
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-2.726E-02
199	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-2.726E-02
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-2.254E-02
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.781E-02
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-1.308E-02
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-8.358E-03
200	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-8.358E-03
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	-3.633E-03
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	1.093E-03
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	5.819E-03
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	1.054E-02
201	V1V3						
	0.00	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	1.054E-02
	9.7E-01	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	1.527E-02
	1.94	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	2.000E-02
	2.91	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	2.472E-02
	3.88	0.00	-4.878E-03	0.00	0.00	0.00	2.945E-02
202	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.945E-02
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.830E-02
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.716E-02
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.602E-02
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
203	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.373E-02
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.259E-02
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.145E-02
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.030E-02
204	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.030E-02
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.916E-02
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.802E-02

	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.688E-02
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.573E-02
205	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.573E-02
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.459E-02
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.345E-02
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.231E-02
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.116E-02
206	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.116E-02
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	1.002E-02
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	8.878E-03
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	7.735E-03
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	6.592E-03
207	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	6.592E-03
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	5.449E-03
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	4.307E-03
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	3.164E-03
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.021E-03
208	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	2.021E-03
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	8.784E-04
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-2.644E-04
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-1.407E-03
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-2.550E-03
209	V1V3						
	0.00	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-2.550E-03
	9.7E-01	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-3.693E-03
	1.94	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-4.835E-03
	2.91	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-5.978E-03
	3.88	0.00	1.180E-03	0.00	0.00	0.00	-7.121E-03
210	V1V3						
	0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-7.121E-03
	9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-6.844E-03
	1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-6.568E-03
	2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-6.292E-03
	3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-6.015E-03
211	V1V3						
	0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-6.015E-03
	9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-5.739E-03
	1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-5.463E-03
	2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-5.186E-03
	3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.910E-03
212	V1V3						
	0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.910E-03
	9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.634E-03
	1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.357E-03
	2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.081E-03
	3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-3.805E-03
213	V1V3						
	0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-3.805E-03
	9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-3.528E-03
	1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-3.252E-03
	2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-2.976E-03
	3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-2.699E-03
214	V1V3						
	0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-2.699E-03
	9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-2.423E-03
	1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-2.147E-03
	2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-1.870E-03
	3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-1.594E-03

215 V1V3

0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-1.594E-03
9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-1.318E-03
1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-1.041E-03
2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-7.648E-04
3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.885E-04

216 V1V3

0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-4.885E-04
9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	-2.121E-04
1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	6.422E-05
2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	3.406E-04
3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	6.169E-04

217 V1V3

0.00	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	6.169E-04
9.7E-01	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	8.933E-04
1.94	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	1.170E-03
2.91	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	1.446E-03
3.88	0.00	-2.853E-04	0.00	0.00	0.00	1.722E-03

218 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.722E-03
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.655E-03
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.589E-03
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.522E-03
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.455E-03

219 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.455E-03
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.388E-03
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.321E-03
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.254E-03
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.187E-03

220 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.187E-03
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.120E-03
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.053E-03
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	9.866E-04
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	9.197E-04

221 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	9.197E-04
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	8.528E-04
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	7.859E-04
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	7.190E-04
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	6.521E-04

222 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	6.521E-04
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	5.852E-04
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	5.184E-04
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	4.515E-04
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	3.846E-04

223 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	3.846E-04
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	3.177E-04
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	2.508E-04
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.839E-04
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.170E-04

224 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	1.170E-04
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	5.015E-05
1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-1.674E-05
2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-8.363E-05
3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-1.505E-04

225 V1V3

0.00	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-1.505E-04
9.7E-01	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-2.174E-04

	1.94	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-2.843E-04
	2.91	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-3.512E-04
	3.88	0.00	6.904E-05	0.00	0.00	0.00	-4.181E-04
226	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-4.181E-04
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-4.016E-04
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.852E-04
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.688E-04
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.524E-04
227	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.524E-04
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.359E-04
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.195E-04
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-3.031E-04
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.867E-04
228	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.867E-04
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.702E-04
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.538E-04
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.374E-04
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.209E-04
229	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.209E-04
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.045E-04
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.881E-04
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.717E-04
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.552E-04
230	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.552E-04
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.388E-04
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.224E-04
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-1.060E-04
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-8.954E-05
231	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-8.954E-05
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-7.311E-05
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-5.669E-05
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-4.026E-05
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.384E-05
232	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-2.384E-05
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	-7.410E-06
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	9.016E-06
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	2.544E-05
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	4.187E-05
233	V1V3						
	0.00	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	4.187E-05
	9.7E-01	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	5.829E-05
	1.94	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	7.472E-05
	2.91	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	9.115E-05
	3.88	0.00	-1.696E-05	0.00	0.00	0.00	1.076E-04
234	V1V3						
	0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.076E-04
	7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.042E-04
	1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.008E-04
	2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	9.749E-05
	2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	9.412E-05
235	V1V3						
	0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	9.412E-05
	7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	9.076E-05
	1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	8.740E-05
	2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	8.404E-05
	2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	8.068E-05

236 V1V3

0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	8.068E-05
7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	7.732E-05
1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	7.396E-05
2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	7.059E-05
2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	6.723E-05

237 V1V3

0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	6.723E-05
7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	6.387E-05
1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	6.051E-05
2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	5.715E-05
2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	5.379E-05

238 V1V3

0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	5.379E-05
7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	5.042E-05
1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	4.706E-05
2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	4.370E-05
2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	4.034E-05

239 V1V3

0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	4.034E-05
7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	3.698E-05
1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	3.362E-05
2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	3.025E-05
2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	2.689E-05

240 V1V3

0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	2.689E-05
7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	2.353E-05
1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	2.017E-05
2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.681E-05
2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.345E-05

241 V1V3

0.00	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.345E-05
7.3E-01	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	1.008E-05
1.47	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	6.723E-06
2.20	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	3.362E-06
2.94	0.00	4.577E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V1V3

0.00	0.00	75.07	0.00	0.00	0.00	142.64
4.8E-01	0.00	75.07	0.00	0.00	0.00	106.98
9.5E-01	0.00	75.07	0.00	0.00	0.00	71.32
1.43	0.00	75.07	0.00	0.00	0.00	35.66
1.90	0.00	75.07	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V1V3						
	0.00	0.00	80.08	0.00	0.00	0.00	152.16
	4.8E-01	0.00	80.08	0.00	0.00	0.00	114.12
	9.5E-01	0.00	80.08	0.00	0.00	0.00	76.08
	1.43	0.00	80.08	0.00	0.00	0.00	38.04
	1.90	0.00	80.08	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V1V3						
	0.00	0.00	93.12	0.00	0.00	0.00	176.92
	4.8E-01	0.00	93.12	0.00	0.00	0.00	132.69
	9.5E-01	0.00	93.12	0.00	0.00	0.00	88.46
	1.43	0.00	93.12	0.00	0.00	0.00	44.23
	1.90	0.00	93.12	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V1V3						
	0.00	0.00	122.06	0.00	0.00	0.00	231.91
	4.8E-01	0.00	122.06	0.00	0.00	0.00	173.93
	9.5E-01	0.00	122.06	0.00	0.00	0.00	115.96
	1.43	0.00	122.06	0.00	0.00	0.00	57.98
	1.90	0.00	122.06	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V1V3						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V1V3						
	0.00	0.00	-15.28	0.00	0.00	0.00	-29.03
	4.8E-01	0.00	-15.28	0.00	0.00	0.00	-21.77
	9.5E-01	0.00	-15.28	0.00	0.00	0.00	-14.52
	1.43	0.00	-15.28	0.00	0.00	0.00	-7.26
	1.90	0.00	-15.28	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V1V3						
	0.00	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00	6.96
	4.8E-01	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00	5.22
	9.5E-01	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00	3.48
	1.43	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00	1.74
	1.90	0.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V1V3

0.00	0.00	-8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-1.68
4.8E-01	0.00	-8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
9.5E-01	0.00	-8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-8.415E-01
1.43	0.00	-8.858E-01	0.00	0.00	0.00	-4.208E-01
1.90	0.00	-8.858E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V1V3

0.00	0.00	2.142E-01	0.00	0.00	0.00	4.070E-01
4.8E-01	0.00	2.142E-01	0.00	0.00	0.00	3.052E-01

	9.5E-01	0.00	2.142E-01	0.00	0.00	0.00	2.035E-01
	1.43	0.00	2.142E-01	0.00	0.00	0.00	1.017E-01
	1.90	0.00	2.142E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V1V3						
	0.00	0.00	-5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-9.841E-02
	4.8E-01	0.00	-5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-7.381E-02
	9.5E-01	0.00	-5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-4.921E-02
	1.43	0.00	-5.180E-02	0.00	0.00	0.00	-2.460E-02
	1.90	0.00	-5.180E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V1V3

0.00	0.00	1.253E-02	0.00	0.00	0.00	2.380E-02
4.8E-01	0.00	1.253E-02	0.00	0.00	0.00	1.785E-02
9.5E-01	0.00	1.253E-02	0.00	0.00	0.00	1.190E-02
1.43	0.00	1.253E-02	0.00	0.00	0.00	5.950E-03
1.90	0.00	1.253E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V1V3						
	0.00	0.00	-3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-5.755E-03
	4.8E-01	0.00	-3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-4.316E-03
	9.5E-01	0.00	-3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-2.877E-03
	1.43	0.00	-3.029E-03	0.00	0.00	0.00	-1.439E-03
	1.90	0.00	-3.029E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V1V3						
	0.00	0.00	7.324E-04	0.00	0.00	0.00	1.392E-03
	4.8E-01	0.00	7.324E-04	0.00	0.00	0.00	1.044E-03
	9.5E-01	0.00	7.324E-04	0.00	0.00	0.00	6.958E-04
	1.43	0.00	7.324E-04	0.00	0.00	0.00	3.479E-04
	1.90	0.00	7.324E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V1V3						
	0.00	0.00	-1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-3.366E-04
	4.8E-01	0.00	-1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-2.524E-04
	9.5E-01	0.00	-1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-1.683E-04
	1.43	0.00	-1.772E-04	0.00	0.00	0.00	-8.415E-05
	1.90	0.00	-1.772E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V1V3						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V1V3						
	0.00	0.00	4.300E-05	0.00	0.00	0.00	8.170E-05
	4.8E-01	0.00	4.300E-05	0.00	0.00	0.00	6.127E-05
	9.5E-01	0.00	4.300E-05	0.00	0.00	0.00	4.085E-05
	1.43	0.00	4.300E-05	0.00	0.00	0.00	2.042E-05
	1.90	0.00	4.300E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V1V3						
	0.00	0.00	-1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-2.046E-05
	4.8E-01	0.00	-1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-1.534E-05
	9.5E-01	0.00	-1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-1.023E-05
	1.43	0.00	-1.077E-05	0.00	0.00	0.00	-5.114E-06
	1.90	0.00	-1.077E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V1V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V1V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V1V3

0.00	0.00	2.289E-06	0.00	0.00	0.00	4.349E-06
4.8E-01	0.00	2.289E-06	0.00	0.00	0.00	3.261E-06
9.5E-01	0.00	2.289E-06	0.00	0.00	0.00	2.174E-06
1.43	0.00	2.289E-06	0.00	0.00	0.00	1.087E-06
1.90	0.00	2.289E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V2V3	ADD				COMB1
		TTV2	1.0000	COMBO	
		LTV3	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	5.736E-06	-1.319E-04	0.0000
2	V2V3	0.0000	0.0000	4.345E-04	0.0000	-1.249E-04	0.0000
3	V2V3	0.0000	0.0000	8.090E-04	0.0000	-1.038E-04	0.0000
4	V2V3	0.0000	0.0000	1.101E-03	0.0000	-6.858E-05	0.0000
5	V2V3	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	-1.932E-05	0.0000
6	V2V3	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	4.402E-05	0.0000
7	V2V3	0.0000	0.0000	1.067E-03	0.0000	1.214E-04	0.0000
8	V2V3	0.0000	0.0000	6.142E-04	0.0000	2.129E-04	0.0000
9	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	-3.263E-05	3.185E-04	0.0000
10	V2V3	0.0000	0.0000	-1.851E-03	0.0000	3.864E-04	0.0000
11	V2V3	0.0000	0.0000	-3.448E-03	0.0000	3.078E-04	0.0000
12	V2V3	0.0000	0.0000	-4.480E-03	0.0000	1.485E-04	0.0000
13	V2V3	0.0000	0.0000	-4.672E-03	0.0000	-5.482E-05	0.0000
14	V2V3	0.0000	0.0000	-3.985E-03	0.0000	-2.302E-04	0.0000
15	V2V3	0.0000	0.0000	-2.675E-03	0.0000	-3.056E-04	0.0000
16	V2V3	0.0000	0.0000	-1.234E-03	0.0000	-2.444E-04	0.0000
17	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	-8.054E-05	1.921E-05	0.0000
18	V2V3	0.0000	0.0000	-1.398E-03	0.0000	2.714E-04	0.0000
19	V2V3	0.0000	0.0000	-2.909E-03	0.0000	3.248E-04	0.0000
20	V2V3	0.0000	0.0000	-4.281E-03	0.0000	2.316E-04	0.0000
21	V2V3	0.0000	0.0000	-4.947E-03	0.0000	4.450E-05	0.0000
22	V2V3	0.0000	0.0000	-4.674E-03	0.0000	-1.669E-04	0.0000
23	V2V3	0.0000	0.0000	-3.535E-03	0.0000	-3.235E-04	0.0000
24	V2V3	0.0000	0.0000	-1.947E-03	0.0000	-3.926E-04	0.0000

25	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	-4.363E-05	-3.407E-04	0.0000
26	V2V3	0.0000	0.0000	8.556E-04	0.0000	-2.134E-04	0.0000
27	V2V3	0.0000	0.0000	1.430E-03	0.0000	-1.075E-04	0.0000
28	V2V3	0.0000	0.0000	1.635E-03	0.0000	-2.290E-05	0.0000
29	V2V3	0.0000	0.0000	1.554E-03	0.0000	4.037E-05	0.0000
30	V2V3	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	8.229E-05	0.0000
31	V2V3	0.0000	0.0000	8.630E-04	0.0000	1.029E-04	0.0000
32	V2V3	0.0000	0.0000	4.184E-04	0.0000	1.021E-04	0.0000
33	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	4.641E-06	8.002E-05	0.0000
34	V2V3	0.0000	0.0000	-2.221E-04	0.0000	4.980E-05	0.0000
35	V2V3	0.0000	0.0000	-3.551E-04	0.0000	2.467E-05	0.0000
36	V2V3	0.0000	0.0000	-4.005E-04	0.0000	4.618E-06	0.0000
37	V2V3	0.0000	0.0000	-3.781E-04	0.0000	-1.035E-05	0.0000
38	V2V3	0.0000	0.0000	-3.076E-04	0.0000	-2.022E-05	0.0000
39	V2V3	0.0000	0.0000	-2.087E-04	0.0000	-2.502E-05	0.0000
40	V2V3	0.0000	0.0000	-1.010E-04	0.0000	-2.472E-05	0.0000
41	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	-1.109E-06	-1.935E-05	0.0000
42	V2V3	0.0000	0.0000	5.374E-05	0.0000	-1.204E-05	0.0000
43	V2V3	0.0000	0.0000	8.588E-05	0.0000	-5.962E-06	0.0000
44	V2V3	0.0000	0.0000	9.687E-05	0.0000	-1.115E-06	0.0000
45	V2V3	0.0000	0.0000	9.145E-05	0.0000	2.503E-06	0.0000
46	V2V3	0.0000	0.0000	7.439E-05	0.0000	4.891E-06	0.0000
47	V2V3	0.0000	0.0000	5.046E-05	0.0000	6.050E-06	0.0000
48	V2V3	0.0000	0.0000	2.443E-05	0.0000	5.979E-06	0.0000
49	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.678E-06	0.0000
50	V2V3	0.0000	0.0000	-1.299E-05	0.0000	2.911E-06	0.0000
51	V2V3	0.0000	0.0000	-2.077E-05	0.0000	1.442E-06	0.0000
52	V2V3	0.0000	0.0000	-2.342E-05	0.0000	0.0000	0.0000
53	V2V3	0.0000	0.0000	-2.211E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	V2V3	0.0000	0.0000	-1.799E-05	0.0000	-1.183E-06	0.0000
55	V2V3	0.0000	0.0000	-1.220E-05	0.0000	-1.463E-06	0.0000
56	V2V3	0.0000	0.0000	-5.907E-06	0.0000	-1.446E-06	0.0000
57	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.131E-06	0.0000
58	V2V3	0.0000	0.0000	3.142E-06	0.0000	0.0000	0.0000
59	V2V3	0.0000	0.0000	5.022E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V2V3	0.0000	0.0000	5.664E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V2V3	0.0000	0.0000	5.347E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V2V3	0.0000	0.0000	4.350E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V2V3	0.0000	0.0000	2.951E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V2V3	0.0000	0.0000	1.428E-06	0.0000	0.0000	0.0000
65	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V2V3	0.0000	0.0000	-1.214E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V2V3	0.0000	0.0000	-1.370E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V2V3	0.0000	0.0000	-1.293E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V2V3	0.0000	0.0000	-1.052E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V2V3	0.0000	0.0000	1.866E-05	0.0000	-1.319E-04	0.0000
123	V2V3	0.0000	0.0000	4.345E-04	0.0000	-1.249E-04	0.0000
124	V2V3	0.0000	0.0000	8.090E-04	0.0000	-1.038E-04	0.0000
125	V2V3	0.0000	0.0000	1.101E-03	0.0000	-6.858E-05	0.0000
126	V2V3	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	-1.932E-05	0.0000
127	V2V3	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	4.402E-05	0.0000
128	V2V3	0.0000	0.0000	1.067E-03	0.0000	1.214E-04	0.0000
129	V2V3	0.0000	0.0000	6.142E-04	0.0000	2.129E-04	0.0000
130	V2V3	0.0000	0.0000	-1.277E-04	0.0000	3.185E-04	0.0000
131	V2V3	0.0000	0.0000	-1.851E-03	0.0000	3.864E-04	0.0000
132	V2V3	0.0000	0.0000	-3.448E-03	0.0000	3.078E-04	0.0000
133	V2V3	0.0000	0.0000	-4.480E-03	0.0000	1.485E-04	0.0000

134	V2V3	0.0000	0.0000	-4.672E-03	0.0000	-5.482E-05	0.0000
135	V2V3	0.0000	0.0000	-3.985E-03	0.0000	-2.302E-04	0.0000
136	V2V3	0.0000	0.0000	-2.675E-03	0.0000	-3.056E-04	0.0000
137	V2V3	0.0000	0.0000	-1.234E-03	0.0000	-2.444E-04	0.0000
138	V2V3	0.0000	0.0000	-3.153E-04	0.0000	1.921E-05	0.0000
139	V2V3	0.0000	0.0000	-1.398E-03	0.0000	2.714E-04	0.0000
140	V2V3	0.0000	0.0000	-2.909E-03	0.0000	3.248E-04	0.0000
141	V2V3	0.0000	0.0000	-4.281E-03	0.0000	2.316E-04	0.0000
142	V2V3	0.0000	0.0000	-4.947E-03	0.0000	4.450E-05	0.0000
143	V2V3	0.0000	0.0000	-4.674E-03	0.0000	-1.669E-04	0.0000
144	V2V3	0.0000	0.0000	-3.535E-03	0.0000	-3.235E-04	0.0000
145	V2V3	0.0000	0.0000	-1.947E-03	0.0000	-3.926E-04	0.0000
146	V2V3	0.0000	0.0000	-1.708E-04	0.0000	-3.407E-04	0.0000
147	V2V3	0.0000	0.0000	8.556E-04	0.0000	-2.134E-04	0.0000
148	V2V3	0.0000	0.0000	1.430E-03	0.0000	-1.075E-04	0.0000
149	V2V3	0.0000	0.0000	1.635E-03	0.0000	-2.290E-05	0.0000
150	V2V3	0.0000	0.0000	1.554E-03	0.0000	4.037E-05	0.0000
151	V2V3	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	8.229E-05	0.0000
152	V2V3	0.0000	0.0000	8.630E-04	0.0000	1.029E-04	0.0000
153	V2V3	0.0000	0.0000	4.184E-04	0.0000	1.021E-04	0.0000
154	V2V3	0.0000	0.0000	1.817E-05	0.0000	8.002E-05	0.0000
155	V2V3	0.0000	0.0000	-2.221E-04	0.0000	4.980E-05	0.0000
156	V2V3	0.0000	0.0000	-3.551E-04	0.0000	2.467E-05	0.0000
157	V2V3	0.0000	0.0000	-4.005E-04	0.0000	4.618E-06	0.0000
158	V2V3	0.0000	0.0000	-3.781E-04	0.0000	-1.035E-05	0.0000
159	V2V3	0.0000	0.0000	-3.076E-04	0.0000	-2.022E-05	0.0000
160	V2V3	0.0000	0.0000	-2.087E-04	0.0000	-2.502E-05	0.0000
161	V2V3	0.0000	0.0000	-1.010E-04	0.0000	-2.472E-05	0.0000
162	V2V3	0.0000	0.0000	-4.342E-06	0.0000	-1.935E-05	0.0000
163	V2V3	0.0000	0.0000	5.374E-05	0.0000	-1.204E-05	0.0000
164	V2V3	0.0000	0.0000	8.588E-05	0.0000	-5.962E-06	0.0000
165	V2V3	0.0000	0.0000	9.687E-05	0.0000	-1.115E-06	0.0000
166	V2V3	0.0000	0.0000	9.145E-05	0.0000	2.503E-06	0.0000
167	V2V3	0.0000	0.0000	7.439E-05	0.0000	4.891E-06	0.0000
168	V2V3	0.0000	0.0000	5.046E-05	0.0000	6.050E-06	0.0000
169	V2V3	0.0000	0.0000	2.443E-05	0.0000	5.979E-06	0.0000
170	V2V3	0.0000	0.0000	1.050E-06	0.0000	4.678E-06	0.0000

171	V2V3	0.0000	0.0000	-1.299E-05	0.0000	2.911E-06	0.0000
172	V2V3	0.0000	0.0000	-2.077E-05	0.0000	1.442E-06	0.0000
173	V2V3	0.0000	0.0000	-2.342E-05	0.0000	0.0000	0.0000
174	V2V3	0.0000	0.0000	-2.211E-05	0.0000	0.0000	0.0000
175	V2V3	0.0000	0.0000	-1.799E-05	0.0000	-1.183E-06	0.0000
176	V2V3	0.0000	0.0000	-1.220E-05	0.0000	-1.463E-06	0.0000
177	V2V3	0.0000	0.0000	-5.907E-06	0.0000	-1.446E-06	0.0000
178	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.131E-06	0.0000
179	V2V3	0.0000	0.0000	3.142E-06	0.0000	0.0000	0.0000
180	V2V3	0.0000	0.0000	5.022E-06	0.0000	0.0000	0.0000
181	V2V3	0.0000	0.0000	5.664E-06	0.0000	0.0000	0.0000
182	V2V3	0.0000	0.0000	5.347E-06	0.0000	0.0000	0.0000
183	V2V3	0.0000	0.0000	4.350E-06	0.0000	0.0000	0.0000
184	V2V3	0.0000	0.0000	2.951E-06	0.0000	0.0000	0.0000
185	V2V3	0.0000	0.0000	1.428E-06	0.0000	0.0000	0.0000
186	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V2V3	0.0000	0.0000	-1.214E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V2V3	0.0000	0.0000	-1.370E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V2V3	0.0000	0.0000	-1.293E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V2V3	0.0000	0.0000	-1.052E-06	0.0000	0.0000	0.0000
192	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	-5.736E-06	-1.319E-04	0.0000

244	V2V3	0.0000	0.0000	4.345E-04	0.0000	-1.249E-04	0.0000
245	V2V3	0.0000	0.0000	8.090E-04	0.0000	-1.038E-04	0.0000
246	V2V3	0.0000	0.0000	1.101E-03	0.0000	-6.858E-05	0.0000
247	V2V3	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	-1.932E-05	0.0000
248	V2V3	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	4.402E-05	0.0000
249	V2V3	0.0000	0.0000	1.067E-03	0.0000	1.214E-04	0.0000
250	V2V3	0.0000	0.0000	6.142E-04	0.0000	2.129E-04	0.0000
251	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	3.263E-05	3.185E-04	0.0000
252	V2V3	0.0000	0.0000	-1.851E-03	0.0000	3.864E-04	0.0000
253	V2V3	0.0000	0.0000	-3.448E-03	0.0000	3.078E-04	0.0000
254	V2V3	0.0000	0.0000	-4.480E-03	0.0000	1.485E-04	0.0000
255	V2V3	0.0000	0.0000	-4.672E-03	0.0000	-5.482E-05	0.0000
256	V2V3	0.0000	0.0000	-3.985E-03	0.0000	-2.302E-04	0.0000
257	V2V3	0.0000	0.0000	-2.675E-03	0.0000	-3.056E-04	0.0000
258	V2V3	0.0000	0.0000	-1.234E-03	0.0000	-2.444E-04	0.0000
259	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	8.054E-05	1.921E-05	0.0000
260	V2V3	0.0000	0.0000	-1.398E-03	0.0000	2.714E-04	0.0000
261	V2V3	0.0000	0.0000	-2.909E-03	0.0000	3.248E-04	0.0000
262	V2V3	0.0000	0.0000	-4.281E-03	0.0000	2.316E-04	0.0000
263	V2V3	0.0000	0.0000	-4.947E-03	0.0000	4.450E-05	0.0000
264	V2V3	0.0000	0.0000	-4.674E-03	0.0000	-1.669E-04	0.0000
265	V2V3	0.0000	0.0000	-3.535E-03	0.0000	-3.235E-04	0.0000
266	V2V3	0.0000	0.0000	-1.947E-03	0.0000	-3.926E-04	0.0000
267	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	4.363E-05	-3.407E-04	0.0000
268	V2V3	0.0000	0.0000	8.556E-04	0.0000	-2.134E-04	0.0000
269	V2V3	0.0000	0.0000	1.430E-03	0.0000	-1.075E-04	0.0000
270	V2V3	0.0000	0.0000	1.635E-03	0.0000	-2.290E-05	0.0000
271	V2V3	0.0000	0.0000	1.554E-03	0.0000	4.037E-05	0.0000
272	V2V3	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	8.229E-05	0.0000
273	V2V3	0.0000	0.0000	8.630E-04	0.0000	1.029E-04	0.0000
274	V2V3	0.0000	0.0000	4.184E-04	0.0000	1.021E-04	0.0000
275	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	-4.641E-06	8.002E-05	0.0000
276	V2V3	0.0000	0.0000	-2.221E-04	0.0000	4.980E-05	0.0000
277	V2V3	0.0000	0.0000	-3.551E-04	0.0000	2.467E-05	0.0000
278	V2V3	0.0000	0.0000	-4.005E-04	0.0000	4.618E-06	0.0000
279	V2V3	0.0000	0.0000	-3.781E-04	0.0000	-1.035E-05	0.0000

280	V2V3	0.0000	0.0000	-3.076E-04	0.0000	-2.022E-05	0.0000
281	V2V3	0.0000	0.0000	-2.087E-04	0.0000	-2.502E-05	0.0000
282	V2V3	0.0000	0.0000	-1.010E-04	0.0000	-2.472E-05	0.0000
283	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	1.109E-06	-1.935E-05	0.0000
284	V2V3	0.0000	0.0000	5.374E-05	0.0000	-1.204E-05	0.0000
285	V2V3	0.0000	0.0000	8.588E-05	0.0000	-5.962E-06	0.0000
286	V2V3	0.0000	0.0000	9.687E-05	0.0000	-1.115E-06	0.0000
287	V2V3	0.0000	0.0000	9.145E-05	0.0000	2.503E-06	0.0000
288	V2V3	0.0000	0.0000	7.439E-05	0.0000	4.891E-06	0.0000
289	V2V3	0.0000	0.0000	5.046E-05	0.0000	6.050E-06	0.0000
290	V2V3	0.0000	0.0000	2.443E-05	0.0000	5.979E-06	0.0000
291	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.678E-06	0.0000
292	V2V3	0.0000	0.0000	-1.299E-05	0.0000	2.911E-06	0.0000
293	V2V3	0.0000	0.0000	-2.077E-05	0.0000	1.442E-06	0.0000
294	V2V3	0.0000	0.0000	-2.342E-05	0.0000	0.0000	0.0000
295	V2V3	0.0000	0.0000	-2.211E-05	0.0000	0.0000	0.0000
296	V2V3	0.0000	0.0000	-1.799E-05	0.0000	-1.183E-06	0.0000
297	V2V3	0.0000	0.0000	-1.220E-05	0.0000	-1.463E-06	0.0000
298	V2V3	0.0000	0.0000	-5.907E-06	0.0000	-1.446E-06	0.0000
299	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.131E-06	0.0000
300	V2V3	0.0000	0.0000	3.142E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V2V3	0.0000	0.0000	5.022E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V2V3	0.0000	0.0000	5.664E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V2V3	0.0000	0.0000	5.347E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V2V3	0.0000	0.0000	4.350E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V2V3	0.0000	0.0000	2.951E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V2V3	0.0000	0.0000	1.428E-06	0.0000	0.0000	0.0000
307	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V2V3	0.0000	0.0000	-1.214E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V2V3	0.0000	0.0000	-1.370E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V2V3	0.0000	0.0000	-1.293E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V2V3	0.0000	0.0000	-1.052E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V2V3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V2V3	0.0000	0.0000	-10.3542	0.0000	0.0000	0.0000
9	V2V3	0.0000	0.0000	78.5348	0.0000	0.0000	0.0000
17	V2V3	0.0000	0.0000	193.8459	0.0000	0.0000	0.0000
25	V2V3	0.0000	0.0000	104.9962	0.0000	0.0000	0.0000
33	V2V3	0.0000	0.0000	-11.1705	0.0000	0.0000	0.0000
41	V2V3	0.0000	0.0000	2.6696	0.0000	0.0000	0.0000
49	V2V3	0.0000	0.0000	-0.6455	0.0000	0.0000	0.0000
57	V2V3	0.0000	0.0000	0.1561	0.0000	0.0000	0.0000
65	V2V3	0.0000	0.0000	-0.0377	0.0000	0.0000	0.0000
73	V2V3	0.0000	0.0000	9.127E-03	0.0000	0.0000	0.0000
81	V2V3	0.0000	0.0000	-2.207E-03	0.0000	0.0000	0.0000
89	V2V3	0.0000	0.0000	5.337E-04	0.0000	0.0000	0.0000
97	V2V3	0.0000	0.0000	-1.291E-04	0.0000	0.0000	0.0000
105	V2V3	0.0000	0.0000	3.133E-05	0.0000	0.0000	0.0000
113	V2V3	0.0000	0.0000	-7.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
121	V2V3	0.0000	0.0000	1.668E-06	0.0000	0.0000	0.0000
243	V2V3	0.0000	0.0000	-10.3542	0.0000	0.0000	0.0000
251	V2V3	0.0000	0.0000	78.5348	0.0000	0.0000	0.0000
259	V2V3	0.0000	0.0000	193.8459	0.0000	0.0000	0.0000
267	V2V3	0.0000	0.0000	104.9962	0.0000	0.0000	0.0000

275	V2V3	0.0000	0.0000	-11.1705	0.0000	0.0000	0.0000
283	V2V3	0.0000	0.0000	2.6696	0.0000	0.0000	0.0000
291	V2V3	0.0000	0.0000	-0.6455	0.0000	0.0000	0.0000
299	V2V3	0.0000	0.0000	0.1561	0.0000	0.0000	0.0000
307	V2V3	0.0000	0.0000	-0.0377	0.0000	0.0000	0.0000
315	V2V3	0.0000	0.0000	9.127E-03	0.0000	0.0000	0.0000
323	V2V3	0.0000	0.0000	-2.207E-03	0.0000	0.0000	0.0000
331	V2V3	0.0000	0.0000	5.337E-04	0.0000	0.0000	0.0000
339	V2V3	0.0000	0.0000	-1.291E-04	0.0000	0.0000	0.0000
347	V2V3	0.0000	0.0000	3.133E-05	0.0000	0.0000	0.0000
355	V2V3	0.0000	0.0000	-7.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
363	V2V3	0.0000	0.0000	1.668E-06	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V2V3							
		0.00	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00	-4.92
		9.5E-01	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00	-9.84
		1.43	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00	-14.75
		1.90	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00	-19.67
2	V2V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V2V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V2V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V2V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V2V3							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V2V3						
	0.00	0.00	-78.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-78.53	0.00	0.00	0.00	37.30
	9.5E-01	0.00	-78.53	0.00	0.00	0.00	74.61
	1.43	0.00	-78.53	0.00	0.00	0.00	111.91
	1.90	0.00	-78.53	0.00	0.00	0.00	149.22
10	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V2V3

0.00	0.00	-193.85	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-193.85	0.00	0.00	0.00	92.08
9.5E-01	0.00	-193.85	0.00	0.00	0.00	184.15
1.42	0.00	-193.85	0.00	0.00	0.00	276.23
1.90	0.00	-193.85	0.00	0.00	0.00	368.31

18 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V2V3

0.00	0.00	-105.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-105.00	0.00	0.00	0.00	49.87
9.5E-01	0.00	-105.00	0.00	0.00	0.00	99.75
1.42	0.00	-105.00	0.00	0.00	0.00	149.62
1.90	0.00	-105.00	0.00	0.00	0.00	199.49

26 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V2V3						
	0.00	0.00	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.17	0.00	0.00	0.00	-5.31
	9.5E-01	0.00	11.17	0.00	0.00	0.00	-10.61
	1.42	0.00	11.17	0.00	0.00	0.00	-15.92
	1.90	0.00	11.17	0.00	0.00	0.00	-21.22
34	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V2V3						
	0.00	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	1.27
	9.5E-01	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	2.54
	1.42	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	3.80
	1.90	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	5.07
42	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V2V3						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V2V3						
	0.00	0.00	6.455E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-3.066E-01
	9.5E-01	0.00	6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-6.132E-01
	1.42	0.00	6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-9.198E-01
	1.90	0.00	6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-1.23
50	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V2V3						
	0.00	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	7.414E-02
	9.5E-01	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.483E-01
	1.42	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.224E-01
	1.90	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.966E-01
58	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V2V3						
	0.00	0.00	3.775E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-1.793E-02
	9.5E-01	0.00	3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-3.586E-02
	1.42	0.00	3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-5.379E-02
	1.90	0.00	3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-7.172E-02
66	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V2V3

0.00	0.00	-9.127E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.127E-03	0.00	0.00	0.00	4.336E-03
9.5E-01	0.00	-9.127E-03	0.00	0.00	0.00	8.671E-03
1.42	0.00	-9.127E-03	0.00	0.00	0.00	1.301E-02
1.90	0.00	-9.127E-03	0.00	0.00	0.00	1.734E-02

74 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V2V3						
	0.00	0.00	2.207E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-1.048E-03
	9.5E-01	0.00	2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-2.097E-03
	1.42	0.00	2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-3.145E-03
	1.90	0.00	2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-4.194E-03
82	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V2V3						
	0.00	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	2.535E-04
	9.5E-01	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	5.070E-04
	1.42	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	7.606E-04
	1.90	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	1.014E-03

90 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V2V3

0.00	0.00	1.291E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-6.132E-05
9.5E-01	0.00	1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-1.226E-04
1.42	0.00	1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-1.840E-04
1.90	0.00	1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-2.453E-04

98 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V2V3						
	0.00	0.00	-3.133E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.133E-05	0.00	0.00	0.00	1.488E-05
	9.5E-01	0.00	-3.133E-05	0.00	0.00	0.00	2.977E-05
	1.42	0.00	-3.133E-05	0.00	0.00	0.00	4.465E-05
	1.90	0.00	-3.133E-05	0.00	0.00	0.00	5.954E-05
106	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V2V3						
	0.00	0.00	7.846E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-3.727E-06
	9.5E-01	0.00	7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-7.453E-06
	1.42	0.00	7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-1.118E-05
	1.90	0.00	7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-1.491E-05
114	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V2V3						

	0.00	0.00	-1.668E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.668E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.668E-06	0.00	0.00	0.00	1.584E-06
	1.42	0.00	-1.668E-06	0.00	0.00	0.00	2.377E-06
	1.90	0.00	-1.668E-06	0.00	0.00	0.00	3.169E-06
122	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-15.21
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-30.42
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-45.62
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-60.83
123	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-60.83
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-76.04
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-91.25
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-106.45
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-121.66
124	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-121.66
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-136.87
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-152.08
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-167.29
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-182.49
125	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-182.49
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-197.70
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-212.91
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-228.12
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-243.32
126	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-243.32
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-258.53
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-273.74
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-288.95
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-304.16
127	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-304.16
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-319.36
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-334.57
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-349.78
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-364.99
128	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-364.99
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-380.19
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-395.40
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-410.61
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-425.82
129	V2V3						
	0.00	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-425.82
	7.3E-01	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-441.03
	1.47	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-456.23
	2.20	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-471.44
	2.94	0.00	20.71	0.00	0.00	0.00	-486.65
130	V2V3						
	0.00	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	-486.65
	9.7E-01	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	-354.55
	1.94	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	-222.45
	2.91	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	-90.35
	3.88	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	41.75
131	V2V3						
	0.00	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	41.75
	9.7E-01	0.00	-136.36	0.00	0.00	0.00	173.85
	1.94	0.00	-96.36	0.00	0.00	0.00	268.65

	2.91	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	357.95
	3.88	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	412.55
132	V2V3						
	0.00	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	412.55
	9.7E-01	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	467.15
	1.94	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	521.75
	2.91	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	576.35
	3.88	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	630.95
133	V2V3						
	0.00	0.00	-56.36	0.00	0.00	0.00	630.95
	9.7E-01	0.00	-16.36	0.00	0.00	0.00	665.00
	1.94	0.00	-16.36	0.00	0.00	0.00	680.85
	2.91	0.00	23.64	0.00	0.00	0.00	670.65
	3.88	0.00	23.64	0.00	0.00	0.00	647.75
134	V2V3						
	0.00	0.00	23.64	0.00	0.00	0.00	647.75
	9.7E-01	0.00	23.64	0.00	0.00	0.00	624.85
	1.94	0.00	63.64	0.00	0.00	0.00	589.25
	2.91	0.00	63.64	0.00	0.00	0.00	527.60
	3.88	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	447.75
135	V2V3						
	0.00	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	447.75
	9.7E-01	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	347.35
	1.94	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	246.95
	2.91	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	146.55
	3.88	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	46.15
136	V2V3						
	0.00	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	46.15
	9.7E-01	0.00	103.64	0.00	0.00	0.00	-54.25
	1.94	0.00	143.64	0.00	0.00	0.00	-189.35
	2.91	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-329.95
	3.88	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-507.85
137	V2V3						
	0.00	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-507.85
	9.7E-01	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-685.75
	1.94	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-863.65
	2.91	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-1041.55
	3.88	0.00	183.64	0.00	0.00	0.00	-1219.45
138	V2V3						
	0.00	0.00	-204.05	0.00	0.00	0.00	-1219.45
	9.7E-01	0.00	-204.05	0.00	0.00	0.00	-1021.78
	1.94	0.00	-204.05	0.00	0.00	0.00	-824.10
	2.91	0.00	-204.05	0.00	0.00	0.00	-626.42
	3.88	0.00	-164.05	0.00	0.00	0.00	-454.55
139	V2V3						
	0.00	0.00	-164.05	0.00	0.00	0.00	-454.55
	9.7E-01	0.00	-164.05	0.00	0.00	0.00	-295.62
	1.94	0.00	-124.05	0.00	0.00	0.00	-168.00
	2.91	0.00	-124.05	0.00	0.00	0.00	-47.82
	3.88	0.00	-124.05	0.00	0.00	0.00	72.36
140	V2V3						
	0.00	0.00	-124.05	0.00	0.00	0.00	72.36
	9.7E-01	0.00	-124.05	0.00	0.00	0.00	192.53
	1.94	0.00	-124.05	0.00	0.00	0.00	312.71
	2.91	0.00	-84.05	0.00	0.00	0.00	423.84
	3.88	0.00	-84.05	0.00	0.00	0.00	505.26
141	V2V3						
	0.00	0.00	-84.05	0.00	0.00	0.00	505.26
	9.7E-01	0.00	-44.05	0.00	0.00	0.00	572.14
	1.94	0.00	-44.05	0.00	0.00	0.00	614.82
	2.91	0.00	-44.05	0.00	0.00	0.00	657.49
	3.88	0.00	-4.72	0.00	0.00	0.00	700.17

142 V2V3

0.00	0.00	-4.72	0.00	0.00	0.00	700.17
9.7E-01	0.00	-4.72	0.00	0.00	0.00	704.74
1.94	0.00	-4.72	0.00	0.00	0.00	709.31
2.91	0.00	34.62	0.00	0.00	0.00	680.60
3.88	0.00	34.62	0.00	0.00	0.00	647.06

143 V2V3

0.00	0.00	34.62	0.00	0.00	0.00	647.06
9.7E-01	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	585.06
1.94	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	513.42
2.91	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	441.79
3.88	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	370.15

144 V2V3

0.00	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	370.15
9.7E-01	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	298.51
1.94	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	226.87
2.91	0.00	73.95	0.00	0.00	0.00	155.23
3.88	0.00	113.28	0.00	0.00	0.00	71.99

145 V2V3

0.00	0.00	113.28	0.00	0.00	0.00	71.99
9.7E-01	0.00	113.28	0.00	0.00	0.00	-37.75
1.94	0.00	152.62	0.00	0.00	0.00	-154.28
2.91	0.00	152.62	0.00	0.00	0.00	-302.13
3.88	0.00	191.95	0.00	0.00	0.00	-451.94

146 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-451.94
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-434.46
1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-416.99
2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-399.51
3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-382.03

147 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-382.03
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-364.55
1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-347.08
2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-329.60
3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-312.12

148 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-312.12
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-294.64
1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-277.17
2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-259.69
3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-242.21

149 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-242.21
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-224.73
1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-207.26
2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-189.78
3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-172.30

150 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-172.30
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-154.82
1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-137.35
2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-119.87
3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-102.39

151 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-102.39
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-84.91
1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-67.44
2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-49.96
3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-32.48

152 V2V3

0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-32.48
9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	-15.00

	1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	2.47
	2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	19.95
	3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	37.43
153	V2V3						
	0.00	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	37.43
	9.7E-01	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	54.91
	1.94	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	72.38
	2.91	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	89.86
	3.88	0.00	-18.04	0.00	0.00	0.00	107.34
154	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	107.34
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	103.17
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	99.01
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	94.84
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	90.68
155	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	90.68
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	86.51
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	82.35
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	78.18
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	74.02
156	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	74.02
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	69.85
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	65.69
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	61.52
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	57.35
157	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	57.35
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	53.19
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	49.02
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	44.86
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	40.69
158	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	40.69
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	36.53
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	32.36
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	28.20
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	24.03
159	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	24.03
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	19.87
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	15.70
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	11.54
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	7.37
160	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	7.37
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	3.21
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-9.599E-01
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-5.13
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-9.29
161	V2V3						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-9.29
	9.7E-01	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-13.46
	1.94	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-17.62
	2.91	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-21.79
	3.88	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-25.95
162	V2V3						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.95
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.94
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.94
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.93
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.92

163 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.92
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.92
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.91
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.90
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.90

164 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.90
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.89
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.88
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.87
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.87

165 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.87
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.86
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.85
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.85
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.84

166 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.84
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.83
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.82
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.82
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.81

167 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.81
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.80
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.80
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.79
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.78

168 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.78
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.742E-01
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.329E-01
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.24
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.25

169 V2V3

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.25
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.25
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.26
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.27
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.28

170 V2V3

0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	6.28
9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	6.03
1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	5.79
2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	5.54
3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	5.30

171 V2V3

0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	5.30
9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	5.06
1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.57
3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.33

172 V2V3

0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.33
9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.08
1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	3.84
2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	3.60
3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	3.35

173 V2V3

0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	3.35

	9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	3.11
	1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	2.87
	2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	2.62
	3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	2.38
174	V2V3						
	0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	2.38
	9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	2.14
	1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	1.89
	2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	1.65
	3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
175	V2V3						
	0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	9.178E-01
	2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	6.743E-01
	3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.307E-01
176	V2V3						
	0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	4.307E-01
	9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	1.872E-01
	1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-5.633E-02
	2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-2.999E-01
	3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-5.434E-01
177	V2V3						
	0.00	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-5.434E-01
	9.7E-01	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-7.869E-01
	1.94	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.514E-01	0.00	0.00	0.00	-1.52
178	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.52
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
179	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
180	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-9.875E-01
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-9.286E-01
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-8.697E-01
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-8.108E-01
181	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-8.108E-01
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-7.520E-01
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-6.931E-01
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-6.342E-01
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-5.753E-01
182	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-5.753E-01
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-5.164E-01
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-4.575E-01
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-3.986E-01
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-3.397E-01
183	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-3.397E-01
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-2.808E-01
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-2.219E-01
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.631E-01

	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.042E-01
184	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-1.042E-01
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	-4.527E-02
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	1.362E-02
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	7.251E-02
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	1.314E-01
185	V2V3						
	0.00	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	1.314E-01
	9.7E-01	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	1.903E-01
	1.94	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	2.492E-01
	2.91	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	3.081E-01
	3.88	0.00	-6.079E-02	0.00	0.00	0.00	3.670E-01
186	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.670E-01
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.527E-01
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.385E-01
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.242E-01
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.100E-01
187	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.100E-01
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.958E-01
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.815E-01
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.673E-01
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.530E-01
188	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.530E-01
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.388E-01
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.246E-01
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.103E-01
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.961E-01
189	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.961E-01
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.818E-01
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.676E-01
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.534E-01
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.391E-01
190	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.391E-01
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.249E-01
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.106E-01
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	9.639E-02
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	8.215E-02
191	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	8.215E-02
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	6.791E-02
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	5.367E-02
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	3.943E-02
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.519E-02
192	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	2.519E-02
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	1.095E-02
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-3.294E-03
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-1.753E-02
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-3.178E-02
193	V2V3						
	0.00	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-3.178E-02
	9.7E-01	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-4.602E-02
	1.94	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-6.026E-02
	2.91	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-7.450E-02
	3.88	0.00	1.470E-02	0.00	0.00	0.00	-8.874E-02
194	V2V3						

	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-8.874E-02
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-8.529E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-8.185E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-7.841E-02
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-7.496E-02
195	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-7.496E-02
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-7.152E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-6.808E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-6.463E-02
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-6.119E-02
196	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-6.119E-02
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-5.775E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-5.430E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-5.086E-02
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-4.741E-02
197	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-4.741E-02
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-4.397E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-4.053E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-3.708E-02
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-3.364E-02
198	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-3.364E-02
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-3.020E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-2.675E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-2.331E-02
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-1.987E-02
199	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-1.987E-02
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-1.642E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-1.298E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-9.534E-03
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-6.091E-03
200	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-6.091E-03
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	-2.647E-03
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	7.965E-04
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	4.240E-03
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	7.684E-03
201	V2V3						
	0.00	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	7.684E-03
	9.7E-01	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	1.113E-02
	1.94	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	1.457E-02
	2.91	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	1.801E-02
	3.88	0.00	-3.555E-03	0.00	0.00	0.00	2.146E-02
202	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	2.146E-02
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	2.063E-02
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.979E-02
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.896E-02
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
203	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.729E-02
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.646E-02
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.563E-02
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.480E-02
204	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.480E-02
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.396E-02
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.313E-02

	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.230E-02
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.147E-02
205	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.147E-02
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.063E-02
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	9.800E-03
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	8.967E-03
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	8.135E-03
206	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	8.135E-03
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	7.302E-03
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	6.469E-03
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	5.636E-03
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	4.804E-03
207	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	4.804E-03
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	3.971E-03
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	3.138E-03
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	2.306E-03
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-03
208	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-03
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	6.401E-04
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-1.927E-04
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-1.025E-03
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-1.858E-03
209	V2V3						
	0.00	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-1.858E-03
	9.7E-01	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-2.691E-03
	1.94	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-3.524E-03
	2.91	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-4.356E-03
	3.88	0.00	8.596E-04	0.00	0.00	0.00	-5.189E-03
210	V2V3						
	0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-5.189E-03
	9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-4.988E-03
	1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-4.786E-03
	2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-4.585E-03
	3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-4.384E-03
211	V2V3						
	0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-4.384E-03
	9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-4.182E-03
	1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.981E-03
	2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.779E-03
	3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.578E-03
212	V2V3						
	0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.578E-03
	9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.377E-03
	1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.175E-03
	2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-2.974E-03
	3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-2.772E-03
213	V2V3						
	0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-2.772E-03
	9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-2.571E-03
	1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-2.370E-03
	2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-2.168E-03
	3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.967E-03
214	V2V3						
	0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.967E-03
	9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.766E-03
	1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.564E-03
	2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.363E-03
	3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.161E-03

215 V2V3

0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.161E-03
9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-9.601E-04
1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-7.587E-04
2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-5.573E-04
3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.560E-04

216 V2V3

0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-3.560E-04
9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	-1.546E-04
1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	4.680E-05
2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	2.482E-04
3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	4.496E-04

217 V2V3

0.00	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	4.496E-04
9.7E-01	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	6.509E-04
1.94	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	8.523E-04
2.91	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	1.054E-03
3.88	0.00	-2.079E-04	0.00	0.00	0.00	1.255E-03

218 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.255E-03
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.206E-03
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.158E-03
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.109E-03
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.060E-03

219 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.060E-03
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.011E-03
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	9.626E-04
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	9.139E-04
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	8.651E-04

220 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	8.651E-04
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	8.164E-04
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	7.677E-04
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	7.189E-04
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	6.702E-04

221 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	6.702E-04
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	6.214E-04
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	5.727E-04
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	5.240E-04
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	4.752E-04

222 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	4.752E-04
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	4.265E-04
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	3.777E-04
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	3.290E-04
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	2.802E-04

223 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	2.802E-04
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	2.315E-04
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.828E-04
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	1.340E-04
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	8.528E-05

224 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	8.528E-05
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	3.654E-05
1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-1.220E-05
2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-6.094E-05
3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-1.097E-04

225 V2V3

0.00	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-1.097E-04
9.7E-01	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-1.584E-04

	1.94	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-2.072E-04
	2.91	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-2.559E-04
	3.88	0.00	5.031E-05	0.00	0.00	0.00	-3.046E-04
226	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-3.046E-04
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.927E-04
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.807E-04
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.687E-04
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.568E-04
227	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.568E-04
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.448E-04
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.328E-04
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.209E-04
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.089E-04
228	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.089E-04
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.969E-04
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.849E-04
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.730E-04
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.610E-04
229	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.610E-04
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.490E-04
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.371E-04
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.251E-04
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.131E-04
230	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.131E-04
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.012E-04
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-8.919E-05
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-7.722E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-6.525E-05
231	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-6.525E-05
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-5.328E-05
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-4.131E-05
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.934E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.737E-05
232	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.737E-05
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-5.400E-06
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	6.570E-06
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	1.854E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	3.051E-05
233	V2V3						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	3.051E-05
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	4.248E-05
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	5.445E-05
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	6.642E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	7.839E-05
234	V2V3						
	0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	7.839E-05
	7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	7.594E-05
	1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	7.349E-05
	2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	7.104E-05
	2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	6.859E-05
235	V2V3						
	0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	6.859E-05
	7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	6.614E-05
	1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	6.369E-05
	2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	6.124E-05
	2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	5.879E-05

236 V2V3

0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	5.879E-05
7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	5.634E-05
1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	5.389E-05
2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	5.144E-05
2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	4.899E-05

237 V2V3

0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	4.899E-05
7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	4.654E-05
1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	4.409E-05
2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	4.164E-05
2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	3.919E-05

238 V2V3

0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	3.919E-05
7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	3.674E-05
1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	3.429E-05
2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	3.185E-05
2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	2.940E-05

239 V2V3

0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	2.940E-05
7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	2.695E-05
1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	2.450E-05
2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	2.205E-05
2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	1.960E-05

240 V2V3

0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	1.960E-05
7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	1.715E-05
1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	1.470E-05
2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	1.225E-05
2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	9.799E-06

241 V2V3

0.00	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	9.799E-06
7.3E-01	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	7.349E-06
1.47	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	4.899E-06
2.20	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	2.450E-06
2.94	0.00	3.336E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V2V3

0.00	0.00	-10.35	0.00	0.00	0.00	-19.67
4.8E-01	0.00	-10.35	0.00	0.00	0.00	-14.75
9.5E-01	0.00	-10.35	0.00	0.00	0.00	-9.84
1.43	0.00	-10.35	0.00	0.00	0.00	-4.92
1.90	0.00	-10.35	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V2V3						
	0.00	0.00	78.53	0.00	0.00	0.00	149.22
	4.8E-01	0.00	78.53	0.00	0.00	0.00	111.91
	9.5E-01	0.00	78.53	0.00	0.00	0.00	74.61
	1.43	0.00	78.53	0.00	0.00	0.00	37.30
	1.90	0.00	78.53	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V2V3						
	0.00	0.00	193.85	0.00	0.00	0.00	368.31
	4.8E-01	0.00	193.85	0.00	0.00	0.00	276.23
	9.5E-01	0.00	193.85	0.00	0.00	0.00	184.15
	1.43	0.00	193.85	0.00	0.00	0.00	92.08
	1.90	0.00	193.85	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V2V3						
	0.00	0.00	105.00	0.00	0.00	0.00	199.49
	4.8E-01	0.00	105.00	0.00	0.00	0.00	149.62
	9.5E-01	0.00	105.00	0.00	0.00	0.00	99.75
	1.43	0.00	105.00	0.00	0.00	0.00	49.87
	1.90	0.00	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V2V3						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V2V3						
	0.00	0.00	-11.17	0.00	0.00	0.00	-21.22
	4.8E-01	0.00	-11.17	0.00	0.00	0.00	-15.92
	9.5E-01	0.00	-11.17	0.00	0.00	0.00	-10.61
	1.43	0.00	-11.17	0.00	0.00	0.00	-5.31
	1.90	0.00	-11.17	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V2V3						
	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	5.07
	4.8E-01	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	3.80
	9.5E-01	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	2.54
	1.43	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	1.27
	1.90	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V2V3

0.00	0.00	-6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-1.23
4.8E-01	0.00	-6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-9.198E-01
9.5E-01	0.00	-6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-6.132E-01
1.43	0.00	-6.455E-01	0.00	0.00	0.00	-3.066E-01
1.90	0.00	-6.455E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V2V3

0.00	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.966E-01
4.8E-01	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.224E-01

	9.5E-01	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.483E-01
	1.43	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	7.414E-02
	1.90	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V2V3						
	0.00	0.00	-3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-7.172E-02
	4.8E-01	0.00	-3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-5.379E-02
	9.5E-01	0.00	-3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-3.586E-02
	1.43	0.00	-3.775E-02	0.00	0.00	0.00	-1.793E-02
	1.90	0.00	-3.775E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V2V3

0.00	0.00	9.127E-03	0.00	0.00	0.00	1.734E-02
4.8E-01	0.00	9.127E-03	0.00	0.00	0.00	1.301E-02
9.5E-01	0.00	9.127E-03	0.00	0.00	0.00	8.671E-03
1.43	0.00	9.127E-03	0.00	0.00	0.00	4.336E-03
1.90	0.00	9.127E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V2V3						
	0.00	0.00	-2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-4.194E-03
	4.8E-01	0.00	-2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-3.145E-03
	9.5E-01	0.00	-2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-2.097E-03
	1.43	0.00	-2.207E-03	0.00	0.00	0.00	-1.048E-03
	1.90	0.00	-2.207E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V2V3						
	0.00	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	1.014E-03
	4.8E-01	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	7.606E-04
	9.5E-01	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	5.070E-04
	1.43	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	2.535E-04
	1.90	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V2V3						
	0.00	0.00	-1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-2.453E-04
	4.8E-01	0.00	-1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-1.840E-04
	9.5E-01	0.00	-1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-1.226E-04
	1.43	0.00	-1.291E-04	0.00	0.00	0.00	-6.132E-05
	1.90	0.00	-1.291E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V2V3						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V2V3						
	0.00	0.00	3.133E-05	0.00	0.00	0.00	5.954E-05
	4.8E-01	0.00	3.133E-05	0.00	0.00	0.00	4.465E-05
	9.5E-01	0.00	3.133E-05	0.00	0.00	0.00	2.977E-05
	1.43	0.00	3.133E-05	0.00	0.00	0.00	1.488E-05
	1.90	0.00	3.133E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V2V3						
	0.00	0.00	-7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-1.491E-05
	4.8E-01	0.00	-7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-1.118E-05
	9.5E-01	0.00	-7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-7.453E-06
	1.43	0.00	-7.846E-06	0.00	0.00	0.00	-3.727E-06
	1.90	0.00	-7.846E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V2V3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V2V3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V2V3

0.00	0.00	1.668E-06	0.00	0.00	0.00	3.169E-06
4.8E-01	0.00	1.668E-06	0.00	0.00	0.00	2.377E-06
9.5E-01	0.00	1.668E-06	0.00	0.00	0.00	1.584E-06
1.43	0.00	1.668E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	1.668E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V2V4	ADD				COMB1
		TTV2	1.0000	COMBO	
		LTV4	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	8.069E-06	-1.864E-04	0.0000
2	V2V4	0.0000	0.0000	6.137E-04	0.0000	-1.765E-04	0.0000
3	V2V4	0.0000	0.0000	1.143E-03	0.0000	-1.468E-04	0.0000
4	V2V4	0.0000	0.0000	1.556E-03	0.0000	-9.731E-05	0.0000
5	V2V4	0.0000	0.0000	1.794E-03	0.0000	-2.801E-05	0.0000
6	V2V4	0.0000	0.0000	1.800E-03	0.0000	6.109E-05	0.0000
7	V2V4	0.0000	0.0000	1.515E-03	0.0000	1.700E-04	0.0000
8	V2V4	0.0000	0.0000	8.811E-04	0.0000	2.987E-04	0.0000
9	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-4.090E-05	4.472E-04	0.0000
10	V2V4	0.0000	0.0000	-2.546E-03	0.0000	5.570E-04	0.0000
11	V2V4	0.0000	0.0000	-4.895E-03	0.0000	4.831E-04	0.0000
12	V2V4	0.0000	0.0000	-6.626E-03	0.0000	2.915E-04	0.0000
13	V2V4	0.0000	0.0000	-7.320E-03	0.0000	1.871E-05	0.0000
14	V2V4	0.0000	0.0000	-6.794E-03	0.0000	-2.632E-04	0.0000
15	V2V4	0.0000	0.0000	-5.159E-03	0.0000	-4.823E-04	0.0000
16	V2V4	0.0000	0.0000	-2.766E-03	0.0000	-6.018E-04	0.0000
17	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-3.140E-05	-5.561E-04	0.0000
18	V2V4	0.0000	0.0000	1.770E-03	0.0000	-4.196E-04	0.0000
19	V2V4	0.0000	0.0000	3.132E-03	0.0000	-2.818E-04	0.0000
20	V2V4	0.0000	0.0000	3.958E-03	0.0000	-1.427E-04	0.0000
21	V2V4	0.0000	0.0000	4.241E-03	0.0000	-2.234E-06	0.0000
22	V2V4	0.0000	0.0000	3.978E-03	0.0000	1.395E-04	0.0000
23	V2V4	0.0000	0.0000	3.163E-03	0.0000	2.826E-04	0.0000
24	V2V4	0.0000	0.0000	1.791E-03	0.0000	4.270E-04	0.0000

25	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-3.647E-05	5.727E-04	0.0000
26	V2V4	0.0000	0.0000	-2.889E-03	0.0000	6.166E-04	0.0000
27	V2V4	0.0000	0.0000	-5.324E-03	0.0000	4.966E-04	0.0000
28	V2V4	0.0000	0.0000	-7.017E-03	0.0000	2.652E-04	0.0000
29	V2V4	0.0000	0.0000	-7.534E-03	0.0000	-2.521E-05	0.0000
30	V2V4	0.0000	0.0000	-6.781E-03	0.0000	-3.049E-04	0.0000
31	V2V4	0.0000	0.0000	-4.966E-03	0.0000	-4.947E-04	0.0000
32	V2V4	0.0000	0.0000	-2.640E-03	0.0000	-5.621E-04	0.0000
33	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-5.126E-05	-4.734E-04	0.0000
34	V2V4	0.0000	0.0000	1.224E-03	0.0000	-2.960E-04	0.0000
35	V2V4	0.0000	0.0000	2.019E-03	0.0000	-1.484E-04	0.0000
36	V2V4	0.0000	0.0000	2.299E-03	0.0000	-3.054E-05	0.0000
37	V2V4	0.0000	0.0000	2.181E-03	0.0000	5.752E-05	0.0000
38	V2V4	0.0000	0.0000	1.779E-03	0.0000	1.158E-04	0.0000
39	V2V4	0.0000	0.0000	1.209E-03	0.0000	1.443E-04	0.0000
40	V2V4	0.0000	0.0000	5.859E-04	0.0000	1.431E-04	0.0000
41	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	6.480E-06	1.121E-04	0.0000
42	V2V4	0.0000	0.0000	-3.112E-04	0.0000	6.976E-05	0.0000
43	V2V4	0.0000	0.0000	-4.975E-04	0.0000	3.455E-05	0.0000
44	V2V4	0.0000	0.0000	-5.611E-04	0.0000	6.465E-06	0.0000
45	V2V4	0.0000	0.0000	-5.297E-04	0.0000	-1.450E-05	0.0000
46	V2V4	0.0000	0.0000	-4.309E-04	0.0000	-2.833E-05	0.0000
47	V2V4	0.0000	0.0000	-2.923E-04	0.0000	-3.505E-05	0.0000
48	V2V4	0.0000	0.0000	-1.415E-04	0.0000	-3.464E-05	0.0000
49	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-1.554E-06	-2.710E-05	0.0000
50	V2V4	0.0000	0.0000	7.528E-05	0.0000	-1.687E-05	0.0000
51	V2V4	0.0000	0.0000	1.203E-04	0.0000	-8.352E-06	0.0000
52	V2V4	0.0000	0.0000	1.357E-04	0.0000	-1.561E-06	0.0000
53	V2V4	0.0000	0.0000	1.281E-04	0.0000	3.507E-06	0.0000
54	V2V4	0.0000	0.0000	1.042E-04	0.0000	6.852E-06	0.0000
55	V2V4	0.0000	0.0000	7.069E-05	0.0000	8.475E-06	0.0000
56	V2V4	0.0000	0.0000	3.422E-05	0.0000	8.376E-06	0.0000
57	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.553E-06	0.0000
58	V2V4	0.0000	0.0000	-1.820E-05	0.0000	4.078E-06	0.0000
59	V2V4	0.0000	0.0000	-2.909E-05	0.0000	2.020E-06	0.0000
60	V2V4	0.0000	0.0000	-3.281E-05	0.0000	0.0000	0.0000

61	V2V4	0.0000	0.0000	-3.098E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	V2V4	0.0000	0.0000	-2.520E-05	0.0000	-1.657E-06	0.0000
63	V2V4	0.0000	0.0000	-1.709E-05	0.0000	-2.049E-06	0.0000
64	V2V4	0.0000	0.0000	-8.275E-06	0.0000	-2.025E-06	0.0000
65	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.585E-06	0.0000
66	V2V4	0.0000	0.0000	4.402E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V2V4	0.0000	0.0000	7.035E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V2V4	0.0000	0.0000	7.935E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V2V4	0.0000	0.0000	7.491E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V2V4	0.0000	0.0000	6.094E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V2V4	0.0000	0.0000	4.134E-06	0.0000	0.0000	0.0000
72	V2V4	0.0000	0.0000	2.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
73	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V2V4	0.0000	0.0000	-1.064E-06	0.0000	0.0000	0.0000
75	V2V4	0.0000	0.0000	-1.701E-06	0.0000	0.0000	0.0000
76	V2V4	0.0000	0.0000	-1.919E-06	0.0000	0.0000	0.0000
77	V2V4	0.0000	0.0000	-1.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
78	V2V4	0.0000	0.0000	-1.474E-06	0.0000	0.0000	0.0000
79	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V2V4	0.0000	0.0000	2.624E-05	0.0000	-1.864E-04	0.0000
123	V2V4	0.0000	0.0000	6.137E-04	0.0000	-1.765E-04	0.0000
124	V2V4	0.0000	0.0000	1.143E-03	0.0000	-1.468E-04	0.0000
125	V2V4	0.0000	0.0000	1.556E-03	0.0000	-9.731E-05	0.0000
126	V2V4	0.0000	0.0000	1.794E-03	0.0000	-2.801E-05	0.0000
127	V2V4	0.0000	0.0000	1.800E-03	0.0000	6.109E-05	0.0000
128	V2V4	0.0000	0.0000	1.515E-03	0.0000	1.700E-04	0.0000
129	V2V4	0.0000	0.0000	8.811E-04	0.0000	2.987E-04	0.0000
130	V2V4	0.0000	0.0000	-1.601E-04	0.0000	4.472E-04	0.0000
131	V2V4	0.0000	0.0000	-2.546E-03	0.0000	5.570E-04	0.0000
132	V2V4	0.0000	0.0000	-4.895E-03	0.0000	4.831E-04	0.0000
133	V2V4	0.0000	0.0000	-6.626E-03	0.0000	2.915E-04	0.0000

134	V2V4	0.0000	0.0000	-7.320E-03	0.0000	1.871E-05	0.0000
135	V2V4	0.0000	0.0000	-6.794E-03	0.0000	-2.632E-04	0.0000
136	V2V4	0.0000	0.0000	-5.159E-03	0.0000	-4.823E-04	0.0000
137	V2V4	0.0000	0.0000	-2.766E-03	0.0000	-6.018E-04	0.0000
138	V2V4	0.0000	0.0000	-1.229E-04	0.0000	-5.561E-04	0.0000
139	V2V4	0.0000	0.0000	1.770E-03	0.0000	-4.196E-04	0.0000
140	V2V4	0.0000	0.0000	3.132E-03	0.0000	-2.818E-04	0.0000
141	V2V4	0.0000	0.0000	3.958E-03	0.0000	-1.427E-04	0.0000
142	V2V4	0.0000	0.0000	4.241E-03	0.0000	-2.234E-06	0.0000
143	V2V4	0.0000	0.0000	3.978E-03	0.0000	1.395E-04	0.0000
144	V2V4	0.0000	0.0000	3.163E-03	0.0000	2.826E-04	0.0000
145	V2V4	0.0000	0.0000	1.791E-03	0.0000	4.270E-04	0.0000
146	V2V4	0.0000	0.0000	-1.428E-04	0.0000	5.727E-04	0.0000
147	V2V4	0.0000	0.0000	-2.889E-03	0.0000	6.166E-04	0.0000
148	V2V4	0.0000	0.0000	-5.324E-03	0.0000	4.966E-04	0.0000
149	V2V4	0.0000	0.0000	-7.017E-03	0.0000	2.652E-04	0.0000
150	V2V4	0.0000	0.0000	-7.534E-03	0.0000	-2.521E-05	0.0000
151	V2V4	0.0000	0.0000	-6.781E-03	0.0000	-3.049E-04	0.0000
152	V2V4	0.0000	0.0000	-4.966E-03	0.0000	-4.947E-04	0.0000
153	V2V4	0.0000	0.0000	-2.640E-03	0.0000	-5.621E-04	0.0000
154	V2V4	0.0000	0.0000	-2.006E-04	0.0000	-4.734E-04	0.0000
155	V2V4	0.0000	0.0000	1.224E-03	0.0000	-2.960E-04	0.0000
156	V2V4	0.0000	0.0000	2.019E-03	0.0000	-1.484E-04	0.0000
157	V2V4	0.0000	0.0000	2.299E-03	0.0000	-3.054E-05	0.0000
158	V2V4	0.0000	0.0000	2.181E-03	0.0000	5.752E-05	0.0000
159	V2V4	0.0000	0.0000	1.779E-03	0.0000	1.158E-04	0.0000
160	V2V4	0.0000	0.0000	1.209E-03	0.0000	1.443E-04	0.0000
161	V2V4	0.0000	0.0000	5.859E-04	0.0000	1.431E-04	0.0000
162	V2V4	0.0000	0.0000	2.536E-05	0.0000	1.121E-04	0.0000
163	V2V4	0.0000	0.0000	-3.112E-04	0.0000	6.976E-05	0.0000
164	V2V4	0.0000	0.0000	-4.975E-04	0.0000	3.455E-05	0.0000
165	V2V4	0.0000	0.0000	-5.611E-04	0.0000	6.465E-06	0.0000
166	V2V4	0.0000	0.0000	-5.297E-04	0.0000	-1.450E-05	0.0000
167	V2V4	0.0000	0.0000	-4.309E-04	0.0000	-2.833E-05	0.0000
168	V2V4	0.0000	0.0000	-2.923E-04	0.0000	-3.505E-05	0.0000
169	V2V4	0.0000	0.0000	-1.415E-04	0.0000	-3.464E-05	0.0000
170	V2V4	0.0000	0.0000	-6.082E-06	0.0000	-2.710E-05	0.0000

171	V2V4	0.0000	0.0000	7.528E-05	0.0000	-1.687E-05	0.0000
172	V2V4	0.0000	0.0000	1.203E-04	0.0000	-8.352E-06	0.0000
173	V2V4	0.0000	0.0000	1.357E-04	0.0000	-1.561E-06	0.0000
174	V2V4	0.0000	0.0000	1.281E-04	0.0000	3.507E-06	0.0000
175	V2V4	0.0000	0.0000	1.042E-04	0.0000	6.852E-06	0.0000
176	V2V4	0.0000	0.0000	7.069E-05	0.0000	8.475E-06	0.0000
177	V2V4	0.0000	0.0000	3.422E-05	0.0000	8.376E-06	0.0000
178	V2V4	0.0000	0.0000	1.471E-06	0.0000	6.553E-06	0.0000
179	V2V4	0.0000	0.0000	-1.820E-05	0.0000	4.078E-06	0.0000
180	V2V4	0.0000	0.0000	-2.909E-05	0.0000	2.020E-06	0.0000
181	V2V4	0.0000	0.0000	-3.281E-05	0.0000	0.0000	0.0000
182	V2V4	0.0000	0.0000	-3.098E-05	0.0000	0.0000	0.0000
183	V2V4	0.0000	0.0000	-2.520E-05	0.0000	-1.657E-06	0.0000
184	V2V4	0.0000	0.0000	-1.709E-05	0.0000	-2.049E-06	0.0000
185	V2V4	0.0000	0.0000	-8.275E-06	0.0000	-2.025E-06	0.0000
186	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.585E-06	0.0000
187	V2V4	0.0000	0.0000	4.402E-06	0.0000	0.0000	0.0000
188	V2V4	0.0000	0.0000	7.035E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V2V4	0.0000	0.0000	7.935E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V2V4	0.0000	0.0000	7.491E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V2V4	0.0000	0.0000	6.094E-06	0.0000	0.0000	0.0000
192	V2V4	0.0000	0.0000	4.134E-06	0.0000	0.0000	0.0000
193	V2V4	0.0000	0.0000	2.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
194	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V2V4	0.0000	0.0000	-1.064E-06	0.0000	0.0000	0.0000
196	V2V4	0.0000	0.0000	-1.701E-06	0.0000	0.0000	0.0000
197	V2V4	0.0000	0.0000	-1.919E-06	0.0000	0.0000	0.0000
198	V2V4	0.0000	0.0000	-1.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
199	V2V4	0.0000	0.0000	-1.474E-06	0.0000	0.0000	0.0000
200	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-8.069E-06	-1.864E-04	0.0000

244	V2V4	0.0000	0.0000	6.137E-04	0.0000	-1.765E-04	0.0000
245	V2V4	0.0000	0.0000	1.143E-03	0.0000	-1.468E-04	0.0000
246	V2V4	0.0000	0.0000	1.556E-03	0.0000	-9.731E-05	0.0000
247	V2V4	0.0000	0.0000	1.794E-03	0.0000	-2.801E-05	0.0000
248	V2V4	0.0000	0.0000	1.800E-03	0.0000	6.109E-05	0.0000
249	V2V4	0.0000	0.0000	1.515E-03	0.0000	1.700E-04	0.0000
250	V2V4	0.0000	0.0000	8.811E-04	0.0000	2.987E-04	0.0000
251	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	4.090E-05	4.472E-04	0.0000
252	V2V4	0.0000	0.0000	-2.546E-03	0.0000	5.570E-04	0.0000
253	V2V4	0.0000	0.0000	-4.895E-03	0.0000	4.831E-04	0.0000
254	V2V4	0.0000	0.0000	-6.626E-03	0.0000	2.915E-04	0.0000
255	V2V4	0.0000	0.0000	-7.320E-03	0.0000	1.871E-05	0.0000
256	V2V4	0.0000	0.0000	-6.794E-03	0.0000	-2.632E-04	0.0000
257	V2V4	0.0000	0.0000	-5.159E-03	0.0000	-4.823E-04	0.0000
258	V2V4	0.0000	0.0000	-2.766E-03	0.0000	-6.018E-04	0.0000
259	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	3.140E-05	-5.561E-04	0.0000
260	V2V4	0.0000	0.0000	1.770E-03	0.0000	-4.196E-04	0.0000
261	V2V4	0.0000	0.0000	3.132E-03	0.0000	-2.818E-04	0.0000
262	V2V4	0.0000	0.0000	3.958E-03	0.0000	-1.427E-04	0.0000
263	V2V4	0.0000	0.0000	4.241E-03	0.0000	-2.234E-06	0.0000
264	V2V4	0.0000	0.0000	3.978E-03	0.0000	1.395E-04	0.0000
265	V2V4	0.0000	0.0000	3.163E-03	0.0000	2.826E-04	0.0000
266	V2V4	0.0000	0.0000	1.791E-03	0.0000	4.270E-04	0.0000
267	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	3.647E-05	5.727E-04	0.0000
268	V2V4	0.0000	0.0000	-2.889E-03	0.0000	6.166E-04	0.0000
269	V2V4	0.0000	0.0000	-5.324E-03	0.0000	4.966E-04	0.0000
270	V2V4	0.0000	0.0000	-7.017E-03	0.0000	2.652E-04	0.0000
271	V2V4	0.0000	0.0000	-7.534E-03	0.0000	-2.521E-05	0.0000
272	V2V4	0.0000	0.0000	-6.781E-03	0.0000	-3.049E-04	0.0000
273	V2V4	0.0000	0.0000	-4.966E-03	0.0000	-4.947E-04	0.0000
274	V2V4	0.0000	0.0000	-2.640E-03	0.0000	-5.621E-04	0.0000
275	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	5.126E-05	-4.734E-04	0.0000
276	V2V4	0.0000	0.0000	1.224E-03	0.0000	-2.960E-04	0.0000
277	V2V4	0.0000	0.0000	2.019E-03	0.0000	-1.484E-04	0.0000
278	V2V4	0.0000	0.0000	2.299E-03	0.0000	-3.054E-05	0.0000
279	V2V4	0.0000	0.0000	2.181E-03	0.0000	5.752E-05	0.0000

280	V2V4	0.0000	0.0000	1.779E-03	0.0000	1.158E-04	0.0000
281	V2V4	0.0000	0.0000	1.209E-03	0.0000	1.443E-04	0.0000
282	V2V4	0.0000	0.0000	5.859E-04	0.0000	1.431E-04	0.0000
283	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	-6.480E-06	1.121E-04	0.0000
284	V2V4	0.0000	0.0000	-3.112E-04	0.0000	6.976E-05	0.0000
285	V2V4	0.0000	0.0000	-4.975E-04	0.0000	3.455E-05	0.0000
286	V2V4	0.0000	0.0000	-5.611E-04	0.0000	6.465E-06	0.0000
287	V2V4	0.0000	0.0000	-5.297E-04	0.0000	-1.450E-05	0.0000
288	V2V4	0.0000	0.0000	-4.309E-04	0.0000	-2.833E-05	0.0000
289	V2V4	0.0000	0.0000	-2.923E-04	0.0000	-3.505E-05	0.0000
290	V2V4	0.0000	0.0000	-1.415E-04	0.0000	-3.464E-05	0.0000
291	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	1.554E-06	-2.710E-05	0.0000
292	V2V4	0.0000	0.0000	7.528E-05	0.0000	-1.687E-05	0.0000
293	V2V4	0.0000	0.0000	1.203E-04	0.0000	-8.352E-06	0.0000
294	V2V4	0.0000	0.0000	1.357E-04	0.0000	-1.561E-06	0.0000
295	V2V4	0.0000	0.0000	1.281E-04	0.0000	3.507E-06	0.0000
296	V2V4	0.0000	0.0000	1.042E-04	0.0000	6.852E-06	0.0000
297	V2V4	0.0000	0.0000	7.069E-05	0.0000	8.475E-06	0.0000
298	V2V4	0.0000	0.0000	3.422E-05	0.0000	8.376E-06	0.0000
299	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.553E-06	0.0000
300	V2V4	0.0000	0.0000	-1.820E-05	0.0000	4.078E-06	0.0000
301	V2V4	0.0000	0.0000	-2.909E-05	0.0000	2.020E-06	0.0000
302	V2V4	0.0000	0.0000	-3.281E-05	0.0000	0.0000	0.0000
303	V2V4	0.0000	0.0000	-3.098E-05	0.0000	0.0000	0.0000
304	V2V4	0.0000	0.0000	-2.520E-05	0.0000	-1.657E-06	0.0000
305	V2V4	0.0000	0.0000	-1.709E-05	0.0000	-2.049E-06	0.0000
306	V2V4	0.0000	0.0000	-8.275E-06	0.0000	-2.025E-06	0.0000
307	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.585E-06	0.0000
308	V2V4	0.0000	0.0000	4.402E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V2V4	0.0000	0.0000	7.035E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V2V4	0.0000	0.0000	7.935E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V2V4	0.0000	0.0000	7.491E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V2V4	0.0000	0.0000	6.094E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V2V4	0.0000	0.0000	4.134E-06	0.0000	0.0000	0.0000
314	V2V4	0.0000	0.0000	2.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
315	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V2V4	0.0000	0.0000	-1.064E-06	0.0000	0.0000	0.0000

317	V2V4	0.0000	0.0000	-1.701E-06	0.0000	0.0000	0.0000
318	V2V4	0.0000	0.0000	-1.919E-06	0.0000	0.0000	0.0000
319	V2V4	0.0000	0.0000	-1.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
320	V2V4	0.0000	0.0000	-1.474E-06	0.0000	0.0000	0.0000
321	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V2V4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V2V4	0.0000	0.0000	-14.5653	0.0000	0.0000	0.0000
9	V2V4	0.0000	0.0000	98.4300	0.0000	0.0000	0.0000
17	V2V4	0.0000	0.0000	75.5772	0.0000	0.0000	0.0000
25	V2V4	0.0000	0.0000	87.7810	0.0000	0.0000	0.0000
33	V2V4	0.0000	0.0000	123.3633	0.0000	0.0000	0.0000
41	V2V4	0.0000	0.0000	-15.5958	0.0000	0.0000	0.0000
49	V2V4	0.0000	0.0000	3.7397	0.0000	0.0000	0.0000
57	V2V4	0.0000	0.0000	-0.9043	0.0000	0.0000	0.0000
65	V2V4	0.0000	0.0000	0.2187	0.0000	0.0000	0.0000
73	V2V4	0.0000	0.0000	-0.0529	0.0000	0.0000	0.0000
81	V2V4	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
89	V2V4	0.0000	0.0000	-3.092E-03	0.0000	0.0000	0.0000
97	V2V4	0.0000	0.0000	7.479E-04	0.0000	0.0000	0.0000
105	V2V4	0.0000	0.0000	-1.815E-04	0.0000	0.0000	0.0000
113	V2V4	0.0000	0.0000	4.545E-05	0.0000	0.0000	0.0000
121	V2V4	0.0000	0.0000	-9.662E-06	0.0000	0.0000	0.0000
243	V2V4	0.0000	0.0000	-14.5653	0.0000	0.0000	0.0000
251	V2V4	0.0000	0.0000	98.4300	0.0000	0.0000	0.0000
259	V2V4	0.0000	0.0000	75.5772	0.0000	0.0000	0.0000
267	V2V4	0.0000	0.0000	87.7810	0.0000	0.0000	0.0000

275	V2V4	0.0000	0.0000	123.3633	0.0000	0.0000	0.0000
283	V2V4	0.0000	0.0000	-15.5958	0.0000	0.0000	0.0000
291	V2V4	0.0000	0.0000	3.7397	0.0000	0.0000	0.0000
299	V2V4	0.0000	0.0000	-0.9043	0.0000	0.0000	0.0000
307	V2V4	0.0000	0.0000	0.2187	0.0000	0.0000	0.0000
315	V2V4	0.0000	0.0000	-0.0529	0.0000	0.0000	0.0000
323	V2V4	0.0000	0.0000	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000
331	V2V4	0.0000	0.0000	-3.092E-03	0.0000	0.0000	0.0000
339	V2V4	0.0000	0.0000	7.479E-04	0.0000	0.0000	0.0000
347	V2V4	0.0000	0.0000	-1.815E-04	0.0000	0.0000	0.0000
355	V2V4	0.0000	0.0000	4.545E-05	0.0000	0.0000	0.0000
363	V2V4	0.0000	0.0000	-9.662E-06	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V2V4							
		0.00	0.00	14.57	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	14.57	0.00	0.00	0.00	-6.92
		9.5E-01	0.00	14.57	0.00	0.00	0.00	-13.84
		1.43	0.00	14.57	0.00	0.00	0.00	-20.76
		1.90	0.00	14.57	0.00	0.00	0.00	-27.67
2	V2V4							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V2V4							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V2V4							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V2V4							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V2V4							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V2V4						
	0.00	0.00	-98.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-98.43	0.00	0.00	0.00	46.75
	9.5E-01	0.00	-98.43	0.00	0.00	0.00	93.51
	1.43	0.00	-98.43	0.00	0.00	0.00	140.26
	1.90	0.00	-98.43	0.00	0.00	0.00	187.02
10	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V2V4

0.00	0.00	-75.58	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-75.58	0.00	0.00	0.00	35.90
9.5E-01	0.00	-75.58	0.00	0.00	0.00	71.80
1.42	0.00	-75.58	0.00	0.00	0.00	107.70
1.90	0.00	-75.58	0.00	0.00	0.00	143.60

18 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V2V4

0.00	0.00	-87.78	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-87.78	0.00	0.00	0.00	41.70
9.5E-01	0.00	-87.78	0.00	0.00	0.00	83.39
1.42	0.00	-87.78	0.00	0.00	0.00	125.09
1.90	0.00	-87.78	0.00	0.00	0.00	166.78

26 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V2V4						
	0.00	0.00	-123.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.36	0.00	0.00	0.00	58.60
	9.5E-01	0.00	-123.36	0.00	0.00	0.00	117.20
	1.42	0.00	-123.36	0.00	0.00	0.00	175.79
	1.90	0.00	-123.36	0.00	0.00	0.00	234.39
34	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V2V4						
	0.00	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	-7.41
	9.5E-01	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	-14.82
	1.42	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	-22.22
	1.90	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	-29.63
42	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V2V4						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V2V4						
	0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.55
	1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
50	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V2V4						
	0.00	0.00	9.043E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-4.295E-01
	9.5E-01	0.00	9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-8.590E-01
	1.42	0.00	9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.90	0.00	9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
58	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V2V4						
	0.00	0.00	-2.187E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.187E-01	0.00	0.00	0.00	1.039E-01
	9.5E-01	0.00	-2.187E-01	0.00	0.00	0.00	2.077E-01
	1.42	0.00	-2.187E-01	0.00	0.00	0.00	3.116E-01
	1.90	0.00	-2.187E-01	0.00	0.00	0.00	4.155E-01
66	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V2V4

0.00	0.00	5.288E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-2.512E-02
9.5E-01	0.00	5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-5.023E-02
1.42	0.00	5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-7.535E-02
1.90	0.00	5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-1.005E-01

74 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V2V4						
	0.00	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	6.074E-03
	9.5E-01	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.215E-02
	1.42	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.822E-02
	1.90	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	2.429E-02
82	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V2V4						
	0.00	0.00	3.092E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-1.469E-03
	9.5E-01	0.00	3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-2.937E-03
	1.42	0.00	3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-4.406E-03
	1.90	0.00	3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-5.875E-03

90 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V2V4

0.00	0.00	-7.479E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-7.479E-04	0.00	0.00	0.00	3.552E-04
9.5E-01	0.00	-7.479E-04	0.00	0.00	0.00	7.105E-04
1.42	0.00	-7.479E-04	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
1.90	0.00	-7.479E-04	0.00	0.00	0.00	1.421E-03

98 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V2V4						
	0.00	0.00	1.815E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-8.622E-05
	9.5E-01	0.00	1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-1.724E-04
	1.42	0.00	1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-2.587E-04
	1.90	0.00	1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-3.449E-04
106	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V2V4						
	0.00	0.00	-4.545E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.545E-05	0.00	0.00	0.00	2.159E-05
	9.5E-01	0.00	-4.545E-05	0.00	0.00	0.00	4.318E-05
	1.42	0.00	-4.545E-05	0.00	0.00	0.00	6.477E-05
	1.90	0.00	-4.545E-05	0.00	0.00	0.00	8.636E-05
114	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V2V4						

	0.00	0.00	9.662E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-4.589E-06
	9.5E-01	0.00	9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-9.179E-06
	1.42	0.00	9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-1.377E-05
	1.90	0.00	9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-1.836E-05
122	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-21.39
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-42.79
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-64.18
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-85.57
123	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-85.57
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-106.96
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-128.36
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-149.75
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-171.14
124	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-171.14
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-192.53
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-213.93
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-235.32
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-256.71
125	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-256.71
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-278.11
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-299.50
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-320.89
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-342.28
126	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-342.28
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-363.68
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-385.07
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-406.46
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-427.86
127	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-427.86
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-449.25
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-470.64
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-492.03
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-513.43
128	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-513.43
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-534.82
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-556.21
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-577.60
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-599.00
129	V2V4						
	0.00	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-599.00
	7.3E-01	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-620.39
	1.47	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-641.78
	2.20	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-663.18
	2.94	0.00	29.13	0.00	0.00	0.00	-684.57
130	V2V4						
	0.00	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	-684.57
	9.7E-01	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	-522.08
	1.94	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	-359.59
	2.91	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	-197.10
	3.88	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	-34.62
131	V2V4						
	0.00	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	-34.62
	9.7E-01	0.00	-167.73	0.00	0.00	0.00	127.87
	1.94	0.00	-127.73	0.00	0.00	0.00	253.06

	2.91	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	372.75
	3.88	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	457.73
132	V2V4						
	0.00	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	457.73
	9.7E-01	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	542.72
	1.94	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	627.71
	2.91	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	712.70
	3.88	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	797.69
133	V2V4						
	0.00	0.00	-87.73	0.00	0.00	0.00	797.69
	9.7E-01	0.00	-47.73	0.00	0.00	0.00	862.12
	1.94	0.00	-47.73	0.00	0.00	0.00	908.36
	2.91	0.00	-7.73	0.00	0.00	0.00	928.55
	3.88	0.00	-7.73	0.00	0.00	0.00	936.04
134	V2V4						
	0.00	0.00	-7.73	0.00	0.00	0.00	936.04
	9.7E-01	0.00	-7.73	0.00	0.00	0.00	943.53
	1.94	0.00	32.27	0.00	0.00	0.00	938.31
	2.91	0.00	32.27	0.00	0.00	0.00	907.05
	3.88	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	857.59
135	V2V4						
	0.00	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	857.59
	9.7E-01	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	787.58
	1.94	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	717.56
	2.91	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	647.55
	3.88	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	577.54
136	V2V4						
	0.00	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	577.54
	9.7E-01	0.00	72.27	0.00	0.00	0.00	507.53
	1.94	0.00	112.27	0.00	0.00	0.00	402.82
	2.91	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	292.60
	3.88	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	145.09
137	V2V4						
	0.00	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	145.09
	9.7E-01	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-2.42
	1.94	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-149.93
	2.91	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-297.44
	3.88	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-444.96
138	V2V4						
	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-444.96
	9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-446.04
	1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-447.12
	2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-448.20
	3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-449.28
139	V2V4						
	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-449.28
	9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-450.36
	1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-451.44
	2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-452.53
	3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-453.61
140	V2V4						
	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-453.61
	9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-454.69
	1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-455.77
	2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-456.85
	3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-457.93
141	V2V4						
	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-457.93
	9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-459.01
	1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-460.09
	2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-461.17
	3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-462.26

142 V2V4

0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-462.26
9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-463.34
1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-464.42
2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-465.50
3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-466.58

143 V2V4

0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-466.58
9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-467.66
1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-468.74
2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-469.82
3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-470.91

144 V2V4

0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-470.91
9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-471.99
1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-473.07
2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-474.15
3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-475.23

145 V2V4

0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-475.23
9.7E-01	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-476.31
1.94	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-477.39
2.91	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-478.47
3.88	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	-479.56

146 V2V4

0.00	0.00	-174.45	0.00	0.00	0.00	-479.56
9.7E-01	0.00	-174.45	0.00	0.00	0.00	-310.56
1.94	0.00	-174.45	0.00	0.00	0.00	-141.57
2.91	0.00	-174.45	0.00	0.00	0.00	27.43
3.88	0.00	-134.45	0.00	0.00	0.00	170.62

147 V2V4

0.00	0.00	-134.45	0.00	0.00	0.00	170.62
9.7E-01	0.00	-134.45	0.00	0.00	0.00	300.87
1.94	0.00	-94.45	0.00	0.00	0.00	399.81
2.91	0.00	-94.45	0.00	0.00	0.00	491.31
3.88	0.00	-94.45	0.00	0.00	0.00	582.80

148 V2V4

0.00	0.00	-94.45	0.00	0.00	0.00	582.80
9.7E-01	0.00	-94.45	0.00	0.00	0.00	674.29
1.94	0.00	-94.45	0.00	0.00	0.00	765.79
2.91	0.00	-54.45	0.00	0.00	0.00	848.23
3.88	0.00	-54.45	0.00	0.00	0.00	900.98

149 V2V4

0.00	0.00	-54.45	0.00	0.00	0.00	900.98
9.7E-01	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	939.17
1.94	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	953.17
2.91	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	967.16
3.88	0.00	24.89	0.00	0.00	0.00	981.16

150 V2V4

0.00	0.00	24.89	0.00	0.00	0.00	981.16
9.7E-01	0.00	24.89	0.00	0.00	0.00	957.05
1.94	0.00	24.89	0.00	0.00	0.00	932.94
2.91	0.00	64.22	0.00	0.00	0.00	875.54
3.88	0.00	64.22	0.00	0.00	0.00	813.32

151 V2V4

0.00	0.00	64.22	0.00	0.00	0.00	813.32
9.7E-01	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	722.64
1.94	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	622.32
2.91	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	522.00
3.88	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	421.68

152 V2V4

0.00	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	421.68
9.7E-01	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	321.36

	1.94	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	221.04
	2.91	0.00	103.56	0.00	0.00	0.00	120.72
	3.88	0.00	142.89	0.00	0.00	0.00	8.80
153	V2V4						
	0.00	0.00	142.89	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	142.89	0.00	0.00	0.00	-129.63
	1.94	0.00	182.22	0.00	0.00	0.00	-274.84
	2.91	0.00	182.22	0.00	0.00	0.00	-451.37
	3.88	0.00	221.56	0.00	0.00	0.00	-629.86
154	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-629.86
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-605.48
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-581.10
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-556.72
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-532.34
155	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-532.34
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-507.95
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-483.57
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-459.19
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-434.81
156	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-434.81
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-410.43
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-386.04
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-361.66
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-337.28
157	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-337.28
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-312.90
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-288.52
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-264.13
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-239.75
158	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-239.75
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-215.37
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-190.99
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-166.61
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-142.22
159	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-142.22
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-117.84
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-93.46
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-69.08
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-44.70
160	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-44.70
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	-20.31
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	28.45
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	52.83
161	V2V4						
	0.00	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	52.83
	9.7E-01	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	77.21
	1.94	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	101.60
	2.91	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	125.98
	3.88	0.00	-25.17	0.00	0.00	0.00	150.36
162	V2V4						
	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	150.36
	9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	144.53
	1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	138.69
	2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	132.86
	3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	127.02

163 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	127.02
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	121.19
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	115.35
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	109.52
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	103.68

164 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	103.68
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	97.85
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	92.01
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	86.18
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	80.34

165 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	80.34
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	74.51
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	68.67
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	62.84
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	57.00

166 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	57.00
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	51.17
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	45.33
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	39.50
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	33.66

167 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	33.66
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	27.83
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	21.99
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	16.16
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	10.32

168 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	10.32
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	4.49
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-1.35
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-7.18
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-13.02

169 V2V4

0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-13.02
9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-18.85
1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-24.69
2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-30.52
3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	-36.36

170 V2V4

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.36
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.94
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.53
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.12
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.71

171 V2V4

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.71
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.30
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.89
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.48
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.07

172 V2V4

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.07
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.66
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.25
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.84
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.43

173 V2V4

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.43

	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.01
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.60
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.19
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.78
174	V2V4						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.78
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.37
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.96
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.55
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.14
175	V2V4						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.14
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.73
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
176	V2V4						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.08
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.263E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
177	V2V4						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.38
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.79
178	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	8.79
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	8.45
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	8.11
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	7.77
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
179	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	6.74
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	6.40
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	6.06
180	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	6.06
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	5.72
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
181	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	3.67
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	3.33
182	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	3.33
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
183	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	9.446E-01

	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	6.034E-01
184	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	6.034E-01
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	2.623E-01
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-7.891E-02
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-4.201E-01
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-7.612E-01
185	V2V4						
	0.00	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-7.612E-01
	9.7E-01	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	1.94	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
	2.91	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78
	3.88	0.00	3.522E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13
186	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
187	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
188	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
189	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-9.709E-01
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-8.884E-01
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-8.059E-01
190	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-8.059E-01
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-7.234E-01
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-6.409E-01
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-5.584E-01
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-4.759E-01
191	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-4.759E-01
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-3.934E-01
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-3.109E-01
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-2.284E-01
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.459E-01
192	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-1.459E-01
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	-6.342E-02
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	1.908E-02
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	1.016E-01
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	1.841E-01
193	V2V4						
	0.00	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	1.841E-01
	9.7E-01	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	2.666E-01
	1.94	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	3.491E-01
	2.91	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	4.316E-01
	3.88	0.00	-8.516E-02	0.00	0.00	0.00	5.141E-01
194	V2V4						

	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	5.141E-01
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	4.941E-01
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	4.742E-01
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	4.542E-01
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	4.343E-01
195	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	4.343E-01
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	4.143E-01
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.944E-01
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.744E-01
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.545E-01
196	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.545E-01
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.345E-01
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.146E-01
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	2.946E-01
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	2.747E-01
197	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	2.747E-01
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	2.547E-01
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	2.348E-01
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	2.148E-01
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01
198	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.749E-01
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.550E-01
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.350E-01
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.151E-01
199	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.151E-01
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	9.513E-02
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	7.518E-02
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	5.523E-02
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.528E-02
200	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	3.528E-02
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	1.534E-02
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-4.614E-03
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-2.456E-02
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-4.451E-02
201	V2V4						
	0.00	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-4.451E-02
	9.7E-01	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-6.446E-02
	1.94	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-8.441E-02
	2.91	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-1.044E-01
	3.88	0.00	2.059E-02	0.00	0.00	0.00	-1.243E-01
202	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.243E-01
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.195E-01
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.147E-01
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.098E-01
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.050E-01
203	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.050E-01
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.002E-01
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-9.537E-02
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-9.054E-02
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-8.572E-02
204	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-8.572E-02
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-8.089E-02
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-7.607E-02

	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-7.125E-02
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-6.642E-02
205	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-6.642E-02
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-6.160E-02
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-5.677E-02
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-5.195E-02
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-4.712E-02
206	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-4.712E-02
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-4.230E-02
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-3.748E-02
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-3.265E-02
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-2.783E-02
207	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-2.783E-02
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-2.300E-02
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.818E-02
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-1.336E-02
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-8.532E-03
208	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-8.532E-03
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	-3.708E-03
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	1.116E-03
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	5.940E-03
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	1.076E-02
209	V2V4						
	0.00	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	1.076E-02
	9.7E-01	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	1.559E-02
	1.94	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	2.041E-02
	2.91	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	2.524E-02
	3.88	0.00	-4.980E-03	0.00	0.00	0.00	3.006E-02
210	V2V4						
	0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	3.006E-02
	9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.889E-02
	1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.773E-02
	2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.656E-02
	3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.539E-02
211	V2V4						
	0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.539E-02
	9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.423E-02
	1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.306E-02
	2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.189E-02
	3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.073E-02
212	V2V4						
	0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.073E-02
	9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.956E-02
	1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.839E-02
	2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.723E-02
	3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.606E-02
213	V2V4						
	0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.606E-02
	9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.489E-02
	1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.373E-02
	2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.256E-02
	3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.139E-02
214	V2V4						
	0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.139E-02
	9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	1.023E-02
	1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	9.062E-03
	2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	7.895E-03
	3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	6.729E-03

215 V2V4

0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	6.729E-03
9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	5.562E-03
1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	4.395E-03
2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	3.229E-03
3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.062E-03

216 V2V4

0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	2.062E-03
9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	8.955E-04
1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-2.711E-04
2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-1.438E-03
3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-2.604E-03

217 V2V4

0.00	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-2.604E-03
9.7E-01	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-3.771E-03
1.94	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-4.938E-03
2.91	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-6.104E-03
3.88	0.00	1.204E-03	0.00	0.00	0.00	-7.271E-03

218 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-7.271E-03
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-6.988E-03
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-6.706E-03
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-6.424E-03
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-6.141E-03

219 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-6.141E-03
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-5.859E-03
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-5.577E-03
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-5.294E-03
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-5.012E-03

220 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-5.012E-03
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-4.729E-03
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-4.447E-03
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-4.165E-03
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-3.882E-03

221 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-3.882E-03
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-3.600E-03
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-3.318E-03
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-3.035E-03
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-2.753E-03

222 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-2.753E-03
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-2.471E-03
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-2.188E-03
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-1.906E-03
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-1.624E-03

223 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-1.624E-03
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-1.341E-03
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-1.059E-03
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-7.764E-04
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-4.941E-04

224 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-4.941E-04
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	-2.117E-04
1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	7.067E-05
2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	3.530E-04
3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	6.354E-04

225 V2V4

0.00	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	6.354E-04
9.7E-01	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	9.178E-04

	1.94	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	1.200E-03
	2.91	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	1.482E-03
	3.88	0.00	-2.915E-04	0.00	0.00	0.00	1.765E-03
226	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.765E-03
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.695E-03
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.626E-03
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.557E-03
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.487E-03
227	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.487E-03
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.418E-03
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.349E-03
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.279E-03
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.210E-03
228	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.210E-03
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.141E-03
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.071E-03
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.002E-03
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	9.327E-04
229	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	9.327E-04
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	8.634E-04
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	7.940E-04
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	7.247E-04
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	6.554E-04
230	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	6.554E-04
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	5.860E-04
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	5.167E-04
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	4.473E-04
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	3.780E-04
231	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	3.780E-04
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	3.087E-04
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	2.393E-04
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.700E-04
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.006E-04
232	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	1.006E-04
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	3.128E-05
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-3.806E-05
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-1.074E-04
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-1.767E-04
233	V2V4						
	0.00	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-1.767E-04
	9.7E-01	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-2.461E-04
	1.94	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-3.154E-04
	2.91	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-3.848E-04
	3.88	0.00	7.158E-05	0.00	0.00	0.00	-4.541E-04
234	V2V4						
	0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-4.541E-04
	7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-4.399E-04
	1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-4.257E-04
	2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-4.115E-04
	2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.973E-04
235	V2V4						
	0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.973E-04
	7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.832E-04
	1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.690E-04
	2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.548E-04
	2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.406E-04

236 V2V4

0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.406E-04
7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.264E-04
1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-3.122E-04
2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.980E-04
2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.838E-04

237 V2V4

0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.838E-04
7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.696E-04
1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.554E-04
2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.412E-04
2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.271E-04

238 V2V4

0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.271E-04
7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.129E-04
1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.987E-04
2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.845E-04
2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.703E-04

239 V2V4

0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.703E-04
7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.561E-04
1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.419E-04
2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.277E-04
2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.135E-04

240 V2V4

0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.135E-04
7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-9.934E-05
1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-8.515E-05
2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-7.096E-05
2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-5.676E-05

241 V2V4

0.00	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-5.676E-05
7.3E-01	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-4.257E-05
1.47	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-2.838E-05
2.20	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	-1.419E-05
2.94	0.00	-1.932E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V2V4

0.00	0.00	-14.57	0.00	0.00	0.00	-27.67
4.8E-01	0.00	-14.57	0.00	0.00	0.00	-20.76
9.5E-01	0.00	-14.57	0.00	0.00	0.00	-13.84
1.43	0.00	-14.57	0.00	0.00	0.00	-6.92
1.90	0.00	-14.57	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V2V4						
	0.00	0.00	98.43	0.00	0.00	0.00	187.02
	4.8E-01	0.00	98.43	0.00	0.00	0.00	140.26
	9.5E-01	0.00	98.43	0.00	0.00	0.00	93.51
	1.43	0.00	98.43	0.00	0.00	0.00	46.75
	1.90	0.00	98.43	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V2V4						
	0.00	0.00	75.58	0.00	0.00	0.00	143.60
	4.8E-01	0.00	75.58	0.00	0.00	0.00	107.70
	9.5E-01	0.00	75.58	0.00	0.00	0.00	71.80
	1.43	0.00	75.58	0.00	0.00	0.00	35.90
	1.90	0.00	75.58	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V2V4						
	0.00	0.00	87.78	0.00	0.00	0.00	166.78
	4.8E-01	0.00	87.78	0.00	0.00	0.00	125.09
	9.5E-01	0.00	87.78	0.00	0.00	0.00	83.39
	1.43	0.00	87.78	0.00	0.00	0.00	41.70
	1.90	0.00	87.78	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V2V4						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V2V4						
	0.00	0.00	123.36	0.00	0.00	0.00	234.39
	4.8E-01	0.00	123.36	0.00	0.00	0.00	175.79
	9.5E-01	0.00	123.36	0.00	0.00	0.00	117.20
	1.43	0.00	123.36	0.00	0.00	0.00	58.60
	1.90	0.00	123.36	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V2V4						
	0.00	0.00	-15.60	0.00	0.00	0.00	-29.63
	4.8E-01	0.00	-15.60	0.00	0.00	0.00	-22.22
	9.5E-01	0.00	-15.60	0.00	0.00	0.00	-14.82
	1.43	0.00	-15.60	0.00	0.00	0.00	-7.41
	1.90	0.00	-15.60	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V2V4

0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.55
1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V2V4

0.00	0.00	-9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
4.8E-01	0.00	-9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29

	9.5E-01	0.00	-9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-8.590E-01
	1.43	0.00	-9.043E-01	0.00	0.00	0.00	-4.295E-01
	1.90	0.00	-9.043E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V2V4						
	0.00	0.00	2.187E-01	0.00	0.00	0.00	4.155E-01
	4.8E-01	0.00	2.187E-01	0.00	0.00	0.00	3.116E-01
	9.5E-01	0.00	2.187E-01	0.00	0.00	0.00	2.077E-01
	1.43	0.00	2.187E-01	0.00	0.00	0.00	1.039E-01
	1.90	0.00	2.187E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V2V4

0.00	0.00	-5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-1.005E-01
4.8E-01	0.00	-5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-7.535E-02
9.5E-01	0.00	-5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-5.023E-02
1.43	0.00	-5.288E-02	0.00	0.00	0.00	-2.512E-02
1.90	0.00	-5.288E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V2V4						
	0.00	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	2.429E-02
	4.8E-01	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.822E-02
	9.5E-01	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.215E-02
	1.43	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	6.074E-03
	1.90	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V2V4						
	0.00	0.00	-3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-5.875E-03
	4.8E-01	0.00	-3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-4.406E-03
	9.5E-01	0.00	-3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-2.937E-03
	1.43	0.00	-3.092E-03	0.00	0.00	0.00	-1.469E-03
	1.90	0.00	-3.092E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V2V4						
	0.00	0.00	7.479E-04	0.00	0.00	0.00	1.421E-03
	4.8E-01	0.00	7.479E-04	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
	9.5E-01	0.00	7.479E-04	0.00	0.00	0.00	7.105E-04
	1.43	0.00	7.479E-04	0.00	0.00	0.00	3.552E-04
	1.90	0.00	7.479E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V2V4						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V2V4						
	0.00	0.00	-1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-3.449E-04
	4.8E-01	0.00	-1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-2.587E-04
	9.5E-01	0.00	-1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-1.724E-04
	1.43	0.00	-1.815E-04	0.00	0.00	0.00	-8.622E-05
	1.90	0.00	-1.815E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V2V4						
	0.00	0.00	4.545E-05	0.00	0.00	0.00	8.636E-05
	4.8E-01	0.00	4.545E-05	0.00	0.00	0.00	6.477E-05
	9.5E-01	0.00	4.545E-05	0.00	0.00	0.00	4.318E-05
	1.43	0.00	4.545E-05	0.00	0.00	0.00	2.159E-05
	1.90	0.00	4.545E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V2V4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V2V4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V2V4

0.00	0.00	-9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-1.836E-05
4.8E-01	0.00	-9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-1.377E-05
9.5E-01	0.00	-9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-9.179E-06
1.43	0.00	-9.662E-06	0.00	0.00	0.00	-4.589E-06
1.90	0.00	-9.662E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V4V5	ADD				COMB1
		TTV4	1.0000	COMBO	
		LTV5	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-7.765E-06	0.0000
2	V4V5	0.0000	0.0000	2.553E-05	0.0000	-7.357E-06	0.0000
3	V4V5	0.0000	0.0000	4.759E-05	0.0000	-6.134E-06	0.0000
4	V4V5	0.0000	0.0000	6.485E-05	0.0000	-4.094E-06	0.0000
5	V4V5	0.0000	0.0000	7.492E-05	0.0000	-1.239E-06	0.0000
6	V4V5	0.0000	0.0000	7.541E-05	0.0000	2.432E-06	0.0000
7	V4V5	0.0000	0.0000	6.392E-05	0.0000	6.918E-06	0.0000
8	V4V5	0.0000	0.0000	3.805E-05	0.0000	1.222E-05	0.0000
9	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-1.173E-06	1.834E-05	0.0000
10	V4V5	0.0000	0.0000	-9.891E-05	0.0000	2.432E-05	0.0000
11	V4V5	0.0000	0.0000	-2.062E-04	0.0000	2.504E-05	0.0000
12	V4V5	0.0000	0.0000	-3.061E-04	0.0000	2.050E-05	0.0000
13	V4V5	0.0000	0.0000	-3.783E-04	0.0000	1.071E-05	0.0000
14	V4V5	0.0000	0.0000	-4.022E-04	0.0000	-4.349E-06	0.0000
15	V4V5	0.0000	0.0000	-3.577E-04	0.0000	-2.466E-05	0.0000
16	V4V5	0.0000	0.0000	-2.243E-04	0.0000	-5.023E-05	0.0000
17	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	4.712E-06	-8.106E-05	0.0000
18	V4V5	0.0000	0.0000	4.244E-04	0.0000	-1.037E-04	0.0000
19	V4V5	0.0000	0.0000	8.764E-04	0.0000	-1.048E-04	0.0000
20	V4V5	0.0000	0.0000	1.291E-03	0.0000	-8.438E-05	0.0000
21	V4V5	0.0000	0.0000	1.584E-03	0.0000	-4.234E-05	0.0000
22	V4V5	0.0000	0.0000	1.673E-03	0.0000	2.126E-05	0.0000
23	V4V5	0.0000	0.0000	1.473E-03	0.0000	1.064E-04	0.0000
24	V4V5	0.0000	0.0000	9.021E-04	0.0000	2.132E-04	0.0000

25	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.415E-04	0.0000
26	V4V5	0.0000	0.0000	-1.917E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
27	V4V5	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
28	V4V5	0.0000	0.0000	-4.596E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
29	V4V5	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.788E-05	0.0000
30	V4V5	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
31	V4V5	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
32	V4V5	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
33	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.360E-05	0.0000
34	V4V5	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
35	V4V5	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
36	V4V5	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
37	V4V5	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
38	V4V5	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
39	V4V5	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
40	V4V5	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
41	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
42	V4V5	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
43	V4V5	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
44	V4V5	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
45	V4V5	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
46	V4V5	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.195E-05	0.0000
47	V4V5	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
48	V4V5	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
49	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	4.623E-06	7.970E-05	0.0000
50	V4V5	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
51	V4V5	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
52	V4V5	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
53	V4V5	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
54	V4V5	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
55	V4V5	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
56	V4V5	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
57	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
58	V4V5	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
59	V4V5	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.938E-06	0.0000
60	V4V5	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000

61	V4V5	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
62	V4V5	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
63	V4V5	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
64	V4V5	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
65	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
66	V4V5	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
67	V4V5	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
68	V4V5	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
69	V4V5	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
70	V4V5	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
71	V4V5	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
72	V4V5	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
73	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
74	V4V5	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
75	V4V5	0.0000	0.0000	5.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
76	V4V5	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
77	V4V5	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
78	V4V5	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
79	V4V5	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
80	V4V5	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
81	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V4V5	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
84	V4V5	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
85	V4V5	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
86	V4V5	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
87	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V4V5	0.0000	0.0000	1.081E-06	0.0000	-7.765E-06	0.0000
123	V4V5	0.0000	0.0000	2.553E-05	0.0000	-7.357E-06	0.0000
124	V4V5	0.0000	0.0000	4.759E-05	0.0000	-6.134E-06	0.0000
125	V4V5	0.0000	0.0000	6.485E-05	0.0000	-4.094E-06	0.0000
126	V4V5	0.0000	0.0000	7.492E-05	0.0000	-1.239E-06	0.0000
127	V4V5	0.0000	0.0000	7.541E-05	0.0000	2.432E-06	0.0000
128	V4V5	0.0000	0.0000	6.392E-05	0.0000	6.918E-06	0.0000
129	V4V5	0.0000	0.0000	3.805E-05	0.0000	1.222E-05	0.0000
130	V4V5	0.0000	0.0000	-4.591E-06	0.0000	1.834E-05	0.0000
131	V4V5	0.0000	0.0000	-9.891E-05	0.0000	2.432E-05	0.0000
132	V4V5	0.0000	0.0000	-2.062E-04	0.0000	2.504E-05	0.0000
133	V4V5	0.0000	0.0000	-3.061E-04	0.0000	2.050E-05	0.0000

134	V4V5	0.0000	0.0000	-3.783E-04	0.0000	1.071E-05	0.0000
135	V4V5	0.0000	0.0000	-4.022E-04	0.0000	-4.349E-06	0.0000
136	V4V5	0.0000	0.0000	-3.577E-04	0.0000	-2.466E-05	0.0000
137	V4V5	0.0000	0.0000	-2.243E-04	0.0000	-5.023E-05	0.0000
138	V4V5	0.0000	0.0000	1.844E-05	0.0000	-8.106E-05	0.0000
139	V4V5	0.0000	0.0000	4.244E-04	0.0000	-1.037E-04	0.0000
140	V4V5	0.0000	0.0000	8.764E-04	0.0000	-1.048E-04	0.0000
141	V4V5	0.0000	0.0000	1.291E-03	0.0000	-8.438E-05	0.0000
142	V4V5	0.0000	0.0000	1.584E-03	0.0000	-4.234E-05	0.0000
143	V4V5	0.0000	0.0000	1.673E-03	0.0000	2.126E-05	0.0000
144	V4V5	0.0000	0.0000	1.473E-03	0.0000	1.064E-04	0.0000
145	V4V5	0.0000	0.0000	9.021E-04	0.0000	2.132E-04	0.0000
146	V4V5	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.415E-04	0.0000
147	V4V5	0.0000	0.0000	-1.917E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
148	V4V5	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
149	V4V5	0.0000	0.0000	-4.596E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
150	V4V5	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.788E-05	0.0000
151	V4V5	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
152	V4V5	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
153	V4V5	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
154	V4V5	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.360E-05	0.0000
155	V4V5	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
156	V4V5	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
157	V4V5	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
158	V4V5	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
159	V4V5	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
160	V4V5	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
161	V4V5	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
162	V4V5	0.0000	0.0000	-1.705E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
163	V4V5	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
164	V4V5	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
165	V4V5	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
166	V4V5	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
167	V4V5	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.195E-05	0.0000
168	V4V5	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
169	V4V5	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
170	V4V5	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.970E-05	0.0000

171	V4V5	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
172	V4V5	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
173	V4V5	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
174	V4V5	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
175	V4V5	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
176	V4V5	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
177	V4V5	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
178	V4V5	0.0000	0.0000	-4.324E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
179	V4V5	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
180	V4V5	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.938E-06	0.0000
181	V4V5	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
182	V4V5	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
183	V4V5	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
184	V4V5	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
185	V4V5	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
186	V4V5	0.0000	0.0000	1.045E-06	0.0000	4.659E-06	0.0000
187	V4V5	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
188	V4V5	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
189	V4V5	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
190	V4V5	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
191	V4V5	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
192	V4V5	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
193	V4V5	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
194	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
195	V4V5	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
196	V4V5	0.0000	0.0000	5.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
197	V4V5	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
198	V4V5	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
199	V4V5	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
200	V4V5	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
201	V4V5	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
202	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V4V5	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
205	V4V5	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
206	V4V5	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000

207	V4V5	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
208	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-7.765E-06	0.0000

244	V4V5	0.0000	0.0000	2.553E-05	0.0000	-7.357E-06	0.0000
245	V4V5	0.0000	0.0000	4.759E-05	0.0000	-6.134E-06	0.0000
246	V4V5	0.0000	0.0000	6.485E-05	0.0000	-4.094E-06	0.0000
247	V4V5	0.0000	0.0000	7.492E-05	0.0000	-1.239E-06	0.0000
248	V4V5	0.0000	0.0000	7.541E-05	0.0000	2.432E-06	0.0000
249	V4V5	0.0000	0.0000	6.392E-05	0.0000	6.918E-06	0.0000
250	V4V5	0.0000	0.0000	3.805E-05	0.0000	1.222E-05	0.0000
251	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	1.173E-06	1.834E-05	0.0000
252	V4V5	0.0000	0.0000	-9.891E-05	0.0000	2.432E-05	0.0000
253	V4V5	0.0000	0.0000	-2.062E-04	0.0000	2.504E-05	0.0000
254	V4V5	0.0000	0.0000	-3.061E-04	0.0000	2.050E-05	0.0000
255	V4V5	0.0000	0.0000	-3.783E-04	0.0000	1.071E-05	0.0000
256	V4V5	0.0000	0.0000	-4.022E-04	0.0000	-4.349E-06	0.0000
257	V4V5	0.0000	0.0000	-3.577E-04	0.0000	-2.466E-05	0.0000
258	V4V5	0.0000	0.0000	-2.243E-04	0.0000	-5.023E-05	0.0000
259	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-4.712E-06	-8.106E-05	0.0000
260	V4V5	0.0000	0.0000	4.244E-04	0.0000	-1.037E-04	0.0000
261	V4V5	0.0000	0.0000	8.764E-04	0.0000	-1.048E-04	0.0000
262	V4V5	0.0000	0.0000	1.291E-03	0.0000	-8.438E-05	0.0000
263	V4V5	0.0000	0.0000	1.584E-03	0.0000	-4.234E-05	0.0000
264	V4V5	0.0000	0.0000	1.673E-03	0.0000	2.126E-05	0.0000
265	V4V5	0.0000	0.0000	1.473E-03	0.0000	1.064E-04	0.0000
266	V4V5	0.0000	0.0000	9.021E-04	0.0000	2.132E-04	0.0000
267	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.415E-04	0.0000
268	V4V5	0.0000	0.0000	-1.917E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
269	V4V5	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
270	V4V5	0.0000	0.0000	-4.596E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
271	V4V5	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.788E-05	0.0000
272	V4V5	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
273	V4V5	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
274	V4V5	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
275	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.360E-05	0.0000
276	V4V5	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
277	V4V5	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
278	V4V5	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
279	V4V5	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000

280	V4V5	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
281	V4V5	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
282	V4V5	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
283	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
284	V4V5	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
285	V4V5	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
286	V4V5	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
287	V4V5	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
288	V4V5	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.195E-05	0.0000
289	V4V5	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
290	V4V5	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
291	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	-4.623E-06	7.970E-05	0.0000
292	V4V5	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
293	V4V5	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
294	V4V5	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
295	V4V5	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
296	V4V5	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
297	V4V5	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
298	V4V5	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
299	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
300	V4V5	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
301	V4V5	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.938E-06	0.0000
302	V4V5	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
303	V4V5	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
304	V4V5	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
305	V4V5	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
306	V4V5	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
307	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
308	V4V5	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
309	V4V5	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
310	V4V5	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
311	V4V5	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
312	V4V5	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
313	V4V5	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
314	V4V5	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
315	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
316	V4V5	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000

317	V4V5	0.0000	0.0000	5.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
318	V4V5	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
319	V4V5	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
320	V4V5	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
321	V4V5	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
322	V4V5	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
323	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V4V5	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
326	V4V5	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
327	V4V5	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
328	V4V5	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
329	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V4V5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V4V5	0.0000	0.0000	-0.6001	0.0000	0.0000	0.0000
9	V4V5	0.0000	0.0000	2.8230	0.0000	0.0000	0.0000
17	V4V5	0.0000	0.0000	-11.3408	0.0000	0.0000	0.0000
25	V4V5	0.0000	0.0000	76.6779	0.0000	0.0000	0.0000
33	V4V5	0.0000	0.0000	194.6174	0.0000	0.0000	0.0000
41	V4V5	0.0000	0.0000	104.8089	0.0000	0.0000	0.0000
49	V4V5	0.0000	0.0000	-11.1252	0.0000	0.0000	0.0000
57	V4V5	0.0000	0.0000	2.6587	0.0000	0.0000	0.0000
65	V4V5	0.0000	0.0000	-0.6428	0.0000	0.0000	0.0000
73	V4V5	0.0000	0.0000	0.1554	0.0000	0.0000	0.0000
81	V4V5	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
89	V4V5	0.0000	0.0000	9.090E-03	0.0000	0.0000	0.0000
97	V4V5	0.0000	0.0000	-2.199E-03	0.0000	0.0000	0.0000
105	V4V5	0.0000	0.0000	5.337E-04	0.0000	0.0000	0.0000
113	V4V5	0.0000	0.0000	-1.336E-04	0.0000	0.0000	0.0000
121	V4V5	0.0000	0.0000	2.841E-05	0.0000	0.0000	0.0000
243	V4V5	0.0000	0.0000	-0.6001	0.0000	0.0000	0.0000
251	V4V5	0.0000	0.0000	2.8230	0.0000	0.0000	0.0000
259	V4V5	0.0000	0.0000	-11.3408	0.0000	0.0000	0.0000
267	V4V5	0.0000	0.0000	76.6779	0.0000	0.0000	0.0000

275	V4V5	0.0000	0.0000	194.6174	0.0000	0.0000	0.0000
283	V4V5	0.0000	0.0000	104.8089	0.0000	0.0000	0.0000
291	V4V5	0.0000	0.0000	-11.1252	0.0000	0.0000	0.0000
299	V4V5	0.0000	0.0000	2.6587	0.0000	0.0000	0.0000
307	V4V5	0.0000	0.0000	-0.6428	0.0000	0.0000	0.0000
315	V4V5	0.0000	0.0000	0.1554	0.0000	0.0000	0.0000
323	V4V5	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
331	V4V5	0.0000	0.0000	9.090E-03	0.0000	0.0000	0.0000
339	V4V5	0.0000	0.0000	-2.199E-03	0.0000	0.0000	0.0000
347	V4V5	0.0000	0.0000	5.337E-04	0.0000	0.0000	0.0000
355	V4V5	0.0000	0.0000	-1.336E-04	0.0000	0.0000	0.0000
363	V4V5	0.0000	0.0000	2.841E-05	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V4V5							
		0.00	0.00	6.001E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-2.850E-01
		9.5E-01	0.00	6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-5.701E-01
		1.43	0.00	6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-8.551E-01
		1.90	0.00	6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-1.14
2	V4V5							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V4V5							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V4V5							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V4V5							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V4V5							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V4V5						
	0.00	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	1.34
	9.5E-01	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	2.68
	1.43	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	4.02
	1.90	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	5.36
10	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V4V5

0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	-5.39
9.5E-01	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	-10.77
1.42	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	-16.16
1.90	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	-21.55

18 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V4V5

0.00	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	36.42
9.5E-01	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	72.84
1.42	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	109.27
1.90	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	145.69

26 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V4V5						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.77
34	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V4V5						
	0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
42	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V4V5						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V4V5						
	0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
50	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V4V5						
	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
58	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V4V5						
	0.00	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.054E-01
	9.5E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.42	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.161E-01
	1.90	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
66	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V4V5

0.00	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
9.5E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
1.42	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
1.90	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01

74 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V4V5						
	0.00	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
	9.5E-01	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-3.571E-02
	1.42	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-02
	1.90	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02
82	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V4V5						
	0.00	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	4.318E-03
	9.5E-01	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	8.636E-03
	1.42	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	1.90	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.727E-02

90 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V4V5

0.00	0.00	2.199E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
9.5E-01	0.00	2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-2.089E-03
1.42	0.00	2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-3.133E-03
1.90	0.00	2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-4.177E-03

98 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V4V5						
	0.00	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	2.535E-04
	9.5E-01	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	5.070E-04
	1.42	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	7.605E-04
	1.90	0.00	-5.337E-04	0.00	0.00	0.00	1.014E-03
106	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V4V5						
	0.00	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-6.347E-05
	9.5E-01	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.269E-04
	1.42	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.904E-04
	1.90	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-2.539E-04
114	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V4V5						

	0.00	0.00	-2.841E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.841E-05	0.00	0.00	0.00	1.349E-05
	9.5E-01	0.00	-2.841E-05	0.00	0.00	0.00	2.698E-05
	1.42	0.00	-2.841E-05	0.00	0.00	0.00	4.048E-05
	1.90	0.00	-2.841E-05	0.00	0.00	0.00	5.397E-05
122	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-8.813E-01
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-1.76
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-2.64
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-3.53
123	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-3.53
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-4.41
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-5.29
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-6.17
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-7.05
124	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-7.05
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-7.93
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-8.81
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-9.69
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-10.58
125	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-10.58
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-11.46
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-12.34
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-13.22
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-14.10
126	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-14.10
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-14.98
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-15.86
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-16.75
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-17.63
127	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-17.63
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-18.51
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-19.39
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-20.27
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-21.15
128	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-21.15
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-22.03
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-22.91
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-23.80
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-24.68
129	V4V5						
	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-24.68
	7.3E-01	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-25.56
	1.47	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-26.44
	2.20	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-27.32
	2.94	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	-28.20
130	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-28.20
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-23.90
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-19.59
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-15.28
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-10.98
131	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-10.98
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-6.67
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	-2.36

	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	1.94
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	6.25
132	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	6.25
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	10.56
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	14.87
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	19.17
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	23.48
133	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	23.48
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	27.79
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	32.09
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	36.40
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	40.71
134	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	40.71
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	45.01
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	49.32
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	53.63
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	57.93
135	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	57.93
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	62.24
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	66.55
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	70.85
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	75.16
136	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	75.16
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	79.47
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	83.77
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	88.08
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	92.39
137	V4V5						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	92.39
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	96.70
	1.94	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	101.00
	2.91	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	105.31
	3.88	0.00	-4.45	0.00	0.00	0.00	109.62
138	V4V5						
	0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	109.62
	9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	91.95
	1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	74.28
	2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	56.62
	3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	38.95
139	V4V5						
	0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	38.95
	9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	21.29
	1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	3.62
	2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-14.05
	3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-31.71
140	V4V5						
	0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-31.71
	9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-49.38
	1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-67.04
	2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-84.71
	3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-102.38
141	V4V5						
	0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-102.38
	9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-120.04
	1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-137.71
	2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-155.37
	3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-173.04

142 V4V5

0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-173.04
9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-190.71
1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-208.37
2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-226.04
3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-243.71

143 V4V5

0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-243.71
9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-261.37
1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-279.04
2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-296.70
3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-314.37

144 V4V5

0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-314.37
9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-332.04
1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-349.70
2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-367.37
3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-385.03

145 V4V5

0.00	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-385.03
9.7E-01	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-402.70
1.94	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-420.37
2.91	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-438.03
3.88	0.00	18.24	0.00	0.00	0.00	-455.70

146 V4V5

0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.70
9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.80
1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.90
2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-63.01
3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.89

147 V4V5

0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.89
9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.79
1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.39
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.48
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.88

148 V4V5

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.88
9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.28
1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.68
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.07
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.47

149 V4V5

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.47
9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.32
1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	694.97
2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.56
3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.46

150 V4V5

0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.46
9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.36
1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.55
2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.70
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.65

151 V4V5

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.65
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.05
1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.44
2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.84
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.24

152 V4V5

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.24
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36

	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.57
153	V4V5						
	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.57
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.67
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.78
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.88
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1226.98
154	V4V5						
	0.00	0.00	-204.35	0.00	0.00	0.00	-1226.98
	9.7E-01	0.00	-204.35	0.00	0.00	0.00	-1029.01
	1.94	0.00	-204.35	0.00	0.00	0.00	-831.04
	2.91	0.00	-204.35	0.00	0.00	0.00	-633.08
	3.88	0.00	-164.35	0.00	0.00	0.00	-460.91
155	V4V5						
	0.00	0.00	-164.35	0.00	0.00	0.00	-460.91
	9.7E-01	0.00	-164.35	0.00	0.00	0.00	-301.69
	1.94	0.00	-124.35	0.00	0.00	0.00	-173.77
	2.91	0.00	-124.35	0.00	0.00	0.00	-53.30
	3.88	0.00	-124.35	0.00	0.00	0.00	67.17
156	V4V5						
	0.00	0.00	-124.35	0.00	0.00	0.00	67.17
	9.7E-01	0.00	-124.35	0.00	0.00	0.00	187.63
	1.94	0.00	-124.35	0.00	0.00	0.00	308.10
	2.91	0.00	-84.35	0.00	0.00	0.00	419.52
	3.88	0.00	-84.35	0.00	0.00	0.00	501.24
157	V4V5						
	0.00	0.00	-84.35	0.00	0.00	0.00	501.24
	9.7E-01	0.00	-44.35	0.00	0.00	0.00	568.41
	1.94	0.00	-44.35	0.00	0.00	0.00	611.38
	2.91	0.00	-44.35	0.00	0.00	0.00	654.35
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.31
158	V4V5						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.31
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.18
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.04
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.62
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.38
159	V4V5						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.38
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.67
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.98
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
160	V4V5						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.64
161	V4V5						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.64
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.81
	1.94	0.00	152.32	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.32	0.00	0.00	0.00	-300.60
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.12
162	V4V5						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.12
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.31
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.90
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49

163 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.09
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.87

164 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.87
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.65
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24

165 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61

166 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98

167 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36

168 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27

169 V4V5

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90

170 V4V5

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.31

171 V4V5

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.31
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71

172 V4V5

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.42
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12

173 V4V5

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12

	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.67
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
174	V4V5						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
175	V4V5						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.79
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
176	V4V5						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.560E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
177	V4V5						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.70
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.85
178	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.85
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.84
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
179	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
180	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.82
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
181	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
182	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.79
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
183	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78

	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
184	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.710E-01
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.320E-01
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.23
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
185	V4V5						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.24
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25
186	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.76
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
187	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
188	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
189	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
190	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
191	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	9.140E-01
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.715E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
192	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.864E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.610E-02
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-2.986E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
193	V4V5						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-7.837E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
194	V4V5						

	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
195	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
196	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.835E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.248E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.662E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
197	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-7.489E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.902E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.316E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
198	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.143E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.556E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.970E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01
199	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.797E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.210E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.624E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01
200	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.508E-02
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.357E-02
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	7.221E-02
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01
201	V4V5						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.895E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	2.482E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.068E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
202	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.513E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.371E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.229E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01
203	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.945E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.804E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.662E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01
204	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.378E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.236E-01

	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.095E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.953E-01
205	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.953E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.811E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.669E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.527E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.385E-01
206	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.385E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.102E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	9.599E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	8.181E-02
207	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	8.181E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	6.763E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	5.345E-02
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.927E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.508E-02
208	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.508E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.090E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.281E-03
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-1.746E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.165E-02
209	V4V5						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.165E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-4.583E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-6.001E-02
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-7.419E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-8.837E-02
210	V4V5						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-8.837E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-8.495E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-8.152E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.809E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.466E-02
211	V4V5						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.466E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.123E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.780E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.437E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.094E-02
212	V4V5						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.094E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-5.751E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-5.408E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-5.065E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.722E-02
213	V4V5						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.722E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.379E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.036E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.693E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.350E-02
214	V4V5						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.350E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.007E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-2.664E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-2.321E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.978E-02

215 V4V5

0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.978E-02
9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.635E-02
1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.292E-02
2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-9.492E-03
3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.062E-03

216 V4V5

0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.062E-03
9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-2.633E-03
1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	7.971E-04
2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	4.227E-03
3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	7.656E-03

217 V4V5

0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	7.656E-03
9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	1.109E-02
1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	1.452E-02
2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	1.795E-02
3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	2.138E-02

218 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	2.138E-02
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	2.055E-02
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.971E-02
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.888E-02
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.805E-02

219 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.805E-02
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.722E-02
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.639E-02
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.556E-02
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-02

220 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-02
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.390E-02
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.307E-02
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.224E-02
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.141E-02

221 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.058E-02
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	9.754E-03
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	8.924E-03
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	8.093E-03

222 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	8.093E-03
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	7.263E-03
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	6.433E-03
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	5.603E-03
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	4.773E-03

223 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	4.773E-03
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	3.943E-03
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	3.113E-03
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	2.283E-03
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.452E-03

224 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	1.452E-03
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	6.224E-04
1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-2.077E-04
2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-1.038E-03
3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-1.868E-03

225 V4V5

0.00	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-1.868E-03
9.7E-01	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-2.698E-03

	1.94	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-3.528E-03
	2.91	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-4.358E-03
	3.88	0.00	8.569E-04	0.00	0.00	0.00	-5.188E-03
226	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-5.188E-03
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.985E-03
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.781E-03
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.577E-03
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.373E-03
227	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.373E-03
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.169E-03
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-3.965E-03
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-3.761E-03
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-3.558E-03
228	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-3.558E-03
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-3.354E-03
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-3.150E-03
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.946E-03
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.742E-03
229	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.742E-03
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.538E-03
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.334E-03
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.131E-03
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.927E-03
230	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.927E-03
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.723E-03
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.519E-03
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.315E-03
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.111E-03
231	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-1.111E-03
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-9.074E-04
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-7.035E-04
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-4.997E-04
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.958E-04
232	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-2.958E-04
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	-9.197E-05
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	1.119E-04
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	3.157E-04
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	5.196E-04
233	V4V5						
	0.00	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	5.196E-04
	9.7E-01	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	7.235E-04
	1.94	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	9.273E-04
	2.91	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	1.131E-03
	3.88	0.00	-2.104E-04	0.00	0.00	0.00	1.335E-03
234	V4V5						
	0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.335E-03
	7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.293E-03
	1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.252E-03
	2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.210E-03
	2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.168E-03
235	V4V5						
	0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.168E-03
	7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.126E-03
	1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.085E-03
	2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.043E-03
	2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.001E-03

236 V4V5

0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.001E-03
7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	9.596E-04
1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	9.178E-04
2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	8.761E-04
2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	8.344E-04

237 V4V5

0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	8.344E-04
7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	7.927E-04
1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	7.510E-04
2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	7.092E-04
2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	6.675E-04

238 V4V5

0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	6.675E-04
7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	6.258E-04
1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	5.841E-04
2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	5.424E-04
2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	5.006E-04

239 V4V5

0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	5.006E-04
7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	4.589E-04
1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	4.172E-04
2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	3.755E-04
2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	3.338E-04

240 V4V5

0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	3.338E-04
7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	2.920E-04
1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	2.503E-04
2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	2.086E-04
2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.669E-04

241 V4V5

0.00	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.669E-04
7.3E-01	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	1.252E-04
1.47	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	8.344E-05
2.20	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	4.172E-05
2.94	0.00	5.681E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V4V5

0.00	0.00	-6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-1.14
4.8E-01	0.00	-6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-8.551E-01
9.5E-01	0.00	-6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-5.701E-01
1.43	0.00	-6.001E-01	0.00	0.00	0.00	-2.850E-01
1.90	0.00	-6.001E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V4V5						
	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	5.36
	4.8E-01	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	4.02
	9.5E-01	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	2.68
	1.43	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	1.34
	1.90	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V4V5						
	0.00	0.00	-11.34	0.00	0.00	0.00	-21.55
	4.8E-01	0.00	-11.34	0.00	0.00	0.00	-16.16
	9.5E-01	0.00	-11.34	0.00	0.00	0.00	-10.77
	1.43	0.00	-11.34	0.00	0.00	0.00	-5.39
	1.90	0.00	-11.34	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V4V5						
	0.00	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	145.69
	4.8E-01	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	109.27
	9.5E-01	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	72.84
	1.43	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V4V5						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V4V5						
	0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.77
	4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V4V5						
	0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
	4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V4V5

0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V4V5

0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79

	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V4V5						
	0.00	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	4.8E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.161E-01
	9.5E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.43	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.054E-01
	1.90	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V4V5

0.00	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01
4.8E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
9.5E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
1.43	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
1.90	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V4V5						
	0.00	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02
	4.8E-01	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-02
	9.5E-01	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-3.571E-02
	1.43	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
	1.90	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V4V5						
	0.00	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.727E-02
	4.8E-01	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	9.5E-01	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	8.636E-03
	1.43	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	4.318E-03
	1.90	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V4V5						
	0.00	0.00	-2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-4.177E-03
	4.8E-01	0.00	-2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-3.133E-03
	9.5E-01	0.00	-2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-2.089E-03
	1.43	0.00	-2.199E-03	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
	1.90	0.00	-2.199E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V4V5						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V4V5						
	0.00	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	1.014E-03
	4.8E-01	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	7.605E-04
	9.5E-01	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	5.070E-04
	1.43	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	2.535E-04
	1.90	0.00	5.337E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V4V5						
	0.00	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-2.539E-04
	4.8E-01	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.904E-04
	9.5E-01	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.269E-04
	1.43	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-6.347E-05
	1.90	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V4V5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V4V5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V4V5

0.00	0.00	2.841E-05	0.00	0.00	0.00	5.397E-05
4.8E-01	0.00	2.841E-05	0.00	0.00	0.00	4.048E-05
9.5E-01	0.00	2.841E-05	0.00	0.00	0.00	2.698E-05
1.43	0.00	2.841E-05	0.00	0.00	0.00	1.349E-05
1.90	0.00	2.841E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V5V7	ADD				COMB1
		TTV5	1.0000	COMBO	
		LTV7	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.648E-06	0.0000
2	V5V7	0.0000	0.0000	-8.708E-06	0.0000	2.509E-06	0.0000
3	V5V7	0.0000	0.0000	-1.623E-05	0.0000	2.092E-06	0.0000
4	V5V7	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	1.396E-06	0.0000
5	V5V7	0.0000	0.0000	-2.555E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	V5V7	0.0000	0.0000	-2.572E-05	0.0000	0.0000	0.0000
7	V5V7	0.0000	0.0000	-2.180E-05	0.0000	-2.359E-06	0.0000
8	V5V7	0.0000	0.0000	-1.298E-05	0.0000	-4.168E-06	0.0000
9	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.254E-06	0.0000
10	V5V7	0.0000	0.0000	3.373E-05	0.0000	-8.293E-06	0.0000
11	V5V7	0.0000	0.0000	7.033E-05	0.0000	-8.540E-06	0.0000
12	V5V7	0.0000	0.0000	1.044E-04	0.0000	-6.992E-06	0.0000
13	V5V7	0.0000	0.0000	1.290E-04	0.0000	-3.652E-06	0.0000
14	V5V7	0.0000	0.0000	1.372E-04	0.0000	1.482E-06	0.0000
15	V5V7	0.0000	0.0000	1.220E-04	0.0000	8.408E-06	0.0000
16	V5V7	0.0000	0.0000	7.651E-05	0.0000	1.713E-05	0.0000
17	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-1.598E-06	2.764E-05	0.0000
18	V5V7	0.0000	0.0000	-1.446E-04	0.0000	3.540E-05	0.0000
19	V5V7	0.0000	0.0000	-2.989E-04	0.0000	3.586E-05	0.0000
20	V5V7	0.0000	0.0000	-4.408E-04	0.0000	2.901E-05	0.0000
21	V5V7	0.0000	0.0000	-5.420E-04	0.0000	1.486E-05	0.0000
22	V5V7	0.0000	0.0000	-5.742E-04	0.0000	-6.588E-06	0.0000
23	V5V7	0.0000	0.0000	-5.092E-04	0.0000	-3.534E-05	0.0000
24	V5V7	0.0000	0.0000	-3.186E-04	0.0000	-7.140E-05	0.0000

25	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	6.609E-06	-1.148E-04	0.0000
26	V5V7	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
27	V5V7	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
28	V5V7	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
29	V5V7	0.0000	0.0000	2.238E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
30	V5V7	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
31	V5V7	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
32	V5V7	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
33	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
34	V5V7	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
35	V5V7	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
36	V5V7	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
37	V5V7	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
38	V5V7	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
39	V5V7	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
40	V5V7	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
41	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
42	V5V7	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
43	V5V7	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
44	V5V7	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
45	V5V7	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
46	V5V7	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
47	V5V7	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
48	V5V7	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
49	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
50	V5V7	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
51	V5V7	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
52	V5V7	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
53	V5V7	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
54	V5V7	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
55	V5V7	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
56	V5V7	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
57	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
58	V5V7	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
59	V5V7	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
60	V5V7	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000

61	V5V7	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
62	V5V7	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
63	V5V7	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
64	V5V7	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
65	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	6.486E-06	1.122E-04	0.0000
66	V5V7	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
67	V5V7	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
68	V5V7	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
69	V5V7	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
70	V5V7	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
71	V5V7	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
72	V5V7	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
73	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
74	V5V7	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
75	V5V7	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
76	V5V7	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
77	V5V7	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
78	V5V7	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
79	V5V7	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
80	V5V7	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
81	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
82	V5V7	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
83	V5V7	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
84	V5V7	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
85	V5V7	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
86	V5V7	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
87	V5V7	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
88	V5V7	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
89	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
90	V5V7	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
91	V5V7	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V5V7	0.0000	0.0000	7.942E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V5V7	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V5V7	0.0000	0.0000	6.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V5V7	0.0000	0.0000	4.137E-06	0.0000	0.0000	0.0000
96	V5V7	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
97	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V5V7	0.0000	0.0000	-1.065E-06	0.0000	0.0000	0.0000
99	V5V7	0.0000	0.0000	-1.702E-06	0.0000	0.0000	0.0000
100	V5V7	0.0000	0.0000	-1.919E-06	0.0000	0.0000	0.0000
101	V5V7	0.0000	0.0000	-1.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
102	V5V7	0.0000	0.0000	-1.473E-06	0.0000	0.0000	0.0000
103	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.648E-06	0.0000
123	V5V7	0.0000	0.0000	-8.708E-06	0.0000	2.509E-06	0.0000
124	V5V7	0.0000	0.0000	-1.623E-05	0.0000	2.092E-06	0.0000
125	V5V7	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	1.396E-06	0.0000
126	V5V7	0.0000	0.0000	-2.555E-05	0.0000	0.0000	0.0000
127	V5V7	0.0000	0.0000	-2.572E-05	0.0000	0.0000	0.0000
128	V5V7	0.0000	0.0000	-2.180E-05	0.0000	-2.359E-06	0.0000
129	V5V7	0.0000	0.0000	-1.298E-05	0.0000	-4.168E-06	0.0000
130	V5V7	0.0000	0.0000	1.566E-06	0.0000	-6.254E-06	0.0000
131	V5V7	0.0000	0.0000	3.373E-05	0.0000	-8.293E-06	0.0000
132	V5V7	0.0000	0.0000	7.033E-05	0.0000	-8.540E-06	0.0000
133	V5V7	0.0000	0.0000	1.044E-04	0.0000	-6.992E-06	0.0000

134	V5V7	0.0000	0.0000	1.290E-04	0.0000	-3.652E-06	0.0000
135	V5V7	0.0000	0.0000	1.372E-04	0.0000	1.482E-06	0.0000
136	V5V7	0.0000	0.0000	1.220E-04	0.0000	8.408E-06	0.0000
137	V5V7	0.0000	0.0000	7.651E-05	0.0000	1.713E-05	0.0000
138	V5V7	0.0000	0.0000	-6.253E-06	0.0000	2.764E-05	0.0000
139	V5V7	0.0000	0.0000	-1.446E-04	0.0000	3.540E-05	0.0000
140	V5V7	0.0000	0.0000	-2.989E-04	0.0000	3.586E-05	0.0000
141	V5V7	0.0000	0.0000	-4.408E-04	0.0000	2.901E-05	0.0000
142	V5V7	0.0000	0.0000	-5.420E-04	0.0000	1.486E-05	0.0000
143	V5V7	0.0000	0.0000	-5.742E-04	0.0000	-6.588E-06	0.0000
144	V5V7	0.0000	0.0000	-5.092E-04	0.0000	-3.534E-05	0.0000
145	V5V7	0.0000	0.0000	-3.186E-04	0.0000	-7.140E-05	0.0000
146	V5V7	0.0000	0.0000	2.587E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
147	V5V7	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
148	V5V7	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
149	V5V7	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
150	V5V7	0.0000	0.0000	2.238E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
151	V5V7	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
152	V5V7	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
153	V5V7	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
154	V5V7	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
155	V5V7	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
156	V5V7	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
157	V5V7	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
158	V5V7	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
159	V5V7	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
160	V5V7	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
161	V5V7	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
162	V5V7	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
163	V5V7	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
164	V5V7	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
165	V5V7	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
166	V5V7	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
167	V5V7	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
168	V5V7	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
169	V5V7	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
170	V5V7	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000

171	V5V7	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
172	V5V7	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
173	V5V7	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
174	V5V7	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
175	V5V7	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
176	V5V7	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
177	V5V7	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
178	V5V7	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
179	V5V7	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
180	V5V7	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
181	V5V7	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
182	V5V7	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
183	V5V7	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
184	V5V7	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
185	V5V7	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
186	V5V7	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
187	V5V7	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
188	V5V7	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
189	V5V7	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
190	V5V7	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
191	V5V7	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
192	V5V7	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
193	V5V7	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
194	V5V7	0.0000	0.0000	-6.088E-06	0.0000	-2.713E-05	0.0000
195	V5V7	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
196	V5V7	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
197	V5V7	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
198	V5V7	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
199	V5V7	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
200	V5V7	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
201	V5V7	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
202	V5V7	0.0000	0.0000	1.472E-06	0.0000	6.560E-06	0.0000
203	V5V7	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
204	V5V7	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
205	V5V7	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
206	V5V7	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000

207	V5V7	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
208	V5V7	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
209	V5V7	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
210	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
211	V5V7	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
212	V5V7	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
213	V5V7	0.0000	0.0000	7.942E-06	0.0000	0.0000	0.0000
214	V5V7	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
215	V5V7	0.0000	0.0000	6.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
216	V5V7	0.0000	0.0000	4.137E-06	0.0000	0.0000	0.0000
217	V5V7	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
218	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V5V7	0.0000	0.0000	-1.065E-06	0.0000	0.0000	0.0000
220	V5V7	0.0000	0.0000	-1.702E-06	0.0000	0.0000	0.0000
221	V5V7	0.0000	0.0000	-1.919E-06	0.0000	0.0000	0.0000
222	V5V7	0.0000	0.0000	-1.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
223	V5V7	0.0000	0.0000	-1.473E-06	0.0000	0.0000	0.0000
224	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.648E-06	0.0000

244	V5V7	0.0000	0.0000	-8.708E-06	0.0000	2.509E-06	0.0000
245	V5V7	0.0000	0.0000	-1.623E-05	0.0000	2.092E-06	0.0000
246	V5V7	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	1.396E-06	0.0000
247	V5V7	0.0000	0.0000	-2.555E-05	0.0000	0.0000	0.0000
248	V5V7	0.0000	0.0000	-2.572E-05	0.0000	0.0000	0.0000
249	V5V7	0.0000	0.0000	-2.180E-05	0.0000	-2.359E-06	0.0000
250	V5V7	0.0000	0.0000	-1.298E-05	0.0000	-4.168E-06	0.0000
251	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.254E-06	0.0000
252	V5V7	0.0000	0.0000	3.373E-05	0.0000	-8.293E-06	0.0000
253	V5V7	0.0000	0.0000	7.033E-05	0.0000	-8.540E-06	0.0000
254	V5V7	0.0000	0.0000	1.044E-04	0.0000	-6.992E-06	0.0000
255	V5V7	0.0000	0.0000	1.290E-04	0.0000	-3.652E-06	0.0000
256	V5V7	0.0000	0.0000	1.372E-04	0.0000	1.482E-06	0.0000
257	V5V7	0.0000	0.0000	1.220E-04	0.0000	8.408E-06	0.0000
258	V5V7	0.0000	0.0000	7.651E-05	0.0000	1.713E-05	0.0000
259	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	1.598E-06	2.764E-05	0.0000
260	V5V7	0.0000	0.0000	-1.446E-04	0.0000	3.540E-05	0.0000
261	V5V7	0.0000	0.0000	-2.989E-04	0.0000	3.586E-05	0.0000
262	V5V7	0.0000	0.0000	-4.408E-04	0.0000	2.901E-05	0.0000
263	V5V7	0.0000	0.0000	-5.420E-04	0.0000	1.486E-05	0.0000
264	V5V7	0.0000	0.0000	-5.742E-04	0.0000	-6.588E-06	0.0000
265	V5V7	0.0000	0.0000	-5.092E-04	0.0000	-3.534E-05	0.0000
266	V5V7	0.0000	0.0000	-3.186E-04	0.0000	-7.140E-05	0.0000
267	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-6.609E-06	-1.148E-04	0.0000
268	V5V7	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
269	V5V7	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
270	V5V7	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
271	V5V7	0.0000	0.0000	2.238E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
272	V5V7	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
273	V5V7	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
274	V5V7	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
275	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
276	V5V7	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
277	V5V7	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
278	V5V7	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
279	V5V7	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000

280	V5V7	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
281	V5V7	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
282	V5V7	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
283	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
284	V5V7	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
285	V5V7	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
286	V5V7	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
287	V5V7	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
288	V5V7	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
289	V5V7	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
290	V5V7	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
291	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
292	V5V7	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
293	V5V7	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
294	V5V7	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
295	V5V7	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
296	V5V7	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
297	V5V7	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
298	V5V7	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
299	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
300	V5V7	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
301	V5V7	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
302	V5V7	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
303	V5V7	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
304	V5V7	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
305	V5V7	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
306	V5V7	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
307	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	-6.486E-06	1.122E-04	0.0000
308	V5V7	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
309	V5V7	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
310	V5V7	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
311	V5V7	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
312	V5V7	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
313	V5V7	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
314	V5V7	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
315	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
316	V5V7	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000

317	V5V7	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
318	V5V7	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
319	V5V7	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
320	V5V7	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
321	V5V7	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
322	V5V7	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
323	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
324	V5V7	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
325	V5V7	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
326	V5V7	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
327	V5V7	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
328	V5V7	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
329	V5V7	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
330	V5V7	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
331	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
332	V5V7	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
333	V5V7	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V5V7	0.0000	0.0000	7.942E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V5V7	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V5V7	0.0000	0.0000	6.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V5V7	0.0000	0.0000	4.137E-06	0.0000	0.0000	0.0000
338	V5V7	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
339	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V5V7	0.0000	0.0000	-1.065E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V5V7	0.0000	0.0000	-1.702E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V5V7	0.0000	0.0000	-1.919E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V5V7	0.0000	0.0000	-1.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V5V7	0.0000	0.0000	-1.473E-06	0.0000	0.0000	0.0000
345	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V5V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V5V7	0.0000	0.0000	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000
9	V5V7	0.0000	0.0000	-0.9627	0.0000	0.0000	0.0000
17	V5V7	0.0000	0.0000	3.8450	0.0000	0.0000	0.0000
25	V5V7	0.0000	0.0000	-15.9073	0.0000	0.0000	0.0000
33	V5V7	0.0000	0.0000	95.8085	0.0000	0.0000	0.0000
41	V5V7	0.0000	0.0000	76.6668	0.0000	0.0000	0.0000
49	V5V7	0.0000	0.0000	87.5165	0.0000	0.0000	0.0000
57	V5V7	0.0000	0.0000	123.4272	0.0000	0.0000	0.0000
65	V5V7	0.0000	0.0000	-15.6113	0.0000	0.0000	0.0000
73	V5V7	0.0000	0.0000	3.7435	0.0000	0.0000	0.0000
81	V5V7	0.0000	0.0000	-0.9052	0.0000	0.0000	0.0000
89	V5V7	0.0000	0.0000	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
97	V5V7	0.0000	0.0000	-0.0529	0.0000	0.0000	0.0000
105	V5V7	0.0000	0.0000	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000
113	V5V7	0.0000	0.0000	-3.218E-03	0.0000	0.0000	0.0000
121	V5V7	0.0000	0.0000	6.840E-04	0.0000	0.0000	0.0000
243	V5V7	0.0000	0.0000	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000
251	V5V7	0.0000	0.0000	-0.9627	0.0000	0.0000	0.0000
259	V5V7	0.0000	0.0000	3.8450	0.0000	0.0000	0.0000
267	V5V7	0.0000	0.0000	-15.9073	0.0000	0.0000	0.0000

275	V5V7	0.0000	0.0000	95.8085	0.0000	0.0000	0.0000
283	V5V7	0.0000	0.0000	76.6668	0.0000	0.0000	0.0000
291	V5V7	0.0000	0.0000	87.5165	0.0000	0.0000	0.0000
299	V5V7	0.0000	0.0000	123.4272	0.0000	0.0000	0.0000
307	V5V7	0.0000	0.0000	-15.6113	0.0000	0.0000	0.0000
315	V5V7	0.0000	0.0000	3.7435	0.0000	0.0000	0.0000
323	V5V7	0.0000	0.0000	-0.9052	0.0000	0.0000	0.0000
331	V5V7	0.0000	0.0000	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
339	V5V7	0.0000	0.0000	-0.0529	0.0000	0.0000	0.0000
347	V5V7	0.0000	0.0000	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000
355	V5V7	0.0000	0.0000	-3.218E-03	0.0000	0.0000	0.0000
363	V5V7	0.0000	0.0000	6.840E-04	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V5V7							
		0.00	0.00	-2.046E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-2.046E-01	0.00	0.00	0.00	9.721E-02
		9.5E-01	0.00	-2.046E-01	0.00	0.00	0.00	1.944E-01
		1.43	0.00	-2.046E-01	0.00	0.00	0.00	2.916E-01
		1.90	0.00	-2.046E-01	0.00	0.00	0.00	3.888E-01
2	V5V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V5V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V5V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V5V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V5V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V5V7						
	0.00	0.00	9.627E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-4.573E-01
	9.5E-01	0.00	9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-9.146E-01
	1.43	0.00	9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-1.37
	1.90	0.00	9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
10	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V5V7

0.00	0.00	-3.84	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.84	0.00	0.00	0.00	1.83
9.5E-01	0.00	-3.84	0.00	0.00	0.00	3.65
1.42	0.00	-3.84	0.00	0.00	0.00	5.48
1.90	0.00	-3.84	0.00	0.00	0.00	7.31

18 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V5V7

0.00	0.00	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.91	0.00	0.00	0.00	-7.56
9.5E-01	0.00	15.91	0.00	0.00	0.00	-15.11
1.42	0.00	15.91	0.00	0.00	0.00	-22.67
1.90	0.00	15.91	0.00	0.00	0.00	-30.22

26 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V5V7						
	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
34	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V5V7						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
42	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V5V7						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V5V7						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
50	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V5V7						
	0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
58	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V5V7						
	0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
66	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V5V7

0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11

74 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V5V7						
	0.00	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.300E-01
	9.5E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.42	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.90	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
82	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V5V7						
	0.00	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	9.5E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.42	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
	1.90	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.159E-01

90 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V5V7

0.00	0.00	5.294E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-2.515E-02
9.5E-01	0.00	5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-5.029E-02
1.42	0.00	5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-7.544E-02
1.90	0.00	5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01

98 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V5V7						
	0.00	0.00	-1.285E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.285E-02	0.00	0.00	0.00	6.104E-03
	9.5E-01	0.00	-1.285E-02	0.00	0.00	0.00	1.221E-02
	1.42	0.00	-1.285E-02	0.00	0.00	0.00	1.831E-02
	1.90	0.00	-1.285E-02	0.00	0.00	0.00	2.442E-02
106	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V5V7						
	0.00	0.00	3.218E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-1.528E-03
	9.5E-01	0.00	3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-3.057E-03
	1.42	0.00	3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-4.585E-03
	1.90	0.00	3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-6.113E-03
114	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V5V7						

	0.00	0.00	-6.840E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-6.840E-04	0.00	0.00	0.00	3.249E-04
	9.5E-01	0.00	-6.840E-04	0.00	0.00	0.00	6.498E-04
	1.42	0.00	-6.840E-04	0.00	0.00	0.00	9.747E-04
	1.90	0.00	-6.840E-04	0.00	0.00	0.00	1.300E-03
122	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	3.006E-01
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	6.011E-01
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	9.017E-01
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
123	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	1.50
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	1.80
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	2.10
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	2.40
124	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	2.40
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	3.01
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	3.31
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	3.61
125	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	3.61
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	4.21
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	4.51
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
126	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	5.11
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	5.41
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	5.71
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
127	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	6.31
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	6.61
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	7.21
128	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	7.21
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	7.51
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	7.81
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	8.42
129	V5V7						
	0.00	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	8.42
	7.3E-01	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	8.72
	1.47	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	9.02
	2.20	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	9.32
	2.94	0.00	-4.093E-01	0.00	0.00	0.00	9.62
130	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	9.62
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	8.15
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	6.68
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	5.21
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.74
131	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.74
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	2.27
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	8.061E-01

	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-6.626E-01
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-2.13
132	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-2.13
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-3.60
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-5.07
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-6.54
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-8.01
133	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-8.01
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-9.47
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-10.94
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-12.41
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-13.88
134	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-13.88
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-15.35
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-16.82
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-18.29
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-19.76
135	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-19.76
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-21.22
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-22.69
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-24.16
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-25.63
136	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-25.63
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-27.10
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-28.57
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-30.04
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-31.51
137	V5V7						
	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-31.51
	9.7E-01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-32.97
	1.94	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-34.44
	2.91	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-35.91
	3.88	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	-37.38
138	V5V7						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.38
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.40
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.42
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.44
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.46
139	V5V7						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.46
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.48
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.50
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.49
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.47
140	V5V7						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.47
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.45
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.43
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.41
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.39
141	V5V7						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.39
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.37
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.35
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.33
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.31

142 V5V7

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.31
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.29
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.28
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.26
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.24

143 V5V7

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.24
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.22
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.20
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.18
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.16

144 V5V7

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.16
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.14
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.08

145 V5V7

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.08
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.07
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.05
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.03
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	154.01

146 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	154.01
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.17
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.33
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.49
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.65

147 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.65
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.81
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.97
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.87
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.71

148 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.71
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.55
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.39
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.23
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.07

149 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.07
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.91
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.74
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.58
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.42

150 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.42
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.26
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.10
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.94
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.78

151 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.78
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.62
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.46
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14

152 V5V7

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98

	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.66
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.50
153	V5V7						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.50
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.34
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.18
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.02
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.86
154	V5V7						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.86
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.07
	1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.28
	2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.49
	3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.30
155	V5V7						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.30
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.09
	1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.58
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.57
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.86
156	V5V7						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.86
	9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.15
	1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.44
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.73
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
157	V5V7						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
	9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
	1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
	2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
	3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
158	V5V7						
	0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
	9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
	1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
	2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.50
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
159	V5V7						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.63
	1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.91
	2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.20
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
160	V5V7						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78
	1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
161	V5V7						
	0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
	9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.96
	1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.17
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.38
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.59
162	V5V7						
	0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-456.26
	1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
	2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-457.60
	3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-458.26

163 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-458.26
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-458.93
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94

164 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-461.61
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-462.28
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-462.94
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61

165 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-464.28
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-465.62
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29

166 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-466.96
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-467.62
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-468.29
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96

167 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-469.63
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-470.30
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-470.97
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64

168 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-473.64
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31

169 V5V7

0.00	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
9.7E-01	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-474.98
1.94	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-475.65
2.91	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-476.32
3.88	0.00	6.902E-01	0.00	0.00	0.00	-476.98

170 V5V7

0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.98
9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.09
1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.19
2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.70
3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79

171 V5V7

0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.94
1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.78
2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.18
3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57

172 V5V7

0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.97
1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.36
2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.71
3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35

173 V5V7

0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35

	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.45
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.34
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.24
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
174	V5V7						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.92
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.71
	2.91	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	876.21
	3.88	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
175	V5V7						
	0.00	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.12
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.70
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.28
	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
176	V5V7						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.44
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.02
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.60
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
177	V5V7						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.95
	1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.26
	2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.89
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.48
178	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.48
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.08
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.67
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.27
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
179	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.45
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.05
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.64
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
180	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.83
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.02
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
181	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.21
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.80
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.39
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
182	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.58
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.17
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.77
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
183	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.96
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.55
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.14

	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
184	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.33
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.48
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
185	V5V7						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.29
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.70
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.10
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.51
186	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.51
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.67
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.83
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.99
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
187	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.47
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.63
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
188	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.94
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.10
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.26
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
189	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.58
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.74
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.90
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
190	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.22
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.38
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.54
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
191	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.86
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	22.02
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.17
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
192	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.49
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.35
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
193	V5V7						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.55
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.39
194	V5V7						

	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.39
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.98
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.57
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.15
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
195	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.33
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.92
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.51
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
196	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.68
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.27
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.86
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
197	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.03
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.62
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.21
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
198	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.38
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.56
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
199	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.73
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
200	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.09
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.266E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
201	V5V7						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.98
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.80
202	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.78
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
203	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
204	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.39

	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
205	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.68
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
206	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
207	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	9.455E-01
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.040E-01
208	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.040E-01
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.625E-01
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.901E-02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-4.205E-01
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.620E-01
209	V5V7						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.620E-01
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.45
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13
210	V5V7						
	0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
	9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
	1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
211	V5V7						
	0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
	9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.72
	1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
	2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
212	V5V7						
	0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
	9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
213	V5V7						
	0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
	9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-9.718E-01
	2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-8.892E-01
	3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
214	V5V7						
	0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
	9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-7.241E-01
	1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-6.415E-01
	2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-5.589E-01
	3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-4.763E-01

215 V5V7

0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-4.763E-01
9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-3.937E-01
1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-3.111E-01
2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-2.286E-01
3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.460E-01

216 V5V7

0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-1.460E-01
9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	-6.339E-02
1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	1.919E-02
2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	1.018E-01
3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	1.844E-01

217 V5V7

0.00	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	1.844E-01
9.7E-01	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	2.669E-01
1.94	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	3.495E-01
2.91	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	4.321E-01
3.88	0.00	-8.525E-02	0.00	0.00	0.00	5.147E-01

218 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	5.147E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.947E-01
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.747E-01
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.547E-01
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.348E-01

219 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.348E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.148E-01
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.948E-01
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.748E-01
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01

220 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.348E-01
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.148E-01
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.948E-01
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.748E-01

221 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.748E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.549E-01
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.349E-01
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.149E-01
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01

222 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.749E-01
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.549E-01
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.349E-01
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.149E-01

223 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.149E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	9.494E-02
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	7.495E-02
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	5.496E-02
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.498E-02

224 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.498E-02
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.499E-02
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-5.003E-03
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-2.499E-02
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-4.498E-02

225 V5V7

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-4.498E-02
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-6.497E-02

	1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-8.496E-02
	2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-1.049E-01
	3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-1.249E-01
226	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.249E-01
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.200E-01
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.151E-01
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.102E-01
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.053E-01
227	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.053E-01
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.004E-01
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-9.548E-02
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-9.057E-02
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-8.566E-02
228	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-8.566E-02
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-8.076E-02
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-7.585E-02
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-7.094E-02
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-6.603E-02
229	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-6.603E-02
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-6.112E-02
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-5.621E-02
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-5.130E-02
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-4.639E-02
230	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-4.639E-02
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-4.149E-02
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-3.658E-02
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-3.167E-02
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-2.676E-02
231	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-2.676E-02
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-2.185E-02
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.694E-02
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-1.203E-02
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-7.123E-03
232	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-7.123E-03
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	-2.215E-03
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	2.694E-03
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	7.603E-03
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	1.251E-02
233	V5V7						
	0.00	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	1.251E-02
	9.7E-01	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	1.742E-02
	1.94	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	2.233E-02
	2.91	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	2.724E-02
	3.88	0.00	-5.067E-03	0.00	0.00	0.00	3.215E-02
234	V5V7						
	0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	3.215E-02
	7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	3.114E-02
	1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	3.014E-02
	2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.913E-02
	2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.813E-02
235	V5V7						
	0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.813E-02
	7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.712E-02
	1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.612E-02
	2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.512E-02
	2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.411E-02

236 V5V7

0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.411E-02
7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.311E-02
1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.210E-02
2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.110E-02
2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.009E-02

237 V5V7

0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.009E-02
7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.909E-02
1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.808E-02
2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.708E-02
2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.607E-02

238 V5V7

0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.607E-02
7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.507E-02
1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.406E-02
2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.306E-02
2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.206E-02

239 V5V7

0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.206E-02
7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.105E-02
1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.005E-02
2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	9.041E-03
2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	8.037E-03

240 V5V7

0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	8.037E-03
7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	7.032E-03
1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	6.028E-03
2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	5.023E-03
2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	4.018E-03

241 V5V7

0.00	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	4.018E-03
7.3E-01	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	3.014E-03
1.47	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	2.009E-03
2.20	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	1.005E-03
2.94	0.00	1.368E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V5V7

0.00	0.00	2.046E-01	0.00	0.00	0.00	3.888E-01
4.8E-01	0.00	2.046E-01	0.00	0.00	0.00	2.916E-01
9.5E-01	0.00	2.046E-01	0.00	0.00	0.00	1.944E-01
1.43	0.00	2.046E-01	0.00	0.00	0.00	9.721E-02
1.90	0.00	2.046E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V5V7						
	0.00	0.00	-9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	4.8E-01	0.00	-9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-1.37
	9.5E-01	0.00	-9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-9.146E-01
	1.43	0.00	-9.627E-01	0.00	0.00	0.00	-4.573E-01
	1.90	0.00	-9.627E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V5V7						
	0.00	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	7.31
	4.8E-01	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	5.48
	9.5E-01	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	3.65
	1.43	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	1.83
	1.90	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V5V7						
	0.00	0.00	-15.91	0.00	0.00	0.00	-30.22
	4.8E-01	0.00	-15.91	0.00	0.00	0.00	-22.67
	9.5E-01	0.00	-15.91	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.91	0.00	0.00	0.00	-7.56
	1.90	0.00	-15.91	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V5V7						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V5V7						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V5V7						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V5V7

0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V5V7

0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.88

	9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V5V7						
	0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
	4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V5V7

0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V5V7						
	0.00	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
	4.8E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	9.5E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.43	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.300E-01
	1.90	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V5V7						
	0.00	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.159E-01
	4.8E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
	9.5E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.43	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.90	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V5V7						
	0.00	0.00	-5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01
	4.8E-01	0.00	-5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-7.544E-02
	9.5E-01	0.00	-5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-5.029E-02
	1.43	0.00	-5.294E-02	0.00	0.00	0.00	-2.515E-02
	1.90	0.00	-5.294E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V5V7						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V5V7						
	0.00	0.00	1.285E-02	0.00	0.00	0.00	2.442E-02
	4.8E-01	0.00	1.285E-02	0.00	0.00	0.00	1.831E-02
	9.5E-01	0.00	1.285E-02	0.00	0.00	0.00	1.221E-02
	1.43	0.00	1.285E-02	0.00	0.00	0.00	6.104E-03
	1.90	0.00	1.285E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V5V7						
	0.00	0.00	-3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-6.113E-03
	4.8E-01	0.00	-3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-4.585E-03
	9.5E-01	0.00	-3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-3.057E-03
	1.43	0.00	-3.218E-03	0.00	0.00	0.00	-1.528E-03
	1.90	0.00	-3.218E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V5V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V5V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V5V7

0.00	0.00	6.840E-04	0.00	0.00	0.00	1.300E-03
4.8E-01	0.00	6.840E-04	0.00	0.00	0.00	9.747E-04
9.5E-01	0.00	6.840E-04	0.00	0.00	0.00	6.498E-04
1.43	0.00	6.840E-04	0.00	0.00	0.00	3.249E-04
1.90	0.00	6.840E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V6V7	ADD				COMB1
		TTV6	1.0000	COMBO	
		LTV7	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V6V7	0.0000	0.0000	1.493E-06	0.0000	0.0000	0.0000
3	V6V7	0.0000	0.0000	2.783E-06	0.0000	0.0000	0.0000
4	V6V7	0.0000	0.0000	3.792E-06	0.0000	0.0000	0.0000
5	V6V7	0.0000	0.0000	4.381E-06	0.0000	0.0000	0.0000
6	V6V7	0.0000	0.0000	4.410E-06	0.0000	0.0000	0.0000
7	V6V7	0.0000	0.0000	3.738E-06	0.0000	0.0000	0.0000
8	V6V7	0.0000	0.0000	2.225E-06	0.0000	0.0000	0.0000
9	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.072E-06	0.0000
10	V6V7	0.0000	0.0000	-5.784E-06	0.0000	1.422E-06	0.0000
11	V6V7	0.0000	0.0000	-1.206E-05	0.0000	1.464E-06	0.0000
12	V6V7	0.0000	0.0000	-1.790E-05	0.0000	1.199E-06	0.0000
13	V6V7	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	0.0000	0.0000
14	V6V7	0.0000	0.0000	-2.352E-05	0.0000	0.0000	0.0000
15	V6V7	0.0000	0.0000	-2.092E-05	0.0000	-1.442E-06	0.0000
16	V6V7	0.0000	0.0000	-1.312E-05	0.0000	-2.937E-06	0.0000
17	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.739E-06	0.0000
18	V6V7	0.0000	0.0000	2.479E-05	0.0000	-6.070E-06	0.0000
19	V6V7	0.0000	0.0000	5.125E-05	0.0000	-6.148E-06	0.0000
20	V6V7	0.0000	0.0000	7.557E-05	0.0000	-4.974E-06	0.0000
21	V6V7	0.0000	0.0000	9.293E-05	0.0000	-2.549E-06	0.0000
22	V6V7	0.0000	0.0000	9.846E-05	0.0000	1.129E-06	0.0000
23	V6V7	0.0000	0.0000	8.731E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
24	V6V7	0.0000	0.0000	5.464E-05	0.0000	1.224E-05	0.0000

25	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-1.129E-06	1.967E-05	0.0000
26	V6V7	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
27	V6V7	0.0000	0.0000	-2.122E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
28	V6V7	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
29	V6V7	0.0000	0.0000	-3.846E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
30	V6V7	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.692E-06	0.0000
31	V6V7	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.508E-05	0.0000
32	V6V7	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
33	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	4.694E-06	-8.139E-05	0.0000
34	V6V7	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
35	V6V7	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
36	V6V7	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
37	V6V7	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
38	V6V7	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
39	V6V7	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
40	V6V7	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
41	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
42	V6V7	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
43	V6V7	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
44	V6V7	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
45	V6V7	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
46	V6V7	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
47	V6V7	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
48	V6V7	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
49	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
50	V6V7	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
51	V6V7	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
52	V6V7	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
53	V6V7	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
54	V6V7	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
55	V6V7	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
56	V6V7	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
57	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
58	V6V7	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
59	V6V7	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
60	V6V7	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000

61	V6V7	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
62	V6V7	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
63	V6V7	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
64	V6V7	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
65	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	4.622E-06	7.969E-05	0.0000
66	V6V7	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
67	V6V7	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
68	V6V7	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
69	V6V7	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
70	V6V7	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
71	V6V7	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
72	V6V7	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
73	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
74	V6V7	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
75	V6V7	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
76	V6V7	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
77	V6V7	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
78	V6V7	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
79	V6V7	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
80	V6V7	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
81	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
82	V6V7	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
83	V6V7	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
84	V6V7	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
85	V6V7	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
86	V6V7	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
87	V6V7	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
88	V6V7	0.0000	0.0000	-5.882E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
89	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
90	V6V7	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
91	V6V7	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V6V7	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V6V7	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V6V7	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V6V7	0.0000	0.0000	2.938E-06	0.0000	0.0000	0.0000
96	V6V7	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
97	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V6V7	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
100	V6V7	0.0000	0.0000	-1.363E-06	0.0000	0.0000	0.0000
101	V6V7	0.0000	0.0000	-1.286E-06	0.0000	0.0000	0.0000
102	V6V7	0.0000	0.0000	-1.046E-06	0.0000	0.0000	0.0000
103	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V6V7	0.0000	0.0000	1.493E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V6V7	0.0000	0.0000	2.783E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V6V7	0.0000	0.0000	3.792E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V6V7	0.0000	0.0000	4.381E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V6V7	0.0000	0.0000	4.410E-06	0.0000	0.0000	0.0000
128	V6V7	0.0000	0.0000	3.738E-06	0.0000	0.0000	0.0000
129	V6V7	0.0000	0.0000	2.225E-06	0.0000	0.0000	0.0000
130	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.072E-06	0.0000
131	V6V7	0.0000	0.0000	-5.784E-06	0.0000	1.422E-06	0.0000
132	V6V7	0.0000	0.0000	-1.206E-05	0.0000	1.464E-06	0.0000
133	V6V7	0.0000	0.0000	-1.790E-05	0.0000	1.199E-06	0.0000

134	V6V7	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	0.0000	0.0000
135	V6V7	0.0000	0.0000	-2.352E-05	0.0000	0.0000	0.0000
136	V6V7	0.0000	0.0000	-2.092E-05	0.0000	-1.442E-06	0.0000
137	V6V7	0.0000	0.0000	-1.312E-05	0.0000	-2.937E-06	0.0000
138	V6V7	0.0000	0.0000	1.072E-06	0.0000	-4.739E-06	0.0000
139	V6V7	0.0000	0.0000	2.479E-05	0.0000	-6.070E-06	0.0000
140	V6V7	0.0000	0.0000	5.125E-05	0.0000	-6.148E-06	0.0000
141	V6V7	0.0000	0.0000	7.557E-05	0.0000	-4.974E-06	0.0000
142	V6V7	0.0000	0.0000	9.293E-05	0.0000	-2.549E-06	0.0000
143	V6V7	0.0000	0.0000	9.846E-05	0.0000	1.129E-06	0.0000
144	V6V7	0.0000	0.0000	8.731E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
145	V6V7	0.0000	0.0000	5.464E-05	0.0000	1.224E-05	0.0000
146	V6V7	0.0000	0.0000	-4.417E-06	0.0000	1.967E-05	0.0000
147	V6V7	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
148	V6V7	0.0000	0.0000	-2.122E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
149	V6V7	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
150	V6V7	0.0000	0.0000	-3.846E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
151	V6V7	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.692E-06	0.0000
152	V6V7	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.508E-05	0.0000
153	V6V7	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
154	V6V7	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000
155	V6V7	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
156	V6V7	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
157	V6V7	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
158	V6V7	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
159	V6V7	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
160	V6V7	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
161	V6V7	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
162	V6V7	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
163	V6V7	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
164	V6V7	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
165	V6V7	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
166	V6V7	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
167	V6V7	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
168	V6V7	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
169	V6V7	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
170	V6V7	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000

171	V6V7	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
172	V6V7	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
173	V6V7	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
174	V6V7	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
175	V6V7	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
176	V6V7	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
177	V6V7	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
178	V6V7	0.0000	0.0000	-1.704E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
179	V6V7	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
180	V6V7	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
181	V6V7	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
182	V6V7	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
183	V6V7	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
184	V6V7	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
185	V6V7	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
186	V6V7	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.969E-05	0.0000
187	V6V7	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
188	V6V7	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
189	V6V7	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
190	V6V7	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
191	V6V7	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
192	V6V7	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
193	V6V7	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
194	V6V7	0.0000	0.0000	-4.324E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
195	V6V7	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
196	V6V7	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
197	V6V7	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
198	V6V7	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
199	V6V7	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
200	V6V7	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
201	V6V7	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
202	V6V7	0.0000	0.0000	1.045E-06	0.0000	4.659E-06	0.0000
203	V6V7	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
204	V6V7	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
205	V6V7	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
206	V6V7	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000

207	V6V7	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
208	V6V7	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
209	V6V7	0.0000	0.0000	-5.882E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
210	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
211	V6V7	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
212	V6V7	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
213	V6V7	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
214	V6V7	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
215	V6V7	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
216	V6V7	0.0000	0.0000	2.938E-06	0.0000	0.0000	0.0000
217	V6V7	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
218	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V6V7	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
221	V6V7	0.0000	0.0000	-1.363E-06	0.0000	0.0000	0.0000
222	V6V7	0.0000	0.0000	-1.286E-06	0.0000	0.0000	0.0000
223	V6V7	0.0000	0.0000	-1.046E-06	0.0000	0.0000	0.0000
224	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V6V7	0.0000	0.0000	1.493E-06	0.0000	0.0000	0.0000
245	V6V7	0.0000	0.0000	2.783E-06	0.0000	0.0000	0.0000
246	V6V7	0.0000	0.0000	3.792E-06	0.0000	0.0000	0.0000
247	V6V7	0.0000	0.0000	4.381E-06	0.0000	0.0000	0.0000
248	V6V7	0.0000	0.0000	4.410E-06	0.0000	0.0000	0.0000
249	V6V7	0.0000	0.0000	3.738E-06	0.0000	0.0000	0.0000
250	V6V7	0.0000	0.0000	2.225E-06	0.0000	0.0000	0.0000
251	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.072E-06	0.0000
252	V6V7	0.0000	0.0000	-5.784E-06	0.0000	1.422E-06	0.0000
253	V6V7	0.0000	0.0000	-1.206E-05	0.0000	1.464E-06	0.0000
254	V6V7	0.0000	0.0000	-1.790E-05	0.0000	1.199E-06	0.0000
255	V6V7	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	0.0000	0.0000
256	V6V7	0.0000	0.0000	-2.352E-05	0.0000	0.0000	0.0000
257	V6V7	0.0000	0.0000	-2.092E-05	0.0000	-1.442E-06	0.0000
258	V6V7	0.0000	0.0000	-1.312E-05	0.0000	-2.937E-06	0.0000
259	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.739E-06	0.0000
260	V6V7	0.0000	0.0000	2.479E-05	0.0000	-6.070E-06	0.0000
261	V6V7	0.0000	0.0000	5.125E-05	0.0000	-6.148E-06	0.0000
262	V6V7	0.0000	0.0000	7.557E-05	0.0000	-4.974E-06	0.0000
263	V6V7	0.0000	0.0000	9.293E-05	0.0000	-2.549E-06	0.0000
264	V6V7	0.0000	0.0000	9.846E-05	0.0000	1.129E-06	0.0000
265	V6V7	0.0000	0.0000	8.731E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
266	V6V7	0.0000	0.0000	5.464E-05	0.0000	1.224E-05	0.0000
267	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	1.129E-06	1.967E-05	0.0000
268	V6V7	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
269	V6V7	0.0000	0.0000	-2.122E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
270	V6V7	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
271	V6V7	0.0000	0.0000	-3.846E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
272	V6V7	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.692E-06	0.0000
273	V6V7	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.508E-05	0.0000
274	V6V7	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
275	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-4.694E-06	-8.139E-05	0.0000
276	V6V7	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
277	V6V7	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
278	V6V7	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
279	V6V7	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000

280	V6V7	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
281	V6V7	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
282	V6V7	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
283	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
284	V6V7	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
285	V6V7	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
286	V6V7	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
287	V6V7	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
288	V6V7	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
289	V6V7	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
290	V6V7	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
291	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
292	V6V7	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
293	V6V7	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
294	V6V7	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
295	V6V7	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
296	V6V7	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
297	V6V7	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
298	V6V7	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
299	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
300	V6V7	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
301	V6V7	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
302	V6V7	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
303	V6V7	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
304	V6V7	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
305	V6V7	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
306	V6V7	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
307	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	-4.622E-06	7.969E-05	0.0000
308	V6V7	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
309	V6V7	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
310	V6V7	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
311	V6V7	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
312	V6V7	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
313	V6V7	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
314	V6V7	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
315	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
316	V6V7	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000

317	V6V7	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
318	V6V7	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
319	V6V7	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
320	V6V7	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
321	V6V7	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
322	V6V7	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
323	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
324	V6V7	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
325	V6V7	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
326	V6V7	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
327	V6V7	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
328	V6V7	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
329	V6V7	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
330	V6V7	0.0000	0.0000	-5.882E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
331	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
332	V6V7	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
333	V6V7	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V6V7	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V6V7	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V6V7	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V6V7	0.0000	0.0000	2.938E-06	0.0000	0.0000	0.0000
338	V6V7	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
339	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V6V7	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V6V7	0.0000	0.0000	-1.363E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V6V7	0.0000	0.0000	-1.286E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V6V7	0.0000	0.0000	-1.046E-06	0.0000	0.0000	0.0000
345	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V6V7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V6V7	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
9	V6V7	0.0000	0.0000	0.1651	0.0000	0.0000	0.0000
17	V6V7	0.0000	0.0000	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000
25	V6V7	0.0000	0.0000	2.7161	0.0000	0.0000	0.0000
33	V6V7	0.0000	0.0000	-11.2960	0.0000	0.0000	0.0000
41	V6V7	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
49	V6V7	0.0000	0.0000	194.6200	0.0000	0.0000	0.0000
57	V6V7	0.0000	0.0000	104.8083	0.0000	0.0000	0.0000
65	V6V7	0.0000	0.0000	-11.1251	0.0000	0.0000	0.0000
73	V6V7	0.0000	0.0000	2.6587	0.0000	0.0000	0.0000
81	V6V7	0.0000	0.0000	-0.6428	0.0000	0.0000	0.0000
89	V6V7	0.0000	0.0000	0.1554	0.0000	0.0000	0.0000
97	V6V7	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
105	V6V7	0.0000	0.0000	9.126E-03	0.0000	0.0000	0.0000
113	V6V7	0.0000	0.0000	-2.285E-03	0.0000	0.0000	0.0000
121	V6V7	0.0000	0.0000	4.858E-04	0.0000	0.0000	0.0000
243	V6V7	0.0000	0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000	0.0000
251	V6V7	0.0000	0.0000	0.1651	0.0000	0.0000	0.0000
259	V6V7	0.0000	0.0000	-0.6592	0.0000	0.0000	0.0000
267	V6V7	0.0000	0.0000	2.7161	0.0000	0.0000	0.0000

275	V6V7	0.0000	0.0000	-11.2960	0.0000	0.0000	0.0000
283	V6V7	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
291	V6V7	0.0000	0.0000	194.6200	0.0000	0.0000	0.0000
299	V6V7	0.0000	0.0000	104.8083	0.0000	0.0000	0.0000
307	V6V7	0.0000	0.0000	-11.1251	0.0000	0.0000	0.0000
315	V6V7	0.0000	0.0000	2.6587	0.0000	0.0000	0.0000
323	V6V7	0.0000	0.0000	-0.6428	0.0000	0.0000	0.0000
331	V6V7	0.0000	0.0000	0.1554	0.0000	0.0000	0.0000
339	V6V7	0.0000	0.0000	-0.0376	0.0000	0.0000	0.0000
347	V6V7	0.0000	0.0000	9.126E-03	0.0000	0.0000	0.0000
355	V6V7	0.0000	0.0000	-2.285E-03	0.0000	0.0000	0.0000
363	V6V7	0.0000	0.0000	4.858E-04	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V6V7							
		0.00	0.00	3.509E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-1.667E-02
		9.5E-01	0.00	3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-3.333E-02
		1.43	0.00	3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-5.000E-02
		1.90	0.00	3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-6.667E-02
2	V6V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V6V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V6V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V6V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V6V7							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V6V7						
	0.00	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	7.841E-02
	9.5E-01	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	1.568E-01
	1.43	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
	1.90	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	3.136E-01
10	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V6V7

0.00	0.00	6.592E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-3.131E-01
9.5E-01	0.00	6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-6.263E-01
1.42	0.00	6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-9.394E-01
1.90	0.00	6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25

18 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V6V7

0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16

26 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V6V7						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
34	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V6V7						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
42	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V6V7						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V6V7						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
50	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V6V7						
	0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
58	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V6V7						
	0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
66	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V6V7

0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05

74 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V6V7						
	0.00	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
	9.5E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.42	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
	1.90	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
82	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V6V7						
	0.00	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
	9.5E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.42	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	1.90	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01

90 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V6V7

0.00	0.00	3.760E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
9.5E-01	0.00	3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-3.572E-02
1.42	0.00	3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-5.358E-02
1.90	0.00	3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-7.144E-02

98 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V6V7						
	0.00	0.00	-9.126E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.126E-03	0.00	0.00	0.00	4.335E-03
	9.5E-01	0.00	-9.126E-03	0.00	0.00	0.00	8.670E-03
	1.42	0.00	-9.126E-03	0.00	0.00	0.00	1.300E-02
	1.90	0.00	-9.126E-03	0.00	0.00	0.00	1.734E-02
106	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V6V7						
	0.00	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-1.085E-03
	9.5E-01	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-2.171E-03
	1.42	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-3.256E-03
	1.90	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-4.342E-03
114	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V6V7						

	0.00	0.00	-4.858E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.858E-04	0.00	0.00	0.00	2.307E-04
	9.5E-01	0.00	-4.858E-04	0.00	0.00	0.00	4.615E-04
	1.42	0.00	-4.858E-04	0.00	0.00	0.00	6.922E-04
	1.90	0.00	-4.858E-04	0.00	0.00	0.00	9.229E-04
122	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-5.154E-02
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.031E-01
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.546E-01
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-2.061E-01
123	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-2.061E-01
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-2.577E-01
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-3.092E-01
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-3.608E-01
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-4.123E-01
124	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-4.123E-01
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-4.638E-01
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-5.154E-01
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-5.669E-01
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-6.184E-01
125	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-6.184E-01
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-6.700E-01
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-7.215E-01
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-7.730E-01
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-8.246E-01
126	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-8.246E-01
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-8.761E-01
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-9.277E-01
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-9.792E-01
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
127	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
128	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.44
129	V6V7						
	0.00	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.44
	7.3E-01	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
	1.47	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	2.20	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.60
	2.94	0.00	7.018E-02	0.00	0.00	0.00	-1.65
130	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-1.65
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-1.40
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-1.15
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-8.937E-01
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-6.419E-01
131	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-6.419E-01
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-3.900E-01
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	-1.382E-01

	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.136E-01
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.654E-01
132	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.654E-01
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	6.173E-01
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	8.691E-01
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.12
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.37
133	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.37
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.62
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.38
134	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.38
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.63
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.88
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.14
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.39
135	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.39
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.89
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	4.14
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
136	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	4.65
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	5.15
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
137	V6V7						
	0.00	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
	9.7E-01	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	5.65
	1.94	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	5.91
	2.91	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	6.16
	3.88	0.00	-2.599E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
138	V6V7						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.41
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.38
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.36
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.33
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.31
139	V6V7						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.31
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.28
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.566E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.688E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.79
140	V6V7						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.79
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.82
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.85
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.87
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.90
141	V6V7						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.90
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.92
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.95
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.97
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.00

142 V6V7

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.00
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.02
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.05
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.07
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.10

143 V6V7

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.10
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.12
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20

144 V6V7

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30

145 V6V7

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.38
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40

146 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.17
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.46

147 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.46
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.22
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.829E-01
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.25
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.49

148 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.49
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.20
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44

149 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.91
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39

150 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.62
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.33

151 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.33
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28

152 V6V7

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52

	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
153	V6V7						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18
154	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
155	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.01
156	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.01
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
157	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
158	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.86
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.50
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
159	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
160	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
161	V6V7						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59
162	V6V7						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.81
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98

163 V6V7

0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.87
1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95

164 V6V7

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53

165 V6V7

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.61
3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50

166 V6V7

0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.59
2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.73
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67

167 V6V7

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.07
1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.46
2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25

168 V6V7

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36
1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58

169 V6V7

0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.69
1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.90
3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.01

170 V6V7

0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.01
9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.04
1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.07
2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.10
3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93

171 V6V7

0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15

172 V6V7

0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09
2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23

173 V6V7

0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23

	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.40
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.37
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.33
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
174	V6V7						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.03
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
175	V6V7						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.66
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
176	V6V7						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
177	V6V7						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.80
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.59
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.11
178	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.11
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.30
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.89
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
179	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
180	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
181	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
182	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
183	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76

	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
184	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
185	V6V7						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90
186	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
187	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
188	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.41
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
189	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.67
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
190	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
191	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.78
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
192	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.559E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
193	V6V7						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.70
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.85
194	V6V7						

	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.85
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.84
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
195	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
196	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.82
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
197	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
198	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.79
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
199	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
200	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.710E-01
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.320E-01
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.23
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
201	V6V7						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.24
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25
202	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.76
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
203	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
204	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.82

	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
205	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
206	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
207	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	9.140E-01
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.715E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
208	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.864E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.611E-02
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-2.986E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
209	V6V7						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-7.837E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
210	V6V7						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
211	V6V7						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
212	V6V7						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.834E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.248E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.661E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
213	V6V7						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-7.488E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.902E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.315E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
214	V6V7						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.142E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.556E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.969E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01

215 V6V7

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.796E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.210E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.623E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01

216 V6V7

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.502E-02
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.363E-02
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	7.228E-02
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01

217 V6V7

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.896E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	2.482E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.069E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01

218 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.513E-01
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.371E-01
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.230E-01
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.088E-01

219 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.088E-01
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.946E-01
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.804E-01
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.662E-01
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01

220 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.378E-01
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.236E-01
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.094E-01
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-01

221 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-01
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.810E-01
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.668E-01
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.526E-01
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.384E-01

222 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.384E-01
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.242E-01
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.100E-01
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	9.582E-02
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	8.162E-02

223 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	8.162E-02
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	6.743E-02
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	5.323E-02
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	3.903E-02
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.484E-02

224 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	2.484E-02
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	1.064E-02
1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-3.553E-03
2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-1.775E-02
3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-3.194E-02

225 V6V7

0.00	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-3.194E-02
9.7E-01	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-4.614E-02

	1.94	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-6.034E-02
	2.91	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-7.453E-02
	3.88	0.00	1.465E-02	0.00	0.00	0.00	-8.873E-02
226	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-8.873E-02
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-8.524E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-8.176E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-7.827E-02
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-7.478E-02
227	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-7.478E-02
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-7.130E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-6.781E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-6.432E-02
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-6.084E-02
228	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-6.084E-02
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-5.735E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-5.387E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-5.038E-02
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-4.689E-02
229	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-4.689E-02
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-4.341E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-3.992E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-3.643E-02
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-3.295E-02
230	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-3.295E-02
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-2.946E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-2.598E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-2.249E-02
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-1.900E-02
231	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-1.900E-02
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-1.552E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-1.203E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-8.545E-03
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-5.059E-03
232	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-5.059E-03
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	-1.573E-03
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	1.913E-03
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	5.400E-03
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	8.886E-03
233	V6V7						
	0.00	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	8.886E-03
	9.7E-01	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	1.237E-02
	1.94	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	1.586E-02
	2.91	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	1.934E-02
	3.88	0.00	-3.599E-03	0.00	0.00	0.00	2.283E-02
234	V6V7						
	0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.283E-02
	7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.212E-02
	1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.140E-02
	2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.069E-02
	2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.998E-02
235	V6V7						
	0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.998E-02
	7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.926E-02
	1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.855E-02
	2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.784E-02
	2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.712E-02

236 V6V7

0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.712E-02
7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.641E-02
1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.570E-02
2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.498E-02
2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.427E-02

237 V6V7

0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.427E-02
7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.356E-02
1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.284E-02
2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.213E-02
2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.142E-02

238 V6V7

0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.142E-02
7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.070E-02
1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	9.988E-03
2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	9.275E-03
2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	8.561E-03

239 V6V7

0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	8.561E-03
7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	7.848E-03
1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	7.135E-03
2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	6.421E-03
2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	5.708E-03

240 V6V7

0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	5.708E-03
7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	4.994E-03
1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	4.281E-03
2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	3.567E-03
2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.854E-03

241 V6V7

0.00	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.854E-03
7.3E-01	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	2.140E-03
1.47	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	1.427E-03
2.20	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	7.135E-04
2.94	0.00	9.715E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V6V7

0.00	0.00	-3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-6.667E-02
4.8E-01	0.00	-3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-5.000E-02
9.5E-01	0.00	-3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-3.333E-02
1.43	0.00	-3.509E-02	0.00	0.00	0.00	-1.667E-02
1.90	0.00	-3.509E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V6V7						
	0.00	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	3.136E-01
	4.8E-01	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
	9.5E-01	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	1.568E-01
	1.43	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	7.841E-02
	1.90	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V6V7						
	0.00	0.00	-6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-9.394E-01
	9.5E-01	0.00	-6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-6.263E-01
	1.43	0.00	-6.592E-01	0.00	0.00	0.00	-3.131E-01
	1.90	0.00	-6.592E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V6V7						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V6V7						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V6V7						
	0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
	4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V6V7						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V6V7

0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V6V7

0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35

	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V6V7						
	0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
	4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V6V7

0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V6V7						
	0.00	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	4.8E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
	9.5E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.43	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
	1.90	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V6V7						
	0.00	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01
	4.8E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	9.5E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.43	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
	1.90	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V6V7						
	0.00	0.00	-3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-7.144E-02
	4.8E-01	0.00	-3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-5.358E-02
	9.5E-01	0.00	-3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-3.572E-02
	1.43	0.00	-3.760E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
	1.90	0.00	-3.760E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V6V7						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V6V7						
	0.00	0.00	9.126E-03	0.00	0.00	0.00	1.734E-02
	4.8E-01	0.00	9.126E-03	0.00	0.00	0.00	1.300E-02
	9.5E-01	0.00	9.126E-03	0.00	0.00	0.00	8.670E-03
	1.43	0.00	9.126E-03	0.00	0.00	0.00	4.335E-03
	1.90	0.00	9.126E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V6V7						
	0.00	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-4.342E-03
	4.8E-01	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-3.256E-03
	9.5E-01	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-2.171E-03
	1.43	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-1.085E-03
	1.90	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V6V7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V6V7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V6V7

0.00	0.00	4.858E-04	0.00	0.00	0.00	9.229E-04
4.8E-01	0.00	4.858E-04	0.00	0.00	0.00	6.922E-04
9.5E-01	0.00	4.858E-04	0.00	0.00	0.00	4.615E-04
1.43	0.00	4.858E-04	0.00	0.00	0.00	2.307E-04
1.90	0.00	4.858E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V6V8	ADD				COMB1
		TTV6	1.0000	COMBO	
		LTV8	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V6V8	0.0000	0.0000	2.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
3	V6V8	0.0000	0.0000	3.925E-06	0.0000	0.0000	0.0000
4	V6V8	0.0000	0.0000	5.348E-06	0.0000	0.0000	0.0000
5	V6V8	0.0000	0.0000	6.179E-06	0.0000	0.0000	0.0000
6	V6V8	0.0000	0.0000	6.219E-06	0.0000	0.0000	0.0000
7	V6V8	0.0000	0.0000	5.272E-06	0.0000	0.0000	0.0000
8	V6V8	0.0000	0.0000	3.138E-06	0.0000	1.008E-06	0.0000
9	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.512E-06	0.0000
10	V6V8	0.0000	0.0000	-8.157E-06	0.0000	2.005E-06	0.0000
11	V6V8	0.0000	0.0000	-1.701E-05	0.0000	2.065E-06	0.0000
12	V6V8	0.0000	0.0000	-2.525E-05	0.0000	1.691E-06	0.0000
13	V6V8	0.0000	0.0000	-3.120E-05	0.0000	0.0000	0.0000
14	V6V8	0.0000	0.0000	-3.317E-05	0.0000	0.0000	0.0000
15	V6V8	0.0000	0.0000	-2.950E-05	0.0000	-2.033E-06	0.0000
16	V6V8	0.0000	0.0000	-1.850E-05	0.0000	-4.142E-06	0.0000
17	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.684E-06	0.0000
18	V6V8	0.0000	0.0000	3.497E-05	0.0000	-8.560E-06	0.0000
19	V6V8	0.0000	0.0000	7.227E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
20	V6V8	0.0000	0.0000	1.066E-04	0.0000	-7.016E-06	0.0000
21	V6V8	0.0000	0.0000	1.311E-04	0.0000	-3.595E-06	0.0000
22	V6V8	0.0000	0.0000	1.389E-04	0.0000	1.592E-06	0.0000
23	V6V8	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	8.545E-06	0.0000
24	V6V8	0.0000	0.0000	7.706E-05	0.0000	1.726E-05	0.0000

25	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-1.592E-06	2.775E-05	0.0000
26	V6V8	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
27	V6V8	0.0000	0.0000	-2.993E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
28	V6V8	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
29	V6V8	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
30	V6V8	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.615E-06	0.0000
31	V6V8	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.537E-05	0.0000
32	V6V8	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
33	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
34	V6V8	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
35	V6V8	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
36	V6V8	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
37	V6V8	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
38	V6V8	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
39	V6V8	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
40	V6V8	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
41	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
42	V6V8	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
43	V6V8	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
44	V6V8	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
45	V6V8	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
46	V6V8	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
47	V6V8	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
48	V6V8	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
49	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
50	V6V8	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
51	V6V8	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
52	V6V8	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
53	V6V8	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
54	V6V8	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
55	V6V8	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
56	V6V8	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
57	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
58	V6V8	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
59	V6V8	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
60	V6V8	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000

61	V6V8	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
62	V6V8	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
63	V6V8	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
64	V6V8	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
65	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
66	V6V8	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
67	V6V8	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
68	V6V8	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
69	V6V8	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
70	V6V8	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
71	V6V8	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
72	V6V8	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
73	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	6.486E-06	1.122E-04	0.0000
74	V6V8	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
75	V6V8	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
76	V6V8	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
77	V6V8	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
78	V6V8	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
79	V6V8	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
80	V6V8	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
81	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
82	V6V8	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
83	V6V8	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
84	V6V8	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
85	V6V8	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
86	V6V8	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
87	V6V8	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
88	V6V8	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
89	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
90	V6V8	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
91	V6V8	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
92	V6V8	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
93	V6V8	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
94	V6V8	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
95	V6V8	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
96	V6V8	0.0000	0.0000	-8.282E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
97	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000

98	V6V8	0.0000	0.0000	4.404E-06	0.0000	0.0000	0.0000
99	V6V8	0.0000	0.0000	7.038E-06	0.0000	0.0000	0.0000
100	V6V8	0.0000	0.0000	7.937E-06	0.0000	0.0000	0.0000
101	V6V8	0.0000	0.0000	7.491E-06	0.0000	0.0000	0.0000
102	V6V8	0.0000	0.0000	6.092E-06	0.0000	0.0000	0.0000
103	V6V8	0.0000	0.0000	4.131E-06	0.0000	0.0000	0.0000
104	V6V8	0.0000	0.0000	1.999E-06	0.0000	0.0000	0.0000
105	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V6V8	0.0000	0.0000	-1.057E-06	0.0000	0.0000	0.0000
107	V6V8	0.0000	0.0000	-1.686E-06	0.0000	0.0000	0.0000
108	V6V8	0.0000	0.0000	-1.896E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	V6V8	0.0000	0.0000	-1.783E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	V6V8	0.0000	0.0000	-1.443E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V6V8	0.0000	0.0000	2.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V6V8	0.0000	0.0000	3.925E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V6V8	0.0000	0.0000	5.348E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V6V8	0.0000	0.0000	6.179E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V6V8	0.0000	0.0000	6.219E-06	0.0000	0.0000	0.0000
128	V6V8	0.0000	0.0000	5.272E-06	0.0000	0.0000	0.0000
129	V6V8	0.0000	0.0000	3.138E-06	0.0000	1.008E-06	0.0000
130	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.512E-06	0.0000
131	V6V8	0.0000	0.0000	-8.157E-06	0.0000	2.005E-06	0.0000
132	V6V8	0.0000	0.0000	-1.701E-05	0.0000	2.065E-06	0.0000
133	V6V8	0.0000	0.0000	-2.525E-05	0.0000	1.691E-06	0.0000

134	V6V8	0.0000	0.0000	-3.120E-05	0.0000	0.0000	0.0000
135	V6V8	0.0000	0.0000	-3.317E-05	0.0000	0.0000	0.0000
136	V6V8	0.0000	0.0000	-2.950E-05	0.0000	-2.033E-06	0.0000
137	V6V8	0.0000	0.0000	-1.850E-05	0.0000	-4.142E-06	0.0000
138	V6V8	0.0000	0.0000	1.512E-06	0.0000	-6.684E-06	0.0000
139	V6V8	0.0000	0.0000	3.497E-05	0.0000	-8.560E-06	0.0000
140	V6V8	0.0000	0.0000	7.227E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
141	V6V8	0.0000	0.0000	1.066E-04	0.0000	-7.016E-06	0.0000
142	V6V8	0.0000	0.0000	1.311E-04	0.0000	-3.595E-06	0.0000
143	V6V8	0.0000	0.0000	1.389E-04	0.0000	1.592E-06	0.0000
144	V6V8	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	8.545E-06	0.0000
145	V6V8	0.0000	0.0000	7.706E-05	0.0000	1.726E-05	0.0000
146	V6V8	0.0000	0.0000	-6.230E-06	0.0000	2.775E-05	0.0000
147	V6V8	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
148	V6V8	0.0000	0.0000	-2.993E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
149	V6V8	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
150	V6V8	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
151	V6V8	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.615E-06	0.0000
152	V6V8	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.537E-05	0.0000
153	V6V8	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
154	V6V8	0.0000	0.0000	2.586E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
155	V6V8	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
156	V6V8	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
157	V6V8	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
158	V6V8	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
159	V6V8	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
160	V6V8	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
161	V6V8	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
162	V6V8	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
163	V6V8	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
164	V6V8	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
165	V6V8	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
166	V6V8	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
167	V6V8	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
168	V6V8	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
169	V6V8	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
170	V6V8	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000

171	V6V8	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
172	V6V8	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
173	V6V8	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
174	V6V8	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
175	V6V8	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
176	V6V8	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
177	V6V8	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
178	V6V8	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
179	V6V8	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
180	V6V8	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
181	V6V8	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
182	V6V8	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
183	V6V8	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
184	V6V8	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
185	V6V8	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
186	V6V8	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
187	V6V8	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
188	V6V8	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
189	V6V8	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
190	V6V8	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
191	V6V8	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
192	V6V8	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
193	V6V8	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
194	V6V8	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
195	V6V8	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
196	V6V8	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
197	V6V8	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
198	V6V8	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
199	V6V8	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
200	V6V8	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
201	V6V8	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
202	V6V8	0.0000	0.0000	-6.088E-06	0.0000	-2.713E-05	0.0000
203	V6V8	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
204	V6V8	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
205	V6V8	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
206	V6V8	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000

207	V6V8	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
208	V6V8	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
209	V6V8	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
210	V6V8	0.0000	0.0000	1.472E-06	0.0000	6.560E-06	0.0000
211	V6V8	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
212	V6V8	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
213	V6V8	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
214	V6V8	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
215	V6V8	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
216	V6V8	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
217	V6V8	0.0000	0.0000	-8.282E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
218	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
219	V6V8	0.0000	0.0000	4.404E-06	0.0000	0.0000	0.0000
220	V6V8	0.0000	0.0000	7.038E-06	0.0000	0.0000	0.0000
221	V6V8	0.0000	0.0000	7.937E-06	0.0000	0.0000	0.0000
222	V6V8	0.0000	0.0000	7.491E-06	0.0000	0.0000	0.0000
223	V6V8	0.0000	0.0000	6.092E-06	0.0000	0.0000	0.0000
224	V6V8	0.0000	0.0000	4.131E-06	0.0000	0.0000	0.0000
225	V6V8	0.0000	0.0000	1.999E-06	0.0000	0.0000	0.0000
226	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V6V8	0.0000	0.0000	-1.057E-06	0.0000	0.0000	0.0000
228	V6V8	0.0000	0.0000	-1.686E-06	0.0000	0.0000	0.0000
229	V6V8	0.0000	0.0000	-1.896E-06	0.0000	0.0000	0.0000
230	V6V8	0.0000	0.0000	-1.783E-06	0.0000	0.0000	0.0000
231	V6V8	0.0000	0.0000	-1.443E-06	0.0000	0.0000	0.0000
232	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V6V8	0.0000	0.0000	2.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
245	V6V8	0.0000	0.0000	3.925E-06	0.0000	0.0000	0.0000
246	V6V8	0.0000	0.0000	5.348E-06	0.0000	0.0000	0.0000
247	V6V8	0.0000	0.0000	6.179E-06	0.0000	0.0000	0.0000
248	V6V8	0.0000	0.0000	6.219E-06	0.0000	0.0000	0.0000
249	V6V8	0.0000	0.0000	5.272E-06	0.0000	0.0000	0.0000
250	V6V8	0.0000	0.0000	3.138E-06	0.0000	1.008E-06	0.0000
251	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.512E-06	0.0000
252	V6V8	0.0000	0.0000	-8.157E-06	0.0000	2.005E-06	0.0000
253	V6V8	0.0000	0.0000	-1.701E-05	0.0000	2.065E-06	0.0000
254	V6V8	0.0000	0.0000	-2.525E-05	0.0000	1.691E-06	0.0000
255	V6V8	0.0000	0.0000	-3.120E-05	0.0000	0.0000	0.0000
256	V6V8	0.0000	0.0000	-3.317E-05	0.0000	0.0000	0.0000
257	V6V8	0.0000	0.0000	-2.950E-05	0.0000	-2.033E-06	0.0000
258	V6V8	0.0000	0.0000	-1.850E-05	0.0000	-4.142E-06	0.0000
259	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.684E-06	0.0000
260	V6V8	0.0000	0.0000	3.497E-05	0.0000	-8.560E-06	0.0000
261	V6V8	0.0000	0.0000	7.227E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
262	V6V8	0.0000	0.0000	1.066E-04	0.0000	-7.016E-06	0.0000
263	V6V8	0.0000	0.0000	1.311E-04	0.0000	-3.595E-06	0.0000
264	V6V8	0.0000	0.0000	1.389E-04	0.0000	1.592E-06	0.0000
265	V6V8	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	8.545E-06	0.0000
266	V6V8	0.0000	0.0000	7.706E-05	0.0000	1.726E-05	0.0000
267	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	1.592E-06	2.775E-05	0.0000
268	V6V8	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
269	V6V8	0.0000	0.0000	-2.993E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
270	V6V8	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
271	V6V8	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
272	V6V8	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.615E-06	0.0000
273	V6V8	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.537E-05	0.0000
274	V6V8	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
275	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
276	V6V8	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
277	V6V8	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
278	V6V8	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
279	V6V8	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000

280	V6V8	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
281	V6V8	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
282	V6V8	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
283	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
284	V6V8	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
285	V6V8	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
286	V6V8	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
287	V6V8	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
288	V6V8	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
289	V6V8	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
290	V6V8	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
291	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
292	V6V8	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
293	V6V8	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
294	V6V8	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
295	V6V8	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
296	V6V8	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
297	V6V8	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
298	V6V8	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
299	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
300	V6V8	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
301	V6V8	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
302	V6V8	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
303	V6V8	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
304	V6V8	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
305	V6V8	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
306	V6V8	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
307	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
308	V6V8	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
309	V6V8	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
310	V6V8	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
311	V6V8	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
312	V6V8	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
313	V6V8	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
314	V6V8	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
315	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	-6.486E-06	1.122E-04	0.0000
316	V6V8	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000

317	V6V8	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
318	V6V8	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
319	V6V8	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
320	V6V8	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
321	V6V8	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
322	V6V8	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
323	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
324	V6V8	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
325	V6V8	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
326	V6V8	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
327	V6V8	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
328	V6V8	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
329	V6V8	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
330	V6V8	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
331	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
332	V6V8	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
333	V6V8	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
334	V6V8	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
335	V6V8	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
336	V6V8	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
337	V6V8	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
338	V6V8	0.0000	0.0000	-8.282E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
339	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
340	V6V8	0.0000	0.0000	4.404E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V6V8	0.0000	0.0000	7.038E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V6V8	0.0000	0.0000	7.937E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V6V8	0.0000	0.0000	7.491E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V6V8	0.0000	0.0000	6.092E-06	0.0000	0.0000	0.0000
345	V6V8	0.0000	0.0000	4.131E-06	0.0000	0.0000	0.0000
346	V6V8	0.0000	0.0000	1.999E-06	0.0000	0.0000	0.0000
347	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V6V8	0.0000	0.0000	-1.057E-06	0.0000	0.0000	0.0000
349	V6V8	0.0000	0.0000	-1.686E-06	0.0000	0.0000	0.0000
350	V6V8	0.0000	0.0000	-1.896E-06	0.0000	0.0000	0.0000
351	V6V8	0.0000	0.0000	-1.783E-06	0.0000	0.0000	0.0000
352	V6V8	0.0000	0.0000	-1.443E-06	0.0000	0.0000	0.0000

353	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V6V8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V6V8	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
9	V6V8	0.0000	0.0000	0.2328	0.0000	0.0000	0.0000
17	V6V8	0.0000	0.0000	-0.9297	0.0000	0.0000	0.0000
25	V6V8	0.0000	0.0000	3.8305	0.0000	0.0000	0.0000
33	V6V8	0.0000	0.0000	-15.9038	0.0000	0.0000	0.0000
41	V6V8	0.0000	0.0000	95.8077	0.0000	0.0000	0.0000
49	V6V8	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
57	V6V8	0.0000	0.0000	87.5165	0.0000	0.0000	0.0000
65	V6V8	0.0000	0.0000	123.4273	0.0000	0.0000	0.0000
73	V6V8	0.0000	0.0000	-15.6113	0.0000	0.0000	0.0000
81	V6V8	0.0000	0.0000	3.7435	0.0000	0.0000	0.0000
89	V6V8	0.0000	0.0000	-0.9052	0.0000	0.0000	0.0000
97	V6V8	0.0000	0.0000	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
105	V6V8	0.0000	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
113	V6V8	0.0000	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000
121	V6V8	0.0000	0.0000	-2.829E-03	0.0000	0.0000	0.0000
243	V6V8	0.0000	0.0000	-0.0495	0.0000	0.0000	0.0000
251	V6V8	0.0000	0.0000	0.2328	0.0000	0.0000	0.0000
259	V6V8	0.0000	0.0000	-0.9297	0.0000	0.0000	0.0000
267	V6V8	0.0000	0.0000	3.8305	0.0000	0.0000	0.0000

275	V6V8	0.0000	0.0000	-15.9038	0.0000	0.0000	0.0000
283	V6V8	0.0000	0.0000	95.8077	0.0000	0.0000	0.0000
291	V6V8	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
299	V6V8	0.0000	0.0000	87.5165	0.0000	0.0000	0.0000
307	V6V8	0.0000	0.0000	123.4273	0.0000	0.0000	0.0000
315	V6V8	0.0000	0.0000	-15.6113	0.0000	0.0000	0.0000
323	V6V8	0.0000	0.0000	3.7435	0.0000	0.0000	0.0000
331	V6V8	0.0000	0.0000	-0.9052	0.0000	0.0000	0.0000
339	V6V8	0.0000	0.0000	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000
347	V6V8	0.0000	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000	0.0000
355	V6V8	0.0000	0.0000	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000
363	V6V8	0.0000	0.0000	-2.829E-03	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V6V8							
		0.00	0.00	4.949E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	4.949E-02	0.00	0.00	0.00	-2.351E-02
		9.5E-01	0.00	4.949E-02	0.00	0.00	0.00	-4.701E-02
		1.43	0.00	4.949E-02	0.00	0.00	0.00	-7.052E-02
		1.90	0.00	4.949E-02	0.00	0.00	0.00	-9.402E-02
2	V6V8							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V6V8							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V6V8							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V6V8							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V6V8							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V6V8						
	0.00	0.00	-2.328E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.328E-01	0.00	0.00	0.00	1.106E-01
	9.5E-01	0.00	-2.328E-01	0.00	0.00	0.00	2.212E-01
	1.43	0.00	-2.328E-01	0.00	0.00	0.00	3.317E-01
	1.90	0.00	-2.328E-01	0.00	0.00	0.00	4.423E-01
10	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V6V8

0.00	0.00	9.297E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-4.416E-01
9.5E-01	0.00	9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-8.832E-01
1.42	0.00	9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
1.90	0.00	9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-1.77

18 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V6V8

0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28

26 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V6V8						
	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
34	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V6V8						
	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
42	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V6V8						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V6V8						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
50	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V6V8						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
58	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V6V8						
	0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
66	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V6V8

0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66

74 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V6V8						
	0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
82	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V6V8						
	0.00	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.300E-01
	9.5E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.42	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.90	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72

90 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V6V8

0.00	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
9.5E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.080E-01
1.42	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.120E-01
1.90	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.160E-01

98 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V6V8						
	0.00	0.00	5.314E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-2.524E-02
	9.5E-01	0.00	5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-5.048E-02
	1.42	0.00	5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-7.573E-02
	1.90	0.00	5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-1.010E-01
106	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V6V8						
	0.00	0.00	-1.331E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.331E-02	0.00	0.00	0.00	6.320E-03
	9.5E-01	0.00	-1.331E-02	0.00	0.00	0.00	1.264E-02
	1.42	0.00	-1.331E-02	0.00	0.00	0.00	1.896E-02
	1.90	0.00	-1.331E-02	0.00	0.00	0.00	2.528E-02
114	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V6V8						

	0.00	0.00	2.829E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-1.344E-03
	9.5E-01	0.00	2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-2.687E-03
	1.42	0.00	2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-4.031E-03
	1.90	0.00	2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-5.374E-03
122	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-7.268E-02
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.454E-01
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.181E-01
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.907E-01
123	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.907E-01
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-3.634E-01
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-4.361E-01
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-5.088E-01
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-5.815E-01
124	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-5.815E-01
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-6.542E-01
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-7.268E-01
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-7.995E-01
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-8.722E-01
125	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-8.722E-01
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-9.449E-01
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.02
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
126	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
127	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.60
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.74
128	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.74
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.82
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.89
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
129	V6V8						
	0.00	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
	7.3E-01	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.11
	1.47	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
	2.20	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.25
	2.94	0.00	9.897E-02	0.00	0.00	0.00	-2.33
130	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-2.33
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-1.97
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-1.62
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-9.052E-01
131	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-9.052E-01
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-5.501E-01
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	-1.949E-01

	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	1.602E-01
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	5.154E-01
132	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	5.154E-01
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	8.705E-01
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	1.23
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	1.58
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	1.94
133	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	1.94
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	2.29
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	3.00
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	3.36
134	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	3.36
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	3.71
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	4.42
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	4.78
135	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	4.78
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	5.13
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	5.49
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	5.84
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	6.20
136	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	6.20
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	6.55
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	7.62
137	V6V8						
	0.00	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	7.62
	9.7E-01	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	7.97
	1.94	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	8.33
	2.91	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	8.68
	3.88	0.00	-3.666E-01	0.00	0.00	0.00	9.04
138	V6V8						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.04
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.59
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.15
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.70
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.25
139	V6V8						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.25
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.81
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.619E-01
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.53
140	V6V8						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.53
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-3.98
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.42
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.87
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.32
141	V6V8						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.32
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.76
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.21
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.65
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.10

142 V6V8

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.10
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.55
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-16.99
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.44
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.88

143 V6V8

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.88
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.33
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.22
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67

144 V6V8

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45

145 V6V8

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.35
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.24

146 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.24
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.29
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.34

147 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.34
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.36
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.39
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.59
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.56

148 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.56
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.54
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.51
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.49
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47

149 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.44
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.42
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.39
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37

150 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.34
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.32
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.29
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27

151 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.24
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.22
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.20
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17

152 V6V8

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.15

	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
153	V6V8						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.05
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.02
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.00
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	153.97
154	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	153.97
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.14
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.30
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.46
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
155	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.78
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.94
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.89
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
156	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.57
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.41
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.25
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.08
157	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.08
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.92
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.76
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.60
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
158	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.27
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.11
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.95
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
159	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.63
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.47
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
160	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.66
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
161	V6V8						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.33
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.17
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.01
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.85
162	V6V8						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.85
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.06
	1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.27
	2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.48
	3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31

163 V6V8

0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.10
1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87

164 V6V8

0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.16
1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.45
2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.73
3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02

165 V6V8

0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58

166 V6V8

0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.50
3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34

167 V6V8

0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.63
1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.92
2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.21
3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49

168 V6V8

0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78
1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25

169 V6V8

0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.96
1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.17
2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.38
3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.59

170 V6V8

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-455.59
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-456.26
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-457.60
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27

171 V6V8

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.93
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94

172 V6V8

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-461.61
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-462.28
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-462.95
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61

173 V6V8

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61

	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-464.28
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-465.62
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
174	V6V8						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.96
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-467.62
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.29
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
175	V6V8						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-469.63
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-470.30
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-470.97
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64
176	V6V8						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-473.64
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
177	V6V8						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.98
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-475.65
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-476.32
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-476.98
178	V6V8						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.98
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.09
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.19
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.70
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
179	V6V8						
	0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
	9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.94
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.78
	2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
180	V6V8						
	0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
	9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.97
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.36
	2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.71
	3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
181	V6V8						
	0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.45
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.34
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.24
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
182	V6V8						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.92
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.71
	2.91	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	876.21
	3.88	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
183	V6V8						
	0.00	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.12
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.70
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.28

	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
184	V6V8						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.44
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.02
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.60
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
185	V6V8						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.95
	1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.26
	2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.89
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.49
186	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.49
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.08
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.67
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.27
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
187	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.45
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.05
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.64
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
188	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.83
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.02
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
189	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.21
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.80
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.39
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
190	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.58
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.17
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.77
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
191	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.96
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.55
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.14
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
192	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.33
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.48
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
193	V6V8						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.29
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.70
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.10
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.51
194	V6V8						

		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.51
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.67
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.83
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.99
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
195	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.47
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.63
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
196	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.94
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.10
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.26
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
197	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.58
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.74
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.90
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
198	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.22
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.38
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.54
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
199	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.86
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	22.02
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.17
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
200	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.49
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.35
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
201	V6V8							
		0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
		9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
		1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
		2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.55
		3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.39
202	V6V8							
		0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.39
		9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.98
		1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.57
		2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.15
		3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
203	V6V8							
		0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
		9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.33
		1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.92
		2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.51
		3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
204	V6V8							
		0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
		9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.68
		1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.27

	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.86
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
205	V6V8						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.03
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.62
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.21
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
206	V6V8						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.38
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.56
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
207	V6V8						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.73
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
208	V6V8						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.09
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.267E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
209	V6V8						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.98
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.80
210	V6V8						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.78
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
211	V6V8						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
212	V6V8						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
213	V6V8						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.68
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
214	V6V8						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97

215 V6V8

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	9.452E-01
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.037E-01

216 V6V8

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.037E-01
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.622E-01
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.937E-02
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-4.209E-01
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.624E-01

217 V6V8

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.624E-01
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.45
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13

218 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80

219 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.72
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47

220 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14

221 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-9.712E-01
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-8.886E-01
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-8.059E-01

222 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-8.059E-01
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-7.233E-01
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-6.406E-01
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-5.579E-01
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-4.753E-01

223 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-4.753E-01
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-3.926E-01
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-3.100E-01
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-2.273E-01
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.446E-01

224 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-1.446E-01
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	-6.197E-02
1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	2.069E-02
2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	1.033E-01
3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	1.860E-01

225 V6V8

0.00	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	1.860E-01
9.7E-01	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	2.687E-01

	1.94	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	3.513E-01
	2.91	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	4.340E-01
	3.88	0.00	-8.533E-02	0.00	0.00	0.00	5.167E-01
226	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	5.167E-01
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.964E-01
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.761E-01
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.558E-01
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.355E-01
227	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.355E-01
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.152E-01
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	3.949E-01
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	3.746E-01
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	3.543E-01
228	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	3.543E-01
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	3.340E-01
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	3.137E-01
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.934E-01
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.731E-01
229	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.731E-01
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.528E-01
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.325E-01
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.122E-01
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.919E-01
230	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.919E-01
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.716E-01
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.513E-01
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.310E-01
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.107E-01
231	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	1.107E-01
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	9.036E-02
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	7.006E-02
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	4.976E-02
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.946E-02
232	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	2.946E-02
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	9.158E-03
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-1.114E-02
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-3.144E-02
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-5.174E-02
233	V6V8						
	0.00	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-5.174E-02
	9.7E-01	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-7.204E-02
	1.94	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-9.234E-02
	2.91	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-1.126E-01
	3.88	0.00	2.095E-02	0.00	0.00	0.00	-1.329E-01
234	V6V8						
	0.00	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.329E-01
	7.3E-01	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.288E-01
	1.47	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.246E-01
	2.20	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.205E-01
	2.94	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.163E-01
235	V6V8						
	0.00	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.163E-01
	7.3E-01	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.122E-01
	1.47	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.080E-01
	2.20	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01
	2.94	0.00	-5.657E-03	0.00	0.00	0.00	-9.971E-02

```
236  V6V8
          0.00        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -9.971E-02
       7.3E-01        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -9.555E-02
          1.47        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -9.140E-02
          2.20        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -8.724E-02
          2.94        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -8.309E-02

237  V6V8
          0.00        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -8.309E-02
       7.3E-01        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -7.893E-02
          1.47        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -7.478E-02
          2.20        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -7.062E-02
          2.94        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -6.647E-02

238  V6V8
          0.00        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -6.647E-02
       7.3E-01        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -6.232E-02
          1.47        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -5.816E-02
          2.20        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -5.401E-02
          2.94        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -4.985E-02

239  V6V8
          0.00        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -4.985E-02
       7.3E-01        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -4.570E-02
          1.47        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -4.154E-02
          2.20        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -3.739E-02
          2.94        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -3.324E-02

240  V6V8
          0.00        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -3.324E-02
       7.3E-01        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -2.908E-02
          1.47        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -2.493E-02
          2.20        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -2.077E-02
          2.94        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -1.662E-02

241  V6V8
          0.00        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -1.662E-02
       7.3E-01        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -1.246E-02
          1.47        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -8.309E-03
          2.20        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00  -4.154E-03
          2.94        0.00  -5.657E-03        0.00        0.00        0.00         0.00

242  V6V8
          0.00        0.00  -4.949E-02        0.00        0.00        0.00  -9.402E-02
       4.8E-01        0.00  -4.949E-02        0.00        0.00        0.00  -7.052E-02
       9.5E-01        0.00  -4.949E-02        0.00        0.00        0.00  -4.701E-02
          1.43        0.00  -4.949E-02        0.00        0.00        0.00  -2.351E-02
          1.90        0.00  -4.949E-02        0.00        0.00        0.00         0.00

243  V6V8
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

244  V6V8
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

245  V6V8
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

246  V6V8
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
```

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V6V8						
	0.00	0.00	2.328E-01	0.00	0.00	0.00	4.423E-01
	4.8E-01	0.00	2.328E-01	0.00	0.00	0.00	3.317E-01
	9.5E-01	0.00	2.328E-01	0.00	0.00	0.00	2.212E-01
	1.43	0.00	2.328E-01	0.00	0.00	0.00	1.106E-01
	1.90	0.00	2.328E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V6V8						
	0.00	0.00	-9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-1.77
	4.8E-01	0.00	-9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-8.832E-01
	1.43	0.00	-9.297E-01	0.00	0.00	0.00	-4.416E-01
	1.90	0.00	-9.297E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V6V8						
	0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
	4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V6V8						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V6V8						
	0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
	4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V6V8						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V6V8

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V6V8

0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71

	9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V6V8						
	0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
	4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V6V8

0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V6V8						
	0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
	4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V6V8						
	0.00	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
	4.8E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	9.5E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.43	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.300E-01
	1.90	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V6V8						
	0.00	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.160E-01
	4.8E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.120E-01
	9.5E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.080E-01
	1.43	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.90	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V6V8						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V6V8						
	0.00	0.00	-5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-1.010E-01
	4.8E-01	0.00	-5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-7.573E-02
	9.5E-01	0.00	-5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-5.048E-02
	1.43	0.00	-5.314E-02	0.00	0.00	0.00	-2.524E-02
	1.90	0.00	-5.314E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V6V8						
	0.00	0.00	1.331E-02	0.00	0.00	0.00	2.528E-02
	4.8E-01	0.00	1.331E-02	0.00	0.00	0.00	1.896E-02
	9.5E-01	0.00	1.331E-02	0.00	0.00	0.00	1.264E-02
	1.43	0.00	1.331E-02	0.00	0.00	0.00	6.320E-03
	1.90	0.00	1.331E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V6V8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V6V8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V6V8

0.00	0.00	-2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-5.374E-03
4.8E-01	0.00	-2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-4.031E-03
9.5E-01	0.00	-2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-2.687E-03
1.43	0.00	-2.829E-03	0.00	0.00	0.00	-1.344E-03
1.90	0.00	-2.829E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V8V9	ADD				COMB1
		TTV8	1.0000	COMBO	
		LTV9	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V8V9	0.0000	0.0000	-1.047E-06	0.0000	0.0000	0.0000
13	V8V9	0.0000	0.0000	-1.293E-06	0.0000	0.0000	0.0000
14	V8V9	0.0000	0.0000	-1.375E-06	0.0000	0.0000	0.0000
15	V8V9	0.0000	0.0000	-1.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
16	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V8V9	0.0000	0.0000	1.450E-06	0.0000	0.0000	0.0000
19	V8V9	0.0000	0.0000	2.997E-06	0.0000	0.0000	0.0000
20	V8V9	0.0000	0.0000	4.419E-06	0.0000	0.0000	0.0000
21	V8V9	0.0000	0.0000	5.434E-06	0.0000	0.0000	0.0000
22	V8V9	0.0000	0.0000	5.757E-06	0.0000	0.0000	0.0000
23	V8V9	0.0000	0.0000	5.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
24	V8V9	0.0000	0.0000	3.195E-06	0.0000	0.0000	0.0000

25	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.150E-06	0.0000
26	V8V9	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.470E-06	0.0000
27	V8V9	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
28	V8V9	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
29	V8V9	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
30	V8V9	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
31	V8V9	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
32	V8V9	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
33	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
34	V8V9	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
35	V8V9	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
36	V8V9	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
37	V8V9	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
38	V8V9	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
39	V8V9	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
40	V8V9	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
41	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	1.968E-05	0.0000
42	V8V9	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
43	V8V9	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
44	V8V9	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
45	V8V9	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
46	V8V9	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
47	V8V9	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
48	V8V9	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
49	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
50	V8V9	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
51	V8V9	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
52	V8V9	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
53	V8V9	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
54	V8V9	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
55	V8V9	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
56	V8V9	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
57	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
58	V8V9	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
59	V8V9	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
60	V8V9	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000

61	V8V9	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
62	V8V9	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
63	V8V9	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
64	V8V9	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
65	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
66	V8V9	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
67	V8V9	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
68	V8V9	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
69	V8V9	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
70	V8V9	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
71	V8V9	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
72	V8V9	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
73	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
74	V8V9	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
75	V8V9	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
76	V8V9	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
77	V8V9	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
78	V8V9	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
79	V8V9	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
80	V8V9	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
81	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	4.622E-06	7.969E-05	0.0000
82	V8V9	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
83	V8V9	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
84	V8V9	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
85	V8V9	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
86	V8V9	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
87	V8V9	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
88	V8V9	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
89	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
90	V8V9	0.0000	0.0000	5.351E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
91	V8V9	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
92	V8V9	0.0000	0.0000	9.646E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
93	V8V9	0.0000	0.0000	9.106E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
94	V8V9	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
95	V8V9	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
96	V8V9	0.0000	0.0000	2.432E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
97	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.658E-06	0.0000

98	V8V9	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.898E-06	0.0000
99	V8V9	0.0000	0.0000	-2.067E-05	0.0000	1.434E-06	0.0000
100	V8V9	0.0000	0.0000	-2.331E-05	0.0000	0.0000	0.0000
101	V8V9	0.0000	0.0000	-2.200E-05	0.0000	0.0000	0.0000
102	V8V9	0.0000	0.0000	-1.789E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
103	V8V9	0.0000	0.0000	-1.213E-05	0.0000	-1.456E-06	0.0000
104	V8V9	0.0000	0.0000	-5.870E-06	0.0000	-1.437E-06	0.0000
105	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.122E-06	0.0000
106	V8V9	0.0000	0.0000	3.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
107	V8V9	0.0000	0.0000	4.953E-06	0.0000	0.0000	0.0000
108	V8V9	0.0000	0.0000	5.569E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	V8V9	0.0000	0.0000	5.237E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	V8V9	0.0000	0.0000	4.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	V8V9	0.0000	0.0000	2.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
112	V8V9	0.0000	0.0000	1.369E-06	0.0000	0.0000	0.0000
113	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V8V9	0.0000	0.0000	-1.044E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	V8V9	0.0000	0.0000	-1.037E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V8V9	0.0000	0.0000	-1.047E-06	0.0000	0.0000	0.0000

134	V8V9	0.0000	0.0000	-1.293E-06	0.0000	0.0000	0.0000
135	V8V9	0.0000	0.0000	-1.375E-06	0.0000	0.0000	0.0000
136	V8V9	0.0000	0.0000	-1.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
137	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V8V9	0.0000	0.0000	1.450E-06	0.0000	0.0000	0.0000
140	V8V9	0.0000	0.0000	2.997E-06	0.0000	0.0000	0.0000
141	V8V9	0.0000	0.0000	4.419E-06	0.0000	0.0000	0.0000
142	V8V9	0.0000	0.0000	5.434E-06	0.0000	0.0000	0.0000
143	V8V9	0.0000	0.0000	5.757E-06	0.0000	0.0000	0.0000
144	V8V9	0.0000	0.0000	5.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
145	V8V9	0.0000	0.0000	3.195E-06	0.0000	0.0000	0.0000
146	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.150E-06	0.0000
147	V8V9	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.470E-06	0.0000
148	V8V9	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
149	V8V9	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
150	V8V9	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
151	V8V9	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
152	V8V9	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
153	V8V9	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
154	V8V9	0.0000	0.0000	1.068E-06	0.0000	-4.759E-06	0.0000
155	V8V9	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
156	V8V9	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
157	V8V9	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
158	V8V9	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
159	V8V9	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
160	V8V9	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
161	V8V9	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
162	V8V9	0.0000	0.0000	-4.416E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
163	V8V9	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
164	V8V9	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
165	V8V9	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
166	V8V9	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
167	V8V9	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
168	V8V9	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
169	V8V9	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
170	V8V9	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000

171	V8V9	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
172	V8V9	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
173	V8V9	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
174	V8V9	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
175	V8V9	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
176	V8V9	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
177	V8V9	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
178	V8V9	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
179	V8V9	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
180	V8V9	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
181	V8V9	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
182	V8V9	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
183	V8V9	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
184	V8V9	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
185	V8V9	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
186	V8V9	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000
187	V8V9	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
188	V8V9	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
189	V8V9	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
190	V8V9	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
191	V8V9	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
192	V8V9	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
193	V8V9	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
194	V8V9	0.0000	0.0000	-1.704E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
195	V8V9	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
196	V8V9	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
197	V8V9	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
198	V8V9	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
199	V8V9	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
200	V8V9	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
201	V8V9	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
202	V8V9	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.969E-05	0.0000
203	V8V9	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
204	V8V9	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
205	V8V9	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
206	V8V9	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000

207	V8V9	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
208	V8V9	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
209	V8V9	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
210	V8V9	0.0000	0.0000	-4.324E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
211	V8V9	0.0000	0.0000	5.351E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
212	V8V9	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
213	V8V9	0.0000	0.0000	9.646E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
214	V8V9	0.0000	0.0000	9.106E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
215	V8V9	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
216	V8V9	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
217	V8V9	0.0000	0.0000	2.432E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
218	V8V9	0.0000	0.0000	1.046E-06	0.0000	4.658E-06	0.0000
219	V8V9	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.898E-06	0.0000
220	V8V9	0.0000	0.0000	-2.067E-05	0.0000	1.434E-06	0.0000
221	V8V9	0.0000	0.0000	-2.331E-05	0.0000	0.0000	0.0000
222	V8V9	0.0000	0.0000	-2.200E-05	0.0000	0.0000	0.0000
223	V8V9	0.0000	0.0000	-1.789E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
224	V8V9	0.0000	0.0000	-1.213E-05	0.0000	-1.456E-06	0.0000
225	V8V9	0.0000	0.0000	-5.870E-06	0.0000	-1.437E-06	0.0000
226	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.122E-06	0.0000
227	V8V9	0.0000	0.0000	3.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
228	V8V9	0.0000	0.0000	4.953E-06	0.0000	0.0000	0.0000
229	V8V9	0.0000	0.0000	5.569E-06	0.0000	0.0000	0.0000
230	V8V9	0.0000	0.0000	5.237E-06	0.0000	0.0000	0.0000
231	V8V9	0.0000	0.0000	4.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
232	V8V9	0.0000	0.0000	2.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
233	V8V9	0.0000	0.0000	1.369E-06	0.0000	0.0000	0.0000
234	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V8V9	0.0000	0.0000	-1.044E-06	0.0000	0.0000	0.0000
238	V8V9	0.0000	0.0000	-1.037E-06	0.0000	0.0000	0.0000
239	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V8V9	0.0000	0.0000	-1.047E-06	0.0000	0.0000	0.0000
255	V8V9	0.0000	0.0000	-1.293E-06	0.0000	0.0000	0.0000
256	V8V9	0.0000	0.0000	-1.375E-06	0.0000	0.0000	0.0000
257	V8V9	0.0000	0.0000	-1.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
258	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V8V9	0.0000	0.0000	1.450E-06	0.0000	0.0000	0.0000
261	V8V9	0.0000	0.0000	2.997E-06	0.0000	0.0000	0.0000
262	V8V9	0.0000	0.0000	4.419E-06	0.0000	0.0000	0.0000
263	V8V9	0.0000	0.0000	5.434E-06	0.0000	0.0000	0.0000
264	V8V9	0.0000	0.0000	5.757E-06	0.0000	0.0000	0.0000
265	V8V9	0.0000	0.0000	5.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
266	V8V9	0.0000	0.0000	3.195E-06	0.0000	0.0000	0.0000
267	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.150E-06	0.0000
268	V8V9	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.470E-06	0.0000
269	V8V9	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
270	V8V9	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
271	V8V9	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
272	V8V9	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
273	V8V9	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
274	V8V9	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
275	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
276	V8V9	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
277	V8V9	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
278	V8V9	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
279	V8V9	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000

280	V8V9	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
281	V8V9	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
282	V8V9	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
283	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	1.128E-06	1.968E-05	0.0000
284	V8V9	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
285	V8V9	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
286	V8V9	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
287	V8V9	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
288	V8V9	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
289	V8V9	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
290	V8V9	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
291	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
292	V8V9	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
293	V8V9	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
294	V8V9	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
295	V8V9	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
296	V8V9	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
297	V8V9	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
298	V8V9	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
299	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
300	V8V9	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
301	V8V9	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
302	V8V9	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
303	V8V9	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
304	V8V9	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
305	V8V9	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
306	V8V9	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
307	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
308	V8V9	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
309	V8V9	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
310	V8V9	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
311	V8V9	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
312	V8V9	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
313	V8V9	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
314	V8V9	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
315	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
316	V8V9	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000

317	V8V9	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
318	V8V9	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
319	V8V9	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
320	V8V9	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
321	V8V9	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
322	V8V9	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
323	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	-4.622E-06	7.969E-05	0.0000
324	V8V9	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
325	V8V9	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
326	V8V9	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
327	V8V9	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
328	V8V9	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
329	V8V9	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
330	V8V9	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
331	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
332	V8V9	0.0000	0.0000	5.351E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
333	V8V9	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
334	V8V9	0.0000	0.0000	9.646E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
335	V8V9	0.0000	0.0000	9.106E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
336	V8V9	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
337	V8V9	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
338	V8V9	0.0000	0.0000	2.432E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
339	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.658E-06	0.0000
340	V8V9	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.898E-06	0.0000
341	V8V9	0.0000	0.0000	-2.067E-05	0.0000	1.434E-06	0.0000
342	V8V9	0.0000	0.0000	-2.331E-05	0.0000	0.0000	0.0000
343	V8V9	0.0000	0.0000	-2.200E-05	0.0000	0.0000	0.0000
344	V8V9	0.0000	0.0000	-1.789E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
345	V8V9	0.0000	0.0000	-1.213E-05	0.0000	-1.456E-06	0.0000
346	V8V9	0.0000	0.0000	-5.870E-06	0.0000	-1.437E-06	0.0000
347	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.122E-06	0.0000
348	V8V9	0.0000	0.0000	3.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
349	V8V9	0.0000	0.0000	4.953E-06	0.0000	0.0000	0.0000
350	V8V9	0.0000	0.0000	5.569E-06	0.0000	0.0000	0.0000
351	V8V9	0.0000	0.0000	5.237E-06	0.0000	0.0000	0.0000
352	V8V9	0.0000	0.0000	4.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000

353	V8V9	0.0000	0.0000	2.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
354	V8V9	0.0000	0.0000	1.369E-06	0.0000	0.0000	0.0000
355	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V8V9	0.0000	0.0000	-1.044E-06	0.0000	0.0000	0.0000
359	V8V9	0.0000	0.0000	-1.037E-06	0.0000	0.0000	0.0000
360	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V8V9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V8V9	0.0000	0.0000	-2.052E-03	0.0000	0.0000	0.0000
9	V8V9	0.0000	0.0000	9.652E-03	0.0000	0.0000	0.0000
17	V8V9	0.0000	0.0000	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0000
25	V8V9	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000	0.0000
33	V8V9	0.0000	0.0000	-0.6566	0.0000	0.0000	0.0000
41	V8V9	0.0000	0.0000	2.7154	0.0000	0.0000	0.0000
49	V8V9	0.0000	0.0000	-11.2959	0.0000	0.0000	0.0000
57	V8V9	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
65	V8V9	0.0000	0.0000	194.6200	0.0000	0.0000	0.0000
73	V8V9	0.0000	0.0000	104.8083	0.0000	0.0000	0.0000
81	V8V9	0.0000	0.0000	-11.1251	0.0000	0.0000	0.0000
89	V8V9	0.0000	0.0000	2.6587	0.0000	0.0000	0.0000
97	V8V9	0.0000	0.0000	-0.6430	0.0000	0.0000	0.0000
105	V8V9	0.0000	0.0000	0.1561	0.0000	0.0000	0.0000
113	V8V9	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
121	V8V9	0.0000	0.0000	8.307E-03	0.0000	0.0000	0.0000
243	V8V9	0.0000	0.0000	-2.052E-03	0.0000	0.0000	0.0000
251	V8V9	0.0000	0.0000	9.652E-03	0.0000	0.0000	0.0000
259	V8V9	0.0000	0.0000	-0.0385	0.0000	0.0000	0.0000
267	V8V9	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000	0.0000

275	V8V9	0.0000	0.0000	-0.6566	0.0000	0.0000	0.0000
283	V8V9	0.0000	0.0000	2.7154	0.0000	0.0000	0.0000
291	V8V9	0.0000	0.0000	-11.2959	0.0000	0.0000	0.0000
299	V8V9	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
307	V8V9	0.0000	0.0000	194.6200	0.0000	0.0000	0.0000
315	V8V9	0.0000	0.0000	104.8083	0.0000	0.0000	0.0000
323	V8V9	0.0000	0.0000	-11.1251	0.0000	0.0000	0.0000
331	V8V9	0.0000	0.0000	2.6587	0.0000	0.0000	0.0000
339	V8V9	0.0000	0.0000	-0.6430	0.0000	0.0000	0.0000
347	V8V9	0.0000	0.0000	0.1561	0.0000	0.0000	0.0000
355	V8V9	0.0000	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0000	0.0000
363	V8V9	0.0000	0.0000	8.307E-03	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V8V9							
		0.00	0.00	2.052E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-9.746E-04
		9.5E-01	0.00	2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-1.949E-03
		1.43	0.00	2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-2.924E-03
		1.90	0.00	2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-3.898E-03
2	V8V9							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V8V9							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V8V9							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V8V9							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V8V9							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V8V9						
	0.00	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	4.585E-03
	9.5E-01	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	9.169E-03
	1.43	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.375E-02
	1.90	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.834E-02
10	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V8V9

0.00	0.00	3.855E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-1.831E-02
9.5E-01	0.00	3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-3.662E-02
1.42	0.00	3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-5.493E-02
1.90	0.00	3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-7.324E-02

18 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V8V9

0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.544E-02
9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.509E-01
1.42	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01

26 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V8V9						
	0.00	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	9.5E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.42	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	1.90	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
34	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V8V9						
	0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
42	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V8V9						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V8V9						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
50	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V8V9						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
58	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V8V9						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
66	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V8V9

0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14

74 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V8V9						
	0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
82	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V8V9						
	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05

90 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V8V9

0.00	0.00	6.430E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-3.054E-01
9.5E-01	0.00	6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-6.108E-01
1.42	0.00	6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-9.163E-01
1.90	0.00	6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22

98 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V8V9						
	0.00	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	7.413E-02
	9.5E-01	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.483E-01
	1.42	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.224E-01
	1.90	0.00	-1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.965E-01
106	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V8V9						
	0.00	0.00	3.908E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-1.856E-02
	9.5E-01	0.00	3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-3.712E-02
	1.42	0.00	3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-5.569E-02
	1.90	0.00	3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-7.425E-02
114	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V8V9						

	0.00	0.00	-8.307E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-8.307E-03	0.00	0.00	0.00	3.946E-03
	9.5E-01	0.00	-8.307E-03	0.00	0.00	0.00	7.892E-03
	1.42	0.00	-8.307E-03	0.00	0.00	0.00	1.184E-02
	1.90	0.00	-8.307E-03	0.00	0.00	0.00	1.578E-02
122	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-3.014E-03
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-6.027E-03
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-9.041E-03
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-1.205E-02
123	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-1.205E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-1.507E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-1.808E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-2.110E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-2.411E-02
124	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-2.411E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-2.712E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-3.014E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-3.315E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-3.616E-02
125	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-3.616E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-3.918E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-4.219E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-4.520E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-4.822E-02
126	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-4.822E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-5.123E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-5.424E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-5.726E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-6.027E-02
127	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-6.027E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-6.329E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-6.630E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-6.931E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-7.233E-02
128	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-7.233E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-7.534E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-7.835E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-8.137E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-8.438E-02
129	V8V9						
	0.00	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-8.438E-02
	7.3E-01	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-8.739E-02
	1.47	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-9.041E-02
	2.20	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-9.342E-02
	2.94	0.00	4.104E-03	0.00	0.00	0.00	-9.644E-02
130	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-9.644E-02
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-8.171E-02
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-6.698E-02
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-5.226E-02
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-3.753E-02
131	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-3.753E-02
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-2.281E-02
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	-8.082E-03

	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	6.643E-03
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.137E-02
132	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.137E-02
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.609E-02
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	5.082E-02
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	6.555E-02
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	8.027E-02
133	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	8.027E-02
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	9.500E-02
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.097E-01
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-01
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.392E-01
134	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.392E-01
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.539E-01
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.686E-01
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.833E-01
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.981E-01
135	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	1.981E-01
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.128E-01
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.275E-01
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.423E-01
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.570E-01
136	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.570E-01
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.717E-01
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	2.864E-01
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.012E-01
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.159E-01
137	V8V9						
	0.00	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.159E-01
	9.7E-01	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.306E-01
	1.94	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.453E-01
	2.91	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.601E-01
	3.88	0.00	-1.520E-02	0.00	0.00	0.00	3.748E-01
138	V8V9						
	0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	3.748E-01
	9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	3.148E-01
	1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	2.549E-01
	2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01
	3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	1.349E-01
139	V8V9						
	0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	1.349E-01
	9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	7.497E-02
	1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	1.501E-02
	2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-4.496E-02
	3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.049E-01
140	V8V9						
	0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.049E-01
	9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.649E-01
	1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-2.248E-01
	2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-2.848E-01
	3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-3.448E-01
141	V8V9						
	0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-3.448E-01
	9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-4.047E-01
	1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-4.647E-01
	2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-5.247E-01
	3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-5.846E-01

142 V8V9

0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-5.846E-01
9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-6.446E-01
1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-7.045E-01
2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-7.645E-01
3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-8.245E-01

143 V8V9

0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-8.245E-01
9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-8.844E-01
1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-9.444E-01
2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06

144 V8V9

0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.18
2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30

145 V8V9

0.00	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
9.7E-01	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
1.94	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
2.91	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
3.88	0.00	6.190E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54

146 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.54
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-8.008E-01
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.531E-01

147 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.531E-01
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.757E-02
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.902E-01
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.379E-01

148 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.379E-01
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.856E-01
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	9.334E-01
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43

149 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42

150 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.16
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41

151 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40

152 V8V9

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.65

	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
153	V8V9						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
154	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.38
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.36
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.33
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
155	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.370E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.874E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
156	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
157	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.93
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.96
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.98
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
158	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.06
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
159	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
160	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
161	V8V9						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.37
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
162	V8V9						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.16
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45

163 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.21
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.781E-01
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50

164 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.21
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44

165 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.92
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39

166 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.63
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34

167 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28

168 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23

169 V8V9

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18

170 V8V9

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58

171 V8V9

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02

172 V8V9

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61

173 V8V9

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61

	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
174	V8V9						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.86
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.51
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
175	V8V9						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
176	V8V9						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
177	V8V9						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59
178	V8V9						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.81
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
179	V8V9						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.87
	1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
180	V8V9						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
	9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
	1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
181	V8V9						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
	9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
	1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
	2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.61
	3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
182	V8V9						
	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
	9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
	1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.59
	2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.73
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
183	V8V9						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.07
	1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.46
	2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85

	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
184	V8V9						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36
	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
185	V8V9						
	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.69
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.90
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.01
186	V8V9						
	0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.01
	9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.04
	1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.07
	2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.10
	3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
187	V8V9						
	0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
	9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
	2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
	3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
188	V8V9						
	0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
	9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09
	2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
	3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
189	V8V9						
	0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.40
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.37
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.33
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
190	V8V9						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.03
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
191	V8V9						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.66
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
192	V8V9						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
193	V8V9						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.80
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.59
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.11
194	V8V9						

	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.11
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.30
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.89
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
195	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
196	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
197	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
198	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
199	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
200	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
201	V8V9						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90
202	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
203	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
204	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.41

	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
205	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.67
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
206	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
207	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.78
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
208	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.562E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
209	V8V9						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.70
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.85
210	V8V9						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.85
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.84
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
211	V8V9						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
212	V8V9						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.82
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
213	V8V9						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
214	V8V9						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.79
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79

215 V8V9

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77

216 V8V9

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.699E-01
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.331E-01
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.24
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24

217 V8V9

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.25
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25

218 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	5.77
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	5.28

219 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.31

220 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	3.34

221 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	2.37

222 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	2.12
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	1.40

223 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	1.15
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	9.103E-01
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	6.675E-01
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.248E-01

224 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	4.248E-01
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	1.820E-01
1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-6.076E-02
2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-3.035E-01
3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-5.463E-01

225 V8V9

0.00	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-5.463E-01
9.7E-01	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-7.891E-01

	1.94	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.506E-01	0.00	0.00	0.00	-1.52
226	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.52
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
227	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
228	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-9.808E-01
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-9.212E-01
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-8.616E-01
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-8.019E-01
229	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-8.019E-01
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-7.423E-01
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-6.827E-01
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-6.231E-01
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-5.635E-01
230	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-5.635E-01
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-5.038E-01
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-4.442E-01
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-3.846E-01
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-3.250E-01
231	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-3.250E-01
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-2.654E-01
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-2.058E-01
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-1.461E-01
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-8.651E-02
232	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-8.651E-02
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	-2.690E-02
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	3.272E-02
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	9.234E-02
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	1.520E-01
233	V8V9						
	0.00	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	1.520E-01
	9.7E-01	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	2.116E-01
	1.94	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	2.712E-01
	2.91	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	3.308E-01
	3.88	0.00	-6.154E-02	0.00	0.00	0.00	3.904E-01
234	V8V9						
	0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.904E-01
	7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.782E-01
	1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.660E-01
	2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.538E-01
	2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.416E-01
235	V8V9						
	0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.416E-01
	7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.294E-01
	1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.172E-01
	2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.050E-01
	2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.928E-01

236 V8V9

0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.928E-01
7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.806E-01
1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.684E-01
2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.562E-01
2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.440E-01

237 V8V9

0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.440E-01
7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.318E-01
1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.196E-01
2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.074E-01
2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-01

238 V8V9

0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-01
7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.830E-01
1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.708E-01
2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.586E-01
2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.464E-01

239 V8V9

0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.464E-01
7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.342E-01
1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.220E-01
2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.098E-01
2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	9.761E-02

240 V8V9

0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	9.761E-02
7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	8.541E-02
1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	7.321E-02
2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	6.101E-02
2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	4.880E-02

241 V8V9

0.00	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	4.880E-02
7.3E-01	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	3.660E-02
1.47	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	2.440E-02
2.20	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	1.220E-02
2.94	0.00	1.661E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V8V9

0.00	0.00	-2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-3.898E-03
4.8E-01	0.00	-2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-2.924E-03
9.5E-01	0.00	-2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-1.949E-03
1.43	0.00	-2.052E-03	0.00	0.00	0.00	-9.746E-04
1.90	0.00	-2.052E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V8V9						
	0.00	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.834E-02
	4.8E-01	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.375E-02
	9.5E-01	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	9.169E-03
	1.43	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	4.585E-03
	1.90	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V8V9						
	0.00	0.00	-3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-7.324E-02
	4.8E-01	0.00	-3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-5.493E-02
	9.5E-01	0.00	-3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-3.662E-02
	1.43	0.00	-3.855E-02	0.00	0.00	0.00	-1.831E-02
	1.90	0.00	-3.855E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V8V9						
	0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.509E-01
	1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.544E-02
	1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V8V9						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V8V9						
	0.00	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	9.5E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.43	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	1.90	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V8V9						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V8V9

0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V8V9

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25

	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V8V9						
	0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
	4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V8V9

0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V8V9						
	0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
	4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V8V9						
	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
	4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V8V9						
	0.00	0.00	-6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	4.8E-01	0.00	-6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-9.163E-01
	9.5E-01	0.00	-6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-6.108E-01
	1.43	0.00	-6.430E-01	0.00	0.00	0.00	-3.054E-01
	1.90	0.00	-6.430E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V8V9						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V8V9						
	0.00	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.965E-01
	4.8E-01	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.224E-01
	9.5E-01	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.483E-01
	1.43	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	7.413E-02
	1.90	0.00	1.561E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V8V9						
	0.00	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-7.425E-02
	4.8E-01	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-5.569E-02
	9.5E-01	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-3.712E-02
	1.43	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-1.856E-02
	1.90	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V8V9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V8V9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V8V9

0.00	0.00	8.307E-03	0.00	0.00	0.00	1.578E-02
4.8E-01	0.00	8.307E-03	0.00	0.00	0.00	1.184E-02
9.5E-01	0.00	8.307E-03	0.00	0.00	0.00	7.892E-03
1.43	0.00	8.307E-03	0.00	0.00	0.00	3.946E-03
1.90	0.00	8.307E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V9V11	ADD				COMB1
		TTV9	1.0000	COMBO	
		LTV11	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V9V11	0.0000	0.0000	-1.022E-06	0.0000	0.0000	0.0000
20	V9V11	0.0000	0.0000	-1.507E-06	0.0000	0.0000	0.0000
21	V9V11	0.0000	0.0000	-1.853E-06	0.0000	0.0000	0.0000
22	V9V11	0.0000	0.0000	-1.964E-06	0.0000	0.0000	0.0000
23	V9V11	0.0000	0.0000	-1.741E-06	0.0000	0.0000	0.0000
24	V9V11	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000

25	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V9V11	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
27	V9V11	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
28	V9V11	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
29	V9V11	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
30	V9V11	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
31	V9V11	0.0000	0.0000	7.204E-06	0.0000	0.0000	0.0000
32	V9V11	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
33	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
34	V9V11	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
35	V9V11	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
36	V9V11	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
37	V9V11	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
38	V9V11	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
39	V9V11	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
40	V9V11	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
41	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
42	V9V11	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
43	V9V11	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
44	V9V11	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
45	V9V11	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
46	V9V11	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
47	V9V11	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
48	V9V11	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
49	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-1.591E-06	2.775E-05	0.0000
50	V9V11	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
51	V9V11	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
52	V9V11	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
53	V9V11	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
54	V9V11	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
55	V9V11	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
56	V9V11	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
57	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
58	V9V11	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
59	V9V11	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
60	V9V11	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000

61	V9V11	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
62	V9V11	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
63	V9V11	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
64	V9V11	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
65	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
66	V9V11	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
67	V9V11	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
68	V9V11	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
69	V9V11	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.438E-05	0.0000
70	V9V11	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
71	V9V11	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
72	V9V11	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
73	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
74	V9V11	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
75	V9V11	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
76	V9V11	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
77	V9V11	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
78	V9V11	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
79	V9V11	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
80	V9V11	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
81	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
82	V9V11	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
83	V9V11	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
84	V9V11	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
85	V9V11	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
86	V9V11	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
87	V9V11	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
88	V9V11	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
89	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
90	V9V11	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
91	V9V11	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
92	V9V11	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.056E-05	0.0000
93	V9V11	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.759E-05	0.0000
94	V9V11	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
95	V9V11	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
96	V9V11	0.0000	0.0000	5.864E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
97	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	6.488E-06	1.122E-04	0.0000

98	V9V11	0.0000	0.0000	-3.113E-04	0.0000	6.980E-05	0.0000
99	V9V11	0.0000	0.0000	-4.977E-04	0.0000	3.455E-05	0.0000
100	V9V11	0.0000	0.0000	-5.613E-04	0.0000	6.444E-06	0.0000
101	V9V11	0.0000	0.0000	-5.298E-04	0.0000	-1.452E-05	0.0000
102	V9V11	0.0000	0.0000	-4.308E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
103	V9V11	0.0000	0.0000	-2.921E-04	0.0000	-3.505E-05	0.0000
104	V9V11	0.0000	0.0000	-1.413E-04	0.0000	-3.460E-05	0.0000
105	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-1.562E-06	-2.702E-05	0.0000
106	V9V11	0.0000	0.0000	7.478E-05	0.0000	-1.674E-05	0.0000
107	V9V11	0.0000	0.0000	1.193E-04	0.0000	-8.219E-06	0.0000
108	V9V11	0.0000	0.0000	1.341E-04	0.0000	-1.448E-06	0.0000
109	V9V11	0.0000	0.0000	1.261E-04	0.0000	3.570E-06	0.0000
110	V9V11	0.0000	0.0000	1.020E-04	0.0000	6.835E-06	0.0000
111	V9V11	0.0000	0.0000	6.874E-05	0.0000	8.347E-06	0.0000
112	V9V11	0.0000	0.0000	3.297E-05	0.0000	8.107E-06	0.0000
113	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.113E-06	0.0000
114	V9V11	0.0000	0.0000	-1.268E-05	0.0000	4.074E-06	0.0000
115	V9V11	0.0000	0.0000	-2.131E-05	0.0000	2.306E-06	0.0000
116	V9V11	0.0000	0.0000	-2.514E-05	0.0000	0.0000	0.0000
117	V9V11	0.0000	0.0000	-2.498E-05	0.0000	0.0000	0.0000
118	V9V11	0.0000	0.0000	-2.162E-05	0.0000	-1.365E-06	0.0000
119	V9V11	0.0000	0.0000	-1.586E-05	0.0000	-2.045E-06	0.0000
120	V9V11	0.0000	0.0000	-8.511E-06	0.0000	-2.453E-06	0.0000
121	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.589E-06	0.0000
122	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V9V11	0.0000	0.0000	-1.022E-06	0.0000	0.0000	0.0000
141	V9V11	0.0000	0.0000	-1.507E-06	0.0000	0.0000	0.0000
142	V9V11	0.0000	0.0000	-1.853E-06	0.0000	0.0000	0.0000
143	V9V11	0.0000	0.0000	-1.964E-06	0.0000	0.0000	0.0000
144	V9V11	0.0000	0.0000	-1.741E-06	0.0000	0.0000	0.0000
145	V9V11	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
146	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V9V11	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
148	V9V11	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V9V11	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V9V11	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V9V11	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V9V11	0.0000	0.0000	7.204E-06	0.0000	0.0000	0.0000
153	V9V11	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
154	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
155	V9V11	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
156	V9V11	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
157	V9V11	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
158	V9V11	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
159	V9V11	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
160	V9V11	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
161	V9V11	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
162	V9V11	0.0000	0.0000	1.506E-06	0.0000	-6.711E-06	0.0000
163	V9V11	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
164	V9V11	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
165	V9V11	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
166	V9V11	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
167	V9V11	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
168	V9V11	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
169	V9V11	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
170	V9V11	0.0000	0.0000	-6.228E-06	0.0000	2.775E-05	0.0000

171	V9V11	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
172	V9V11	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
173	V9V11	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
174	V9V11	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
175	V9V11	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
176	V9V11	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
177	V9V11	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
178	V9V11	0.0000	0.0000	2.586E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
179	V9V11	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
180	V9V11	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
181	V9V11	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
182	V9V11	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
183	V9V11	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
184	V9V11	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
185	V9V11	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
186	V9V11	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
187	V9V11	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
188	V9V11	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
189	V9V11	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
190	V9V11	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.438E-05	0.0000
191	V9V11	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
192	V9V11	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
193	V9V11	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
194	V9V11	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
195	V9V11	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
196	V9V11	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
197	V9V11	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
198	V9V11	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
199	V9V11	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
200	V9V11	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
201	V9V11	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
202	V9V11	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
203	V9V11	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
204	V9V11	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
205	V9V11	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
206	V9V11	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000

207	V9V11	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
208	V9V11	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
209	V9V11	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
210	V9V11	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
211	V9V11	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
212	V9V11	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
213	V9V11	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.056E-05	0.0000
214	V9V11	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.759E-05	0.0000
215	V9V11	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
216	V9V11	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
217	V9V11	0.0000	0.0000	5.864E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
218	V9V11	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
219	V9V11	0.0000	0.0000	-3.113E-04	0.0000	6.980E-05	0.0000
220	V9V11	0.0000	0.0000	-4.977E-04	0.0000	3.455E-05	0.0000
221	V9V11	0.0000	0.0000	-5.613E-04	0.0000	6.444E-06	0.0000
222	V9V11	0.0000	0.0000	-5.298E-04	0.0000	-1.452E-05	0.0000
223	V9V11	0.0000	0.0000	-4.308E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
224	V9V11	0.0000	0.0000	-2.921E-04	0.0000	-3.505E-05	0.0000
225	V9V11	0.0000	0.0000	-1.413E-04	0.0000	-3.460E-05	0.0000
226	V9V11	0.0000	0.0000	-6.112E-06	0.0000	-2.702E-05	0.0000
227	V9V11	0.0000	0.0000	7.478E-05	0.0000	-1.674E-05	0.0000
228	V9V11	0.0000	0.0000	1.193E-04	0.0000	-8.219E-06	0.0000
229	V9V11	0.0000	0.0000	1.341E-04	0.0000	-1.448E-06	0.0000
230	V9V11	0.0000	0.0000	1.261E-04	0.0000	3.570E-06	0.0000
231	V9V11	0.0000	0.0000	1.020E-04	0.0000	6.835E-06	0.0000
232	V9V11	0.0000	0.0000	6.874E-05	0.0000	8.347E-06	0.0000
233	V9V11	0.0000	0.0000	3.297E-05	0.0000	8.107E-06	0.0000
234	V9V11	0.0000	0.0000	1.530E-06	0.0000	6.113E-06	0.0000
235	V9V11	0.0000	0.0000	-1.268E-05	0.0000	4.074E-06	0.0000
236	V9V11	0.0000	0.0000	-2.131E-05	0.0000	2.306E-06	0.0000
237	V9V11	0.0000	0.0000	-2.514E-05	0.0000	0.0000	0.0000
238	V9V11	0.0000	0.0000	-2.498E-05	0.0000	0.0000	0.0000
239	V9V11	0.0000	0.0000	-2.162E-05	0.0000	-1.365E-06	0.0000
240	V9V11	0.0000	0.0000	-1.586E-05	0.0000	-2.045E-06	0.0000
241	V9V11	0.0000	0.0000	-8.511E-06	0.0000	-2.453E-06	0.0000
242	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.589E-06	0.0000
243	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V9V11	0.0000	0.0000	-1.022E-06	0.0000	0.0000	0.0000
262	V9V11	0.0000	0.0000	-1.507E-06	0.0000	0.0000	0.0000
263	V9V11	0.0000	0.0000	-1.853E-06	0.0000	0.0000	0.0000
264	V9V11	0.0000	0.0000	-1.964E-06	0.0000	0.0000	0.0000
265	V9V11	0.0000	0.0000	-1.741E-06	0.0000	0.0000	0.0000
266	V9V11	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
267	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V9V11	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
269	V9V11	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
270	V9V11	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V9V11	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V9V11	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V9V11	0.0000	0.0000	7.204E-06	0.0000	0.0000	0.0000
274	V9V11	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
275	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
276	V9V11	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
277	V9V11	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
278	V9V11	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
279	V9V11	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000

280	V9V11	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
281	V9V11	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
282	V9V11	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
283	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
284	V9V11	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
285	V9V11	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
286	V9V11	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
287	V9V11	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
288	V9V11	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
289	V9V11	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
290	V9V11	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
291	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	1.591E-06	2.775E-05	0.0000
292	V9V11	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
293	V9V11	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
294	V9V11	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
295	V9V11	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
296	V9V11	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
297	V9V11	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
298	V9V11	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
299	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
300	V9V11	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
301	V9V11	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
302	V9V11	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
303	V9V11	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
304	V9V11	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
305	V9V11	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
306	V9V11	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
307	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
308	V9V11	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
309	V9V11	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
310	V9V11	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
311	V9V11	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.438E-05	0.0000
312	V9V11	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
313	V9V11	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
314	V9V11	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
315	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
316	V9V11	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000

317	V9V11	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
318	V9V11	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
319	V9V11	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
320	V9V11	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
321	V9V11	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
322	V9V11	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
323	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
324	V9V11	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
325	V9V11	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
326	V9V11	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
327	V9V11	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
328	V9V11	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
329	V9V11	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
330	V9V11	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
331	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
332	V9V11	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
333	V9V11	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
334	V9V11	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.056E-05	0.0000
335	V9V11	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.759E-05	0.0000
336	V9V11	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
337	V9V11	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
338	V9V11	0.0000	0.0000	5.864E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
339	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	-6.488E-06	1.122E-04	0.0000
340	V9V11	0.0000	0.0000	-3.113E-04	0.0000	6.980E-05	0.0000
341	V9V11	0.0000	0.0000	-4.977E-04	0.0000	3.455E-05	0.0000
342	V9V11	0.0000	0.0000	-5.613E-04	0.0000	6.444E-06	0.0000
343	V9V11	0.0000	0.0000	-5.298E-04	0.0000	-1.452E-05	0.0000
344	V9V11	0.0000	0.0000	-4.308E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
345	V9V11	0.0000	0.0000	-2.921E-04	0.0000	-3.505E-05	0.0000
346	V9V11	0.0000	0.0000	-1.413E-04	0.0000	-3.460E-05	0.0000
347	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	1.562E-06	-2.702E-05	0.0000
348	V9V11	0.0000	0.0000	7.478E-05	0.0000	-1.674E-05	0.0000
349	V9V11	0.0000	0.0000	1.193E-04	0.0000	-8.219E-06	0.0000
350	V9V11	0.0000	0.0000	1.341E-04	0.0000	-1.448E-06	0.0000
351	V9V11	0.0000	0.0000	1.261E-04	0.0000	3.570E-06	0.0000
352	V9V11	0.0000	0.0000	1.020E-04	0.0000	6.835E-06	0.0000

353	V9V11	0.0000	0.0000	6.874E-05	0.0000	8.347E-06	0.0000
354	V9V11	0.0000	0.0000	3.297E-05	0.0000	8.107E-06	0.0000
355	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.113E-06	0.0000
356	V9V11	0.0000	0.0000	-1.268E-05	0.0000	4.074E-06	0.0000
357	V9V11	0.0000	0.0000	-2.131E-05	0.0000	2.306E-06	0.0000
358	V9V11	0.0000	0.0000	-2.514E-05	0.0000	0.0000	0.0000
359	V9V11	0.0000	0.0000	-2.498E-05	0.0000	0.0000	0.0000
360	V9V11	0.0000	0.0000	-2.162E-05	0.0000	-1.365E-06	0.0000
361	V9V11	0.0000	0.0000	-1.586E-05	0.0000	-2.045E-06	0.0000
362	V9V11	0.0000	0.0000	-8.511E-06	0.0000	-2.453E-06	0.0000
363	V9V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.589E-06	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V9V11	0.0000	0.0000	6.998E-04	0.0000	0.0000	0.0000
9	V9V11	0.0000	0.0000	-3.292E-03	0.0000	0.0000	0.0000
17	V9V11	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
25	V9V11	0.0000	0.0000	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000
33	V9V11	0.0000	0.0000	0.2239	0.0000	0.0000	0.0000
41	V9V11	0.0000	0.0000	-0.9260	0.0000	0.0000	0.0000
49	V9V11	0.0000	0.0000	3.8296	0.0000	0.0000	0.0000
57	V9V11	0.0000	0.0000	-15.9036	0.0000	0.0000	0.0000
65	V9V11	0.0000	0.0000	95.8076	0.0000	0.0000	0.0000
73	V9V11	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
81	V9V11	0.0000	0.0000	87.5163	0.0000	0.0000	0.0000
89	V9V11	0.0000	0.0000	123.4281	0.0000	0.0000	0.0000
97	V9V11	0.0000	0.0000	-15.6149	0.0000	0.0000	0.0000
105	V9V11	0.0000	0.0000	3.7585	0.0000	0.0000	0.0000
113	V9V11	0.0000	0.0000	-0.9410	0.0000	0.0000	0.0000
121	V9V11	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V9V11	0.0000	0.0000	6.998E-04	0.0000	0.0000	0.0000
251	V9V11	0.0000	0.0000	-3.292E-03	0.0000	0.0000	0.0000
259	V9V11	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
267	V9V11	0.0000	0.0000	-0.0542	0.0000	0.0000	0.0000

275	V9V11	0.0000	0.0000	0.2239	0.0000	0.0000	0.0000
283	V9V11	0.0000	0.0000	-0.9260	0.0000	0.0000	0.0000
291	V9V11	0.0000	0.0000	3.8296	0.0000	0.0000	0.0000
299	V9V11	0.0000	0.0000	-15.9036	0.0000	0.0000	0.0000
307	V9V11	0.0000	0.0000	95.8076	0.0000	0.0000	0.0000
315	V9V11	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
323	V9V11	0.0000	0.0000	87.5163	0.0000	0.0000	0.0000
331	V9V11	0.0000	0.0000	123.4281	0.0000	0.0000	0.0000
339	V9V11	0.0000	0.0000	-15.6149	0.0000	0.0000	0.0000
347	V9V11	0.0000	0.0000	3.7585	0.0000	0.0000	0.0000
355	V9V11	0.0000	0.0000	-0.9410	0.0000	0.0000	0.0000
363	V9V11	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V9V11							
		0.00	0.00	-6.998E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-6.998E-04	0.00	0.00	0.00	3.324E-04
		9.5E-01	0.00	-6.998E-04	0.00	0.00	0.00	6.648E-04
		1.43	0.00	-6.998E-04	0.00	0.00	0.00	9.971E-04
		1.90	0.00	-6.998E-04	0.00	0.00	0.00	1.330E-03
2	V9V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V9V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V9V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V9V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V9V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V9V11						
	0.00	0.00	3.292E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-1.564E-03
	9.5E-01	0.00	3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-3.127E-03
	1.43	0.00	3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-4.691E-03
	1.90	0.00	3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-6.254E-03
10	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V9V11

0.00	0.00	-1.315E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.315E-02	0.00	0.00	0.00	6.245E-03
9.5E-01	0.00	-1.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.249E-02
1.42	0.00	-1.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.873E-02
1.90	0.00	-1.315E-02	0.00	0.00	0.00	2.498E-02

18 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V9V11

0.00	0.00	5.416E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-2.573E-02
9.5E-01	0.00	5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-5.145E-02
1.42	0.00	5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-7.718E-02
1.90	0.00	5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01

26 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V9V11						
	0.00	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	9.5E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.42	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	1.90	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
34	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V9V11						
	0.00	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	9.5E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
	1.42	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
42	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V9V11						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V9V11						
	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
50	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V9V11						
	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
58	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V9V11						
	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
66	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V9V11

0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67

74 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V9V11						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
82	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V9V11						
	0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.89
	1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51

90 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V9V11

0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.67

98 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V9V11						
	0.00	0.00	-3.76	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.76	0.00	0.00	0.00	1.79
	9.5E-01	0.00	-3.76	0.00	0.00	0.00	3.57
	1.42	0.00	-3.76	0.00	0.00	0.00	5.36
	1.90	0.00	-3.76	0.00	0.00	0.00	7.14
106	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V9V11						
	0.00	0.00	9.410E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-4.470E-01
	9.5E-01	0.00	9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-8.939E-01
	1.42	0.00	9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
	1.90	0.00	9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
114	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V9V11						

	0.00	0.00	-2.000E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.000E-01	0.00	0.00	0.00	9.502E-02
	9.5E-01	0.00	-2.000E-01	0.00	0.00	0.00	1.900E-01
	1.42	0.00	-2.000E-01	0.00	0.00	0.00	2.850E-01
	1.90	0.00	-2.000E-01	0.00	0.00	0.00	3.801E-01
122	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.028E-03
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.056E-03
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	3.083E-03
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	4.111E-03
123	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	4.111E-03
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	5.139E-03
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	6.167E-03
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	7.194E-03
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	8.222E-03
124	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	8.222E-03
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	9.250E-03
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.028E-02
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.131E-02
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.233E-02
125	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.233E-02
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.336E-02
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.439E-02
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.542E-02
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.644E-02
126	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.644E-02
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.747E-02
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.850E-02
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	1.953E-02
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.056E-02
127	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.056E-02
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.158E-02
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.261E-02
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.364E-02
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.467E-02
128	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.467E-02
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.569E-02
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.672E-02
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.775E-02
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.878E-02
129	V9V11						
	0.00	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.878E-02
	7.3E-01	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	2.981E-02
	1.47	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	3.083E-02
	2.20	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	3.186E-02
	2.94	0.00	-1.400E-03	0.00	0.00	0.00	3.289E-02
130	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	3.289E-02
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	2.787E-02
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	2.284E-02
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	1.782E-02
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	1.280E-02
131	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	1.280E-02
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	7.778E-03
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	2.756E-03

	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-2.266E-03
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-7.288E-03
132	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-7.288E-03
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.231E-02
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.733E-02
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-2.235E-02
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-2.738E-02
133	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-2.738E-02
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-3.240E-02
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-3.742E-02
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-4.244E-02
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-4.746E-02
134	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-4.746E-02
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-5.249E-02
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-5.751E-02
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-6.253E-02
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-6.755E-02
135	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-6.755E-02
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-7.257E-02
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-7.760E-02
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-8.262E-02
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-8.764E-02
136	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-8.764E-02
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-9.266E-02
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-9.768E-02
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.027E-01
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.077E-01
137	V9V11						
	0.00	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.077E-01
	9.7E-01	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.127E-01
	1.94	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.178E-01
	2.91	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.228E-01
	3.88	0.00	5.184E-03	0.00	0.00	0.00	-1.278E-01
138	V9V11						
	0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-1.278E-01
	9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-1.074E-01
	1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-8.692E-02
	2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-6.647E-02
	3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-4.602E-02
139	V9V11						
	0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-4.602E-02
	9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-2.557E-02
	1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	-5.118E-03
	2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.533E-02
	3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.578E-02
140	V9V11						
	0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.578E-02
	9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	5.623E-02
	1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	7.668E-02
	2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	9.713E-02
	3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.176E-01
141	V9V11						
	0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.176E-01
	9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.380E-01
	1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.585E-01
	2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.789E-01
	3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01

142 V9V11

0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	2.198E-01
1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	2.403E-01
2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	2.607E-01
3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	2.812E-01

143 V9V11

0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	2.812E-01
9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.016E-01
1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.221E-01
2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.425E-01
3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01

144 V9V11

0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01
9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	3.834E-01
1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	4.039E-01
2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	4.243E-01
3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	4.448E-01

145 V9V11

0.00	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	4.448E-01
9.7E-01	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	4.652E-01
1.94	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	4.857E-01
2.91	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	5.061E-01
3.88	0.00	-2.111E-02	0.00	0.00	0.00	5.266E-01

146 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	5.266E-01
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	4.421E-01
1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	3.576E-01
2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	2.731E-01
3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.886E-01

147 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.886E-01
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.041E-01
1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.964E-02
2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-6.485E-02
3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.493E-01

148 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.493E-01
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.338E-01
1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-3.183E-01
2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.028E-01
3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.873E-01

149 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.873E-01
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-5.718E-01
1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-6.563E-01
2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-7.408E-01
3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-8.253E-01

150 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-8.253E-01
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-9.097E-01
1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-9.942E-01
2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16

151 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50

152 V9V11

0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59

	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
153	V9V11						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.09
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
154	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-7.796E-01
155	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-7.796E-01
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-4.302E-01
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-8.083E-02
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.685E-01
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.179E-01
156	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.179E-01
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	9.673E-01
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	1.32
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
157	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.06
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
158	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
159	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.51
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
160	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.56
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
161	V9V11						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.95
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	9.00
162	V9V11						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.00
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22

163 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.342E-01
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56

164 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.45
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.89
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33

165 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.78
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.22
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.67
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11

166 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.56
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-17.00
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.45
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89

167 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.34
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.23
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67

168 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45

169 V9V11

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.34
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.23

170 V9V11

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.23
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.28
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33

171 V9V11

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.36
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.38
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.59
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57

172 V9V11

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.55
1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.52
2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.50
3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47

173 V9V11

0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47

	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.45
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.42
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.40
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
174	V9V11						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.35
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.32
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.30
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
175	V9V11						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.25
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.22
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.20
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
176	V9V11						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.15
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
177	V9V11						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.05
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.02
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.00
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	153.97
178	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	153.97
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.13
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.30
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.46
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
179	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.78
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.94
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.89
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
180	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.57
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.41
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.25
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
181	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.92
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.76
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.60
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
182	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.28
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.11
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.95
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
183	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.63
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.47
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30

	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
184	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.66
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
185	V9V11						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.33
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.17
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.01
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.85
186	V9V11						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.85
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.06
	1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.27
	2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.48
	3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
187	V9V11						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.10
	1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
188	V9V11						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
	9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.16
	1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.45
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.73
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
189	V9V11						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
	9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
	1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
	2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
	3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
190	V9V11						
	0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
	9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
	1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
	2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.50
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
191	V9V11						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.63
	1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.92
	2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.21
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
192	V9V11						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78
	1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
193	V9V11						
	0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
	9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.96
	1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.17
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.38
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.59
194	V9V11						

	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-456.26
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-457.60
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
195	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-458.93
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
196	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-461.61
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-462.28
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-462.94
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
197	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-464.28
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-465.62
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
198	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-466.96
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-467.62
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-468.29
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
199	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-469.63
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-470.30
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-470.97
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-471.63
200	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-471.63
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-473.64
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
201	V9V11						
	0.00	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
	9.7E-01	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-474.98
	1.94	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-475.64
	2.91	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-476.31
	3.88	0.00	6.900E-01	0.00	0.00	0.00	-476.98
202	V9V11						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.98
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.09
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.19
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.70
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.80
203	V9V11						
	0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.80
	9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.94
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.78
	2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
204	V9V11						
	0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
	9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.97
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.36

	2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.71
	3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
205	V9V11						
	0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.44
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.34
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.23
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
206	V9V11						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.92
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.71
	2.91	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	876.21
	3.88	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.89
207	V9V11						
	0.00	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.89
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.11
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.69
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.27
	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.85
208	V9V11						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.85
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.43
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.01
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.59
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
209	V9V11						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.96
	1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.27
	2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.90
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.49
210	V9V11						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.49
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.09
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.68
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.27
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
211	V9V11						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.46
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.05
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.64
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.23
212	V9V11						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.23
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.83
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.01
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.60
213	V9V11						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.60
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.20
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.79
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.38
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.97
214	V9V11						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.97
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.57
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.16
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.75
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.34

215 V9V11

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.34
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.94
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.53
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.12
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.71

216 V9V11

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.71
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.31
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.10
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.51
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.92

217 V9V11

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.92
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.32
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.73
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.14
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.55

218 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.55
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.70
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.85
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	133.01
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.16

219 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.16
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.47
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.62
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.78

220 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.78
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.93
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.08
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.24
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.39

221 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.39
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.54
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.70
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.85
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.00

222 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.00
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.16
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.31
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.47
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.62

223 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.62
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.77
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	21.93
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.08
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.23

224 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.23
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.39
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.46
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.31
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.15

225 V9V11

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.15
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-19.00

	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.85
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.69
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.54
226	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-36.54
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-35.10
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-33.67
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-32.23
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-30.80
227	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-30.80
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-29.36
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-27.92
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-26.49
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.05
228	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.05
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-23.62
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-22.18
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-20.75
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.31
229	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.31
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-17.88
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-16.44
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-15.00
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.57
230	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.57
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-12.13
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-10.70
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-9.26
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-7.83
231	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-7.83
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-6.39
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-4.95
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-3.52
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.08
232	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.08
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-6.477E-01
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	7.879E-01
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	2.22
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.66
233	V9V11						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.66
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	5.09
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	6.53
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	7.97
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	9.40
234	V9V11						
	0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	9.40
	7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	9.11
	1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	8.81
	2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	8.52
	2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	8.23
235	V9V11						
	0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	8.23
	7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	7.93
	1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	7.64
	2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	7.35
	2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	7.05

236 V9V11

0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	7.05
7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	6.76
1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	6.46
2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	6.17
2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	5.88

237 V9V11

0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	5.88
7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	5.58
1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	5.29
2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	4.99
2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	4.70

238 V9V11

0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	4.41
1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	3.53

239 V9V11

0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	3.53
7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	3.23
1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	2.94
2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	2.64
2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	2.35

240 V9V11

0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	2.35
7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	2.06
1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	1.76
2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	1.47
2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	1.18

241 V9V11

0.00	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
7.3E-01	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	8.814E-01
1.47	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	5.876E-01
2.20	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	2.938E-01
2.94	0.00	4.001E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V9V11

0.00	0.00	6.998E-04	0.00	0.00	0.00	1.330E-03
4.8E-01	0.00	6.998E-04	0.00	0.00	0.00	9.971E-04
9.5E-01	0.00	6.998E-04	0.00	0.00	0.00	6.648E-04
1.43	0.00	6.998E-04	0.00	0.00	0.00	3.324E-04
1.90	0.00	6.998E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V9V11						
	0.00	0.00	-3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-6.254E-03
	4.8E-01	0.00	-3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-4.691E-03
	9.5E-01	0.00	-3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-3.127E-03
	1.43	0.00	-3.292E-03	0.00	0.00	0.00	-1.564E-03
	1.90	0.00	-3.292E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V9V11						
	0.00	0.00	1.315E-02	0.00	0.00	0.00	2.498E-02
	4.8E-01	0.00	1.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.873E-02
	9.5E-01	0.00	1.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.249E-02
	1.43	0.00	1.315E-02	0.00	0.00	0.00	6.245E-03
	1.90	0.00	1.315E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V9V11						
	0.00	0.00	-5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
	4.8E-01	0.00	-5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-7.718E-02
	9.5E-01	0.00	-5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-5.145E-02
	1.43	0.00	-5.416E-02	0.00	0.00	0.00	-2.573E-02
	1.90	0.00	-5.416E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V9V11						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V9V11						
	0.00	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
	4.8E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	9.5E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.43	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	1.90	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V9V11						
	0.00	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
	4.8E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
	1.43	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	1.90	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V9V11

0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V9V11

0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66

	9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V9V11						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V9V11

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V9V11						
	0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
	4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V9V11						
	0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
	4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.89
	9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V9V11						
	0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.67
	4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V9V11						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V9V11						
	0.00	0.00	3.76	0.00	0.00	0.00	7.14
	4.8E-01	0.00	3.76	0.00	0.00	0.00	5.36
	9.5E-01	0.00	3.76	0.00	0.00	0.00	3.57
	1.43	0.00	3.76	0.00	0.00	0.00	1.79
	1.90	0.00	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V9V11						
	0.00	0.00	-9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
	4.8E-01	0.00	-9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
	9.5E-01	0.00	-9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-8.939E-01
	1.43	0.00	-9.410E-01	0.00	0.00	0.00	-4.470E-01
	1.90	0.00	-9.410E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V9V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V9V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V9V11

0.00	0.00	2.000E-01	0.00	0.00	0.00	3.801E-01
4.8E-01	0.00	2.000E-01	0.00	0.00	0.00	2.850E-01
9.5E-01	0.00	2.000E-01	0.00	0.00	0.00	1.900E-01
1.43	0.00	2.000E-01	0.00	0.00	0.00	9.502E-02
1.90	0.00	2.000E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V10V11	ADD				COMB1
		LTV11	1.0000	COMBO	
		TTV10	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V10V11	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
29	V10V11	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
30	V10V11	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
31	V10V11	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
32	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V10V11	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
35	V10V11	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
36	V10V11	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
37	V10V11	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
38	V10V11	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
39	V10V11	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
40	V10V11	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
41	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
42	V10V11	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
43	V10V11	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
44	V10V11	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
45	V10V11	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
46	V10V11	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
47	V10V11	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
48	V10V11	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
49	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
50	V10V11	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
51	V10V11	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
52	V10V11	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
53	V10V11	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
54	V10V11	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
55	V10V11	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
56	V10V11	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
57	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	1.968E-05	0.0000
58	V10V11	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
59	V10V11	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
60	V10V11	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000

61	V10V11	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
62	V10V11	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
63	V10V11	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
64	V10V11	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
65	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
66	V10V11	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
67	V10V11	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
68	V10V11	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
69	V10V11	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
70	V10V11	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
71	V10V11	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
72	V10V11	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
73	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
74	V10V11	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
75	V10V11	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
76	V10V11	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
77	V10V11	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
78	V10V11	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
79	V10V11	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
80	V10V11	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
81	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
82	V10V11	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
83	V10V11	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
84	V10V11	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
85	V10V11	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
86	V10V11	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
87	V10V11	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
88	V10V11	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
89	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
90	V10V11	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
91	V10V11	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
92	V10V11	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.281E-05	0.0000
93	V10V11	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
94	V10V11	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
95	V10V11	0.0000	0.0000	8.593E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
96	V10V11	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
97	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	4.624E-06	7.968E-05	0.0000

98	V10V11	0.0000	0.0000	-2.211E-04	0.0000	4.957E-05	0.0000
99	V10V11	0.0000	0.0000	-3.534E-04	0.0000	2.454E-05	0.0000
100	V10V11	0.0000	0.0000	-3.986E-04	0.0000	4.579E-06	0.0000
101	V10V11	0.0000	0.0000	-3.762E-04	0.0000	-1.031E-05	0.0000
102	V10V11	0.0000	0.0000	-3.060E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
103	V10V11	0.0000	0.0000	-2.075E-04	0.0000	-2.489E-05	0.0000
104	V10V11	0.0000	0.0000	-1.004E-04	0.0000	-2.457E-05	0.0000
105	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-1.109E-06	-1.919E-05	0.0000
106	V10V11	0.0000	0.0000	5.311E-05	0.0000	-1.189E-05	0.0000
107	V10V11	0.0000	0.0000	8.470E-05	0.0000	-5.837E-06	0.0000
108	V10V11	0.0000	0.0000	9.523E-05	0.0000	-1.029E-06	0.0000
109	V10V11	0.0000	0.0000	8.955E-05	0.0000	2.535E-06	0.0000
110	V10V11	0.0000	0.0000	7.247E-05	0.0000	4.854E-06	0.0000
111	V10V11	0.0000	0.0000	4.882E-05	0.0000	5.928E-06	0.0000
112	V10V11	0.0000	0.0000	2.342E-05	0.0000	5.757E-06	0.0000
113	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.342E-06	0.0000
114	V10V11	0.0000	0.0000	-9.009E-06	0.0000	2.893E-06	0.0000
115	V10V11	0.0000	0.0000	-1.513E-05	0.0000	1.638E-06	0.0000
116	V10V11	0.0000	0.0000	-1.785E-05	0.0000	0.0000	0.0000
117	V10V11	0.0000	0.0000	-1.774E-05	0.0000	0.0000	0.0000
118	V10V11	0.0000	0.0000	-1.535E-05	0.0000	0.0000	0.0000
119	V10V11	0.0000	0.0000	-1.127E-05	0.0000	-1.452E-06	0.0000
120	V10V11	0.0000	0.0000	-6.045E-06	0.0000	-1.742E-06	0.0000
121	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.838E-06	0.0000
122	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V10V11	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V10V11	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V10V11	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V10V11	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
153	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V10V11	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V10V11	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V10V11	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V10V11	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V10V11	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V10V11	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
161	V10V11	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
162	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
163	V10V11	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
164	V10V11	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
165	V10V11	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
166	V10V11	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	V10V11	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
168	V10V11	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
169	V10V11	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
170	V10V11	0.0000	0.0000	1.068E-06	0.0000	-4.759E-06	0.0000

171	V10V11	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
172	V10V11	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
173	V10V11	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
174	V10V11	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
175	V10V11	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
176	V10V11	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
177	V10V11	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
178	V10V11	0.0000	0.0000	-4.416E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
179	V10V11	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
180	V10V11	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
181	V10V11	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
182	V10V11	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
183	V10V11	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
184	V10V11	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
185	V10V11	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
186	V10V11	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000
187	V10V11	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
188	V10V11	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
189	V10V11	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
190	V10V11	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
191	V10V11	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
192	V10V11	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
193	V10V11	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
194	V10V11	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
195	V10V11	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
196	V10V11	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
197	V10V11	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
198	V10V11	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
199	V10V11	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
200	V10V11	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
201	V10V11	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
202	V10V11	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000
203	V10V11	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
204	V10V11	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
205	V10V11	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
206	V10V11	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000

207	V10V11	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
208	V10V11	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
209	V10V11	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
210	V10V11	0.0000	0.0000	-1.705E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
211	V10V11	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
212	V10V11	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
213	V10V11	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.281E-05	0.0000
214	V10V11	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
215	V10V11	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
216	V10V11	0.0000	0.0000	8.593E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
217	V10V11	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
218	V10V11	0.0000	0.0000	1.810E-05	0.0000	7.968E-05	0.0000
219	V10V11	0.0000	0.0000	-2.211E-04	0.0000	4.957E-05	0.0000
220	V10V11	0.0000	0.0000	-3.534E-04	0.0000	2.454E-05	0.0000
221	V10V11	0.0000	0.0000	-3.986E-04	0.0000	4.579E-06	0.0000
222	V10V11	0.0000	0.0000	-3.762E-04	0.0000	-1.031E-05	0.0000
223	V10V11	0.0000	0.0000	-3.060E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
224	V10V11	0.0000	0.0000	-2.075E-04	0.0000	-2.489E-05	0.0000
225	V10V11	0.0000	0.0000	-1.004E-04	0.0000	-2.457E-05	0.0000
226	V10V11	0.0000	0.0000	-4.341E-06	0.0000	-1.919E-05	0.0000
227	V10V11	0.0000	0.0000	5.311E-05	0.0000	-1.189E-05	0.0000
228	V10V11	0.0000	0.0000	8.470E-05	0.0000	-5.837E-06	0.0000
229	V10V11	0.0000	0.0000	9.523E-05	0.0000	-1.029E-06	0.0000
230	V10V11	0.0000	0.0000	8.955E-05	0.0000	2.535E-06	0.0000
231	V10V11	0.0000	0.0000	7.247E-05	0.0000	4.854E-06	0.0000
232	V10V11	0.0000	0.0000	4.882E-05	0.0000	5.928E-06	0.0000
233	V10V11	0.0000	0.0000	2.342E-05	0.0000	5.757E-06	0.0000
234	V10V11	0.0000	0.0000	1.087E-06	0.0000	4.342E-06	0.0000
235	V10V11	0.0000	0.0000	-9.009E-06	0.0000	2.893E-06	0.0000
236	V10V11	0.0000	0.0000	-1.513E-05	0.0000	1.638E-06	0.0000
237	V10V11	0.0000	0.0000	-1.785E-05	0.0000	0.0000	0.0000
238	V10V11	0.0000	0.0000	-1.774E-05	0.0000	0.0000	0.0000
239	V10V11	0.0000	0.0000	-1.535E-05	0.0000	0.0000	0.0000
240	V10V11	0.0000	0.0000	-1.127E-05	0.0000	-1.452E-06	0.0000
241	V10V11	0.0000	0.0000	-6.045E-06	0.0000	-1.742E-06	0.0000
242	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.838E-06	0.0000
243	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V10V11	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V10V11	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V10V11	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V10V11	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
274	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V10V11	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
277	V10V11	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V10V11	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V10V11	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V10V11	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
281	V10V11	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
282	V10V11	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
283	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
284	V10V11	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
285	V10V11	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
286	V10V11	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
287	V10V11	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
288	V10V11	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
289	V10V11	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
290	V10V11	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
291	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
292	V10V11	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
293	V10V11	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
294	V10V11	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
295	V10V11	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
296	V10V11	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
297	V10V11	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
298	V10V11	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
299	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	1.128E-06	1.968E-05	0.0000
300	V10V11	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
301	V10V11	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
302	V10V11	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
303	V10V11	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
304	V10V11	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
305	V10V11	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
306	V10V11	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
307	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
308	V10V11	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
309	V10V11	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
310	V10V11	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
311	V10V11	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
312	V10V11	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
313	V10V11	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
314	V10V11	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
315	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
316	V10V11	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000

317	V10V11	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
318	V10V11	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
319	V10V11	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
320	V10V11	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
321	V10V11	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
322	V10V11	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
323	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
324	V10V11	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
325	V10V11	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
326	V10V11	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
327	V10V11	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
328	V10V11	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
329	V10V11	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
330	V10V11	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
331	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
332	V10V11	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
333	V10V11	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
334	V10V11	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.281E-05	0.0000
335	V10V11	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
336	V10V11	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
337	V10V11	0.0000	0.0000	8.593E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
338	V10V11	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
339	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	-4.624E-06	7.968E-05	0.0000
340	V10V11	0.0000	0.0000	-2.211E-04	0.0000	4.957E-05	0.0000
341	V10V11	0.0000	0.0000	-3.534E-04	0.0000	2.454E-05	0.0000
342	V10V11	0.0000	0.0000	-3.986E-04	0.0000	4.579E-06	0.0000
343	V10V11	0.0000	0.0000	-3.762E-04	0.0000	-1.031E-05	0.0000
344	V10V11	0.0000	0.0000	-3.060E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
345	V10V11	0.0000	0.0000	-2.075E-04	0.0000	-2.489E-05	0.0000
346	V10V11	0.0000	0.0000	-1.004E-04	0.0000	-2.457E-05	0.0000
347	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	1.109E-06	-1.919E-05	0.0000
348	V10V11	0.0000	0.0000	5.311E-05	0.0000	-1.189E-05	0.0000
349	V10V11	0.0000	0.0000	8.470E-05	0.0000	-5.837E-06	0.0000
350	V10V11	0.0000	0.0000	9.523E-05	0.0000	-1.029E-06	0.0000
351	V10V11	0.0000	0.0000	8.955E-05	0.0000	2.535E-06	0.0000
352	V10V11	0.0000	0.0000	7.247E-05	0.0000	4.854E-06	0.0000

353	V10V11	0.0000	0.0000	4.882E-05	0.0000	5.928E-06	0.0000
354	V10V11	0.0000	0.0000	2.342E-05	0.0000	5.757E-06	0.0000
355	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.342E-06	0.0000
356	V10V11	0.0000	0.0000	-9.009E-06	0.0000	2.893E-06	0.0000
357	V10V11	0.0000	0.0000	-1.513E-05	0.0000	1.638E-06	0.0000
358	V10V11	0.0000	0.0000	-1.785E-05	0.0000	0.0000	0.0000
359	V10V11	0.0000	0.0000	-1.774E-05	0.0000	0.0000	0.0000
360	V10V11	0.0000	0.0000	-1.535E-05	0.0000	0.0000	0.0000
361	V10V11	0.0000	0.0000	-1.127E-05	0.0000	-1.452E-06	0.0000
362	V10V11	0.0000	0.0000	-6.045E-06	0.0000	-1.742E-06	0.0000
363	V10V11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.838E-06	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V10V11	0.0000	0.0000	-1.200E-04	0.0000	0.0000	0.0000
9	V10V11	0.0000	0.0000	5.644E-04	0.0000	0.0000	0.0000
17	V10V11	0.0000	0.0000	-2.254E-03	0.0000	0.0000	0.0000
25	V10V11	0.0000	0.0000	9.287E-03	0.0000	0.0000	0.0000
33	V10V11	0.0000	0.0000	-0.0384	0.0000	0.0000	0.0000
41	V10V11	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000	0.0000
49	V10V11	0.0000	0.0000	-0.6566	0.0000	0.0000	0.0000
57	V10V11	0.0000	0.0000	2.7154	0.0000	0.0000	0.0000
65	V10V11	0.0000	0.0000	-11.2959	0.0000	0.0000	0.0000
73	V10V11	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
81	V10V11	0.0000	0.0000	194.6198	0.0000	0.0000	0.0000
89	V10V11	0.0000	0.0000	104.8089	0.0000	0.0000	0.0000
97	V10V11	0.0000	0.0000	-11.1276	0.0000	0.0000	0.0000
105	V10V11	0.0000	0.0000	2.6693	0.0000	0.0000	0.0000
113	V10V11	0.0000	0.0000	-0.6683	0.0000	0.0000	0.0000
121	V10V11	0.0000	0.0000	0.1421	0.0000	0.0000	0.0000
243	V10V11	0.0000	0.0000	-1.200E-04	0.0000	0.0000	0.0000
251	V10V11	0.0000	0.0000	5.644E-04	0.0000	0.0000	0.0000
259	V10V11	0.0000	0.0000	-2.254E-03	0.0000	0.0000	0.0000
267	V10V11	0.0000	0.0000	9.287E-03	0.0000	0.0000	0.0000

275	V10V11	0.0000	0.0000	-0.0384	0.0000	0.0000	0.0000
283	V10V11	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000	0.0000
291	V10V11	0.0000	0.0000	-0.6566	0.0000	0.0000	0.0000
299	V10V11	0.0000	0.0000	2.7154	0.0000	0.0000	0.0000
307	V10V11	0.0000	0.0000	-11.2959	0.0000	0.0000	0.0000
315	V10V11	0.0000	0.0000	76.6670	0.0000	0.0000	0.0000
323	V10V11	0.0000	0.0000	194.6198	0.0000	0.0000	0.0000
331	V10V11	0.0000	0.0000	104.8089	0.0000	0.0000	0.0000
339	V10V11	0.0000	0.0000	-11.1276	0.0000	0.0000	0.0000
347	V10V11	0.0000	0.0000	2.6693	0.0000	0.0000	0.0000
355	V10V11	0.0000	0.0000	-0.6683	0.0000	0.0000	0.0000
363	V10V11	0.0000	0.0000	0.1421	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V10V11							
		0.00	0.00	1.200E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-5.699E-05
		9.5E-01	0.00	1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-1.140E-04
		1.43	0.00	1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-1.710E-04
		1.90	0.00	1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-2.280E-04
2	V10V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V10V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V10V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V10V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V10V11							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V10V11						
	0.00	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	2.681E-04
	9.5E-01	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	5.362E-04
	1.43	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	8.043E-04
	1.90	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	1.072E-03
10	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V10V11

0.00	0.00	2.254E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-1.071E-03
9.5E-01	0.00	2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-2.141E-03
1.42	0.00	2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-3.212E-03
1.90	0.00	2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-4.283E-03

18 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V10V11

0.00	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	4.411E-03
9.5E-01	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	8.822E-03
1.42	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
1.90	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02

26 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V10V11						
	0.00	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	9.5E-01	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-3.648E-02
	1.42	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-5.471E-02
	1.90	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-7.295E-02
34	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V10V11						
	0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.42	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
42	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V10V11						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V10V11						
	0.00	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	9.5E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.42	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	1.90	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
50	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V10V11						
	0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
58	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V10V11						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
66	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V10V11

0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67

74 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V10V11						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
82	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V10V11						
	0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14

90 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V10V11

0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.29
9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.86
1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14

98 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V10V11						
	0.00	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	1.27
	9.5E-01	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	2.54
	1.42	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	3.80
	1.90	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	5.07
106	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V10V11						
	0.00	0.00	6.683E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-3.174E-01
	9.5E-01	0.00	6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-6.349E-01
	1.42	0.00	6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-9.523E-01
	1.90	0.00	6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
114	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V10V11						

	0.00	0.00	-1.421E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.421E-01	0.00	0.00	0.00	6.748E-02
	9.5E-01	0.00	-1.421E-01	0.00	0.00	0.00	1.350E-01
	1.42	0.00	-1.421E-01	0.00	0.00	0.00	2.024E-01
	1.90	0.00	-1.421E-01	0.00	0.00	0.00	2.699E-01
122	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.762E-04
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.524E-04
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-5.287E-04
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-7.049E-04
123	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-7.049E-04
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-8.811E-04
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.057E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.234E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.410E-03
124	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.410E-03
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.586E-03
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.762E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-1.938E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.115E-03
125	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.115E-03
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.291E-03
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.467E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.643E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.820E-03
126	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.820E-03
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-2.996E-03
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.172E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.348E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.524E-03
127	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.524E-03
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.701E-03
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-3.877E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.053E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.229E-03
128	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.229E-03
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.406E-03
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.582E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.758E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.934E-03
129	V10V11						
	0.00	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-4.934E-03
	7.3E-01	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-5.110E-03
	1.47	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-5.287E-03
	2.20	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-5.463E-03
	2.94	0.00	2.400E-04	0.00	0.00	0.00	-5.639E-03
130	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-5.639E-03
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-4.778E-03
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-3.917E-03
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-3.056E-03
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-2.195E-03
131	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-2.195E-03
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-1.334E-03
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	-4.726E-04

	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	3.885E-04
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.250E-03
132	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.250E-03
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	2.111E-03
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	2.972E-03
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	3.833E-03
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	4.694E-03
133	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	4.694E-03
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	5.555E-03
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	6.416E-03
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	7.277E-03
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	8.138E-03
134	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	8.138E-03
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	8.999E-03
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	9.860E-03
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.072E-02
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.158E-02
135	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.158E-02
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.244E-02
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.330E-02
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.417E-02
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.503E-02
136	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.503E-02
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.589E-02
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.675E-02
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.761E-02
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.847E-02
137	V10V11						
	0.00	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.847E-02
	9.7E-01	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	1.933E-02
	1.94	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	2.019E-02
	2.91	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	2.105E-02
	3.88	0.00	-8.889E-04	0.00	0.00	0.00	2.192E-02
138	V10V11						
	0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	2.192E-02
	9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	1.841E-02
	1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	1.490E-02
	2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	1.140E-02
	3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	7.890E-03
139	V10V11						
	0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	7.890E-03
	9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	4.384E-03
	1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	8.775E-04
	2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-2.629E-03
	3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-6.135E-03
140	V10V11						
	0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-6.135E-03
	9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-9.641E-03
	1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-1.315E-02
	2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-1.665E-02
	3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-2.016E-02
141	V10V11						
	0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-2.016E-02
	9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-2.367E-02
	1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-2.717E-02
	2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-3.068E-02
	3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-3.419E-02

142 V10V11

0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-3.419E-02
9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-3.769E-02
1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-4.120E-02
2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-4.470E-02
3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-4.821E-02

143 V10V11

0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-4.821E-02
9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-5.172E-02
1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-5.522E-02
2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-5.873E-02
3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02

144 V10V11

0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02
9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-6.574E-02
1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-6.925E-02
2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-7.275E-02
3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-7.626E-02

145 V10V11

0.00	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-7.626E-02
9.7E-01	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-7.977E-02
1.94	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-8.327E-02
2.91	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-8.678E-02
3.88	0.00	3.619E-03	0.00	0.00	0.00	-9.029E-02

146 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-9.029E-02
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-7.580E-02
1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-6.131E-02
2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-4.683E-02
3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.234E-02

147 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.234E-02
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-1.785E-02
1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.367E-03
2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.112E-02
3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.561E-02

148 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.561E-02
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	4.009E-02
1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	5.458E-02
2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	6.907E-02
3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.355E-02

149 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.355E-02
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	9.804E-02
1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.125E-01
2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.270E-01
3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01

150 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.560E-01
1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.705E-01
2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.850E-01
3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01

151 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.139E-01
1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.284E-01
2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.429E-01
3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.574E-01

152 V10V11

0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.574E-01
9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.719E-01

	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.864E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.009E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.153E-01
153	V10V11						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.153E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.298E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.443E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.588E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
154	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	3.134E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	2.535E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.936E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
155	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	7.376E-02
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.386E-02
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.605E-02
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.059E-01
156	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.059E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.659E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-2.258E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-2.857E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01
157	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.055E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.654E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.253E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.852E-01
158	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.852E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-6.451E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-7.050E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-7.649E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.248E-01
159	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.248E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.847E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-9.446E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
160	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.18
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
161	V10V11						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
162	V10V11						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.54
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-8.005E-01
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.527E-01

163 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.527E-01
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-3.050E-01
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.730E-02
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.904E-01
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.382E-01

164 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.382E-01
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.859E-01
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	9.336E-01
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43

165 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42

166 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.16
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41

167 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40

168 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.65
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39

169 V10V11

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.38

170 V10V11

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.38
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.36
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.33
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29

171 V10V11

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.369E-01
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.875E-01
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81

172 V10V11

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91

173 V10V11

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91

	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.93
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.96
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.98
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
174	V10V11						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.06
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
175	V10V11						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
176	V10V11						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
177	V10V11						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.37
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
178	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.16
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
179	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.21
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.781E-01
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
180	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.21
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
181	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.92
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
182	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.63
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
183	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05

	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
184	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
185	V10V11						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18
186	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
187	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
188	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
189	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
190	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.86
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.51
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
191	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
192	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
193	V10V11						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59
194	V10V11						

	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.81
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
195	V10V11						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.87
	1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
196	V10V11						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
	9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
	1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
197	V10V11						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
	9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
	1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
	2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.61
	3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
198	V10V11						
	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
	9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
	1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.59
	2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.73
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
199	V10V11						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.07
	1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.46
	2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
200	V10V11						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36
	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
201	V10V11						
	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.69
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.90
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.01
202	V10V11						
	0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.01
	9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.04
	1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.07
	2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.10
	3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
203	V10V11						
	0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
	9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
	2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
	3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
204	V10V11						
	0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
	9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09

	2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
	3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
205	V10V11						
	0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.39
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.36
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.33
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
206	V10V11						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.03
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
207	V10V11						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.66
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.62
208	V10V11						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.62
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.93
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.64
209	V10V11						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.64
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.81
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.60
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.12
210	V10V11						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.12
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.31
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.90
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
211	V10V11						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
212	V10V11						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.45
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.04
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.23
213	V10V11						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.23
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.82
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.41
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.01
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.60
214	V10V11						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.60
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.19
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.78
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.38
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.97

215 V10V11

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.97
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.56
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.15
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.75
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.34

216 V10V11

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.34
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.93
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.48
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.88
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.29

217 V10V11

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.29
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.70
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.11
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.51
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.92

218 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	106.92
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	102.77
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	98.62
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	94.47
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	90.31

219 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	90.31
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	86.16
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	82.01
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	77.86
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	73.70

220 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	73.70
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	69.55
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	65.40
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	61.25
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	57.10

221 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	57.10
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	52.94
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	48.79
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	44.64
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	40.49

222 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	40.49
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	36.33
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	32.18
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	28.03
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	23.88

223 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	23.88
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	19.73
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	15.57
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	11.42
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	7.27

224 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	7.27
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	3.12
1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-1.04
2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-5.19
3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-9.34

225 V10V11

0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-9.34
9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-13.49

	1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-17.64
	2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-21.80
	3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-25.95
226	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-25.95
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-24.93
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-23.91
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.89
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-21.87
227	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-21.87
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-20.85
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-19.83
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.81
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-17.79
228	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-17.79
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-16.77
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-15.75
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-14.73
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.71
229	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.71
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-12.69
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-11.68
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-10.66
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.64
230	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.64
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-8.62
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.60
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-6.58
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.56
231	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.56
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-4.54
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-3.52
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-2.50
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.48
232	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.48
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-4.600E-01
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	5.596E-01
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	1.58
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.60
233	V10V11						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.60
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	3.62
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	4.64
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	5.66
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	6.68
234	V10V11						
	0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	6.68
	7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	6.47
	1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	6.26
	2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	6.05
	2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.84
235	V10V11						
	0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.84
	7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.63
	1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.43
	2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.22
	2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.01

236 V10V11

0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	5.01
7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	4.80
1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	4.59
2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	4.38
2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	4.17

237 V10V11

0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	4.17
7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	3.96
1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	3.55
2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	3.34

238 V10V11

0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	3.13
1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.50

239 V10V11

0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.50
7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.30
1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.09
2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	1.67

240 V10V11

0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	1.46
1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	1.25
2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	1.04
2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	8.346E-01

241 V10V11

0.00	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	8.346E-01
7.3E-01	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	6.260E-01
1.47	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	4.173E-01
2.20	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	2.087E-01
2.94	0.00	2.841E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V10V11

0.00	0.00	-1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-2.280E-04
4.8E-01	0.00	-1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-1.710E-04
9.5E-01	0.00	-1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-1.140E-04
1.43	0.00	-1.200E-04	0.00	0.00	0.00	-5.699E-05
1.90	0.00	-1.200E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V10V11						
	0.00	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	1.072E-03
	4.8E-01	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	8.043E-04
	9.5E-01	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	5.362E-04
	1.43	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	2.681E-04
	1.90	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V10V11						
	0.00	0.00	-2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-4.283E-03
	4.8E-01	0.00	-2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-3.212E-03
	9.5E-01	0.00	-2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-2.141E-03
	1.43	0.00	-2.254E-03	0.00	0.00	0.00	-1.071E-03
	1.90	0.00	-2.254E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V10V11						
	0.00	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
	4.8E-01	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	9.5E-01	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	8.822E-03
	1.43	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	4.411E-03
	1.90	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V10V11						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V10V11						
	0.00	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-7.295E-02
	4.8E-01	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-5.471E-02
	9.5E-01	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-3.648E-02
	1.43	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	1.90	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V10V11						
	0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V10V11

0.00	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
4.8E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
9.5E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
1.43	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
1.90	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V10V11

0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87

	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V10V11						
	0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
	4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V10V11

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V10V11						
	0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
	4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V10V11						
	0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
	4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V10V11						
	0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
	4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.86
	9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.29
	1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V10V11						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V10V11						
	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	5.07
	4.8E-01	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	3.80
	9.5E-01	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	2.54
	1.43	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	1.27
	1.90	0.00	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V10V11						
	0.00	0.00	-6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	4.8E-01	0.00	-6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-9.523E-01
	9.5E-01	0.00	-6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-6.349E-01
	1.43	0.00	-6.683E-01	0.00	0.00	0.00	-3.174E-01
	1.90	0.00	-6.683E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V10V11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V10V11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V10V11

0.00	0.00	1.421E-01	0.00	0.00	0.00	2.699E-01
4.8E-01	0.00	1.421E-01	0.00	0.00	0.00	2.024E-01
9.5E-01	0.00	1.421E-01	0.00	0.00	0.00	1.350E-01
1.43	0.00	1.421E-01	0.00	0.00	0.00	6.748E-02
1.90	0.00	1.421E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V10V12	ADD				COMB1
		TTV10	1.0000	COMBO	
		LTV12	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V10V12	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
28	V10V12	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
29	V10V12	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
30	V10V12	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
31	V10V12	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
32	V10V12	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
33	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V10V12	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
35	V10V12	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
36	V10V12	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
37	V10V12	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
38	V10V12	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
39	V10V12	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
40	V10V12	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
41	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
42	V10V12	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
43	V10V12	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
44	V10V12	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
45	V10V12	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
46	V10V12	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
47	V10V12	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
48	V10V12	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
49	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
50	V10V12	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
51	V10V12	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
52	V10V12	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
53	V10V12	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
54	V10V12	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
55	V10V12	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
56	V10V12	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
57	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-1.591E-06	2.775E-05	0.0000
58	V10V12	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
59	V10V12	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
60	V10V12	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000

61	V10V12	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
62	V10V12	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
63	V10V12	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
64	V10V12	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
65	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
66	V10V12	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
67	V10V12	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
68	V10V12	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
69	V10V12	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.016E-05	0.0000
70	V10V12	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
71	V10V12	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
72	V10V12	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
73	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
74	V10V12	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
75	V10V12	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
76	V10V12	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
77	V10V12	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.438E-05	0.0000
78	V10V12	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
79	V10V12	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
80	V10V12	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
81	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
82	V10V12	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
83	V10V12	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
84	V10V12	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
85	V10V12	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.204E-06	0.0000
86	V10V12	0.0000	0.0000	4.008E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
87	V10V12	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
88	V10V12	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
89	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
90	V10V12	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.177E-04	0.0000
91	V10V12	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
92	V10V12	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.652E-04	0.0000
93	V10V12	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.548E-05	0.0000
94	V10V12	0.0000	0.0000	-6.788E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
95	V10V12	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
96	V10V12	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.626E-04	0.0000
97	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-5.129E-05	-4.737E-04	0.0000

98	V10V12	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.961E-04	0.0000
99	V10V12	0.0000	0.0000	2.020E-03	0.0000	-1.484E-04	0.0000
100	V10V12	0.0000	0.0000	2.300E-03	0.0000	-3.045E-05	0.0000
101	V10V12	0.0000	0.0000	2.181E-03	0.0000	5.764E-05	0.0000
102	V10V12	0.0000	0.0000	1.779E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
103	V10V12	0.0000	0.0000	1.208E-03	0.0000	1.444E-04	0.0000
104	V10V12	0.0000	0.0000	5.852E-04	0.0000	1.430E-04	0.0000
105	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	6.512E-06	1.118E-04	0.0000
106	V10V12	0.0000	0.0000	-3.091E-04	0.0000	6.925E-05	0.0000
107	V10V12	0.0000	0.0000	-4.931E-04	0.0000	3.400E-05	0.0000
108	V10V12	0.0000	0.0000	-5.545E-04	0.0000	5.998E-06	0.0000
109	V10V12	0.0000	0.0000	-5.214E-04	0.0000	-1.476E-05	0.0000
110	V10V12	0.0000	0.0000	-4.220E-04	0.0000	-2.826E-05	0.0000
111	V10V12	0.0000	0.0000	-2.843E-04	0.0000	-3.452E-05	0.0000
112	V10V12	0.0000	0.0000	-1.364E-04	0.0000	-3.352E-05	0.0000
113	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-1.617E-06	-2.528E-05	0.0000
114	V10V12	0.0000	0.0000	5.246E-05	0.0000	-1.685E-05	0.0000
115	V10V12	0.0000	0.0000	8.812E-05	0.0000	-9.537E-06	0.0000
116	V10V12	0.0000	0.0000	1.040E-04	0.0000	-3.352E-06	0.0000
117	V10V12	0.0000	0.0000	1.033E-04	0.0000	1.708E-06	0.0000
118	V10V12	0.0000	0.0000	8.940E-05	0.0000	5.644E-06	0.0000
119	V10V12	0.0000	0.0000	6.560E-05	0.0000	8.455E-06	0.0000
120	V10V12	0.0000	0.0000	3.520E-05	0.0000	1.014E-05	0.0000
121	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.070E-05	0.0000
122	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V10V12	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V10V12	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V10V12	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V10V12	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V10V12	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
153	V10V12	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
154	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V10V12	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V10V12	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V10V12	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V10V12	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V10V12	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V10V12	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
161	V10V12	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
162	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
163	V10V12	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
164	V10V12	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
165	V10V12	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
166	V10V12	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	V10V12	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
168	V10V12	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
169	V10V12	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
170	V10V12	0.0000	0.0000	1.506E-06	0.0000	-6.711E-06	0.0000

171	V10V12	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
172	V10V12	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
173	V10V12	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
174	V10V12	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
175	V10V12	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
176	V10V12	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
177	V10V12	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
178	V10V12	0.0000	0.0000	-6.228E-06	0.0000	2.775E-05	0.0000
179	V10V12	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
180	V10V12	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
181	V10V12	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
182	V10V12	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
183	V10V12	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
184	V10V12	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
185	V10V12	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
186	V10V12	0.0000	0.0000	2.586E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
187	V10V12	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
188	V10V12	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
189	V10V12	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
190	V10V12	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.016E-05	0.0000
191	V10V12	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
192	V10V12	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
193	V10V12	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
194	V10V12	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
195	V10V12	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
196	V10V12	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
197	V10V12	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
198	V10V12	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.438E-05	0.0000
199	V10V12	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
200	V10V12	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
201	V10V12	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
202	V10V12	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
203	V10V12	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
204	V10V12	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
205	V10V12	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
206	V10V12	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.204E-06	0.0000

207	V10V12	0.0000	0.0000	4.008E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
208	V10V12	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
209	V10V12	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
210	V10V12	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
211	V10V12	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.177E-04	0.0000
212	V10V12	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
213	V10V12	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.652E-04	0.0000
214	V10V12	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.548E-05	0.0000
215	V10V12	0.0000	0.0000	-6.788E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
216	V10V12	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
217	V10V12	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.626E-04	0.0000
218	V10V12	0.0000	0.0000	-2.008E-04	0.0000	-4.737E-04	0.0000
219	V10V12	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.961E-04	0.0000
220	V10V12	0.0000	0.0000	2.020E-03	0.0000	-1.484E-04	0.0000
221	V10V12	0.0000	0.0000	2.300E-03	0.0000	-3.045E-05	0.0000
222	V10V12	0.0000	0.0000	2.181E-03	0.0000	5.764E-05	0.0000
223	V10V12	0.0000	0.0000	1.779E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
224	V10V12	0.0000	0.0000	1.208E-03	0.0000	1.444E-04	0.0000
225	V10V12	0.0000	0.0000	5.852E-04	0.0000	1.430E-04	0.0000
226	V10V12	0.0000	0.0000	2.549E-05	0.0000	1.118E-04	0.0000
227	V10V12	0.0000	0.0000	-3.091E-04	0.0000	6.925E-05	0.0000
228	V10V12	0.0000	0.0000	-4.931E-04	0.0000	3.400E-05	0.0000
229	V10V12	0.0000	0.0000	-5.545E-04	0.0000	5.998E-06	0.0000
230	V10V12	0.0000	0.0000	-5.214E-04	0.0000	-1.476E-05	0.0000
231	V10V12	0.0000	0.0000	-4.220E-04	0.0000	-2.826E-05	0.0000
232	V10V12	0.0000	0.0000	-2.843E-04	0.0000	-3.452E-05	0.0000
233	V10V12	0.0000	0.0000	-1.364E-04	0.0000	-3.352E-05	0.0000
234	V10V12	0.0000	0.0000	-6.329E-06	0.0000	-2.528E-05	0.0000
235	V10V12	0.0000	0.0000	5.246E-05	0.0000	-1.685E-05	0.0000
236	V10V12	0.0000	0.0000	8.812E-05	0.0000	-9.537E-06	0.0000
237	V10V12	0.0000	0.0000	1.040E-04	0.0000	-3.352E-06	0.0000
238	V10V12	0.0000	0.0000	1.033E-04	0.0000	1.708E-06	0.0000
239	V10V12	0.0000	0.0000	8.940E-05	0.0000	5.644E-06	0.0000
240	V10V12	0.0000	0.0000	6.560E-05	0.0000	8.455E-06	0.0000
241	V10V12	0.0000	0.0000	3.520E-05	0.0000	1.014E-05	0.0000
242	V10V12	0.0000	0.0000	1.490E-06	0.0000	1.070E-05	0.0000
243	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V10V12	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
270	V10V12	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V10V12	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V10V12	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V10V12	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
274	V10V12	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
275	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V10V12	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
277	V10V12	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V10V12	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V10V12	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V10V12	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
281	V10V12	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
282	V10V12	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
283	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
284	V10V12	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
285	V10V12	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
286	V10V12	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
287	V10V12	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
288	V10V12	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
289	V10V12	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
290	V10V12	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
291	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
292	V10V12	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
293	V10V12	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
294	V10V12	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
295	V10V12	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
296	V10V12	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
297	V10V12	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
298	V10V12	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
299	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	1.591E-06	2.775E-05	0.0000
300	V10V12	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
301	V10V12	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
302	V10V12	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
303	V10V12	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
304	V10V12	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
305	V10V12	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
306	V10V12	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
307	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
308	V10V12	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
309	V10V12	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
310	V10V12	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
311	V10V12	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.016E-05	0.0000
312	V10V12	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
313	V10V12	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
314	V10V12	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
315	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
316	V10V12	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000

317	V10V12	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
318	V10V12	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
319	V10V12	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.438E-05	0.0000
320	V10V12	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
321	V10V12	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
322	V10V12	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
323	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
324	V10V12	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
325	V10V12	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
326	V10V12	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
327	V10V12	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.204E-06	0.0000
328	V10V12	0.0000	0.0000	4.008E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
329	V10V12	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
330	V10V12	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
331	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
332	V10V12	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.177E-04	0.0000
333	V10V12	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
334	V10V12	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.652E-04	0.0000
335	V10V12	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.548E-05	0.0000
336	V10V12	0.0000	0.0000	-6.788E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
337	V10V12	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
338	V10V12	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.626E-04	0.0000
339	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	5.129E-05	-4.737E-04	0.0000
340	V10V12	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.961E-04	0.0000
341	V10V12	0.0000	0.0000	2.020E-03	0.0000	-1.484E-04	0.0000
342	V10V12	0.0000	0.0000	2.300E-03	0.0000	-3.045E-05	0.0000
343	V10V12	0.0000	0.0000	2.181E-03	0.0000	5.764E-05	0.0000
344	V10V12	0.0000	0.0000	1.779E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
345	V10V12	0.0000	0.0000	1.208E-03	0.0000	1.444E-04	0.0000
346	V10V12	0.0000	0.0000	5.852E-04	0.0000	1.430E-04	0.0000
347	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	-6.512E-06	1.118E-04	0.0000
348	V10V12	0.0000	0.0000	-3.091E-04	0.0000	6.925E-05	0.0000
349	V10V12	0.0000	0.0000	-4.931E-04	0.0000	3.400E-05	0.0000
350	V10V12	0.0000	0.0000	-5.545E-04	0.0000	5.998E-06	0.0000
351	V10V12	0.0000	0.0000	-5.214E-04	0.0000	-1.476E-05	0.0000
352	V10V12	0.0000	0.0000	-4.220E-04	0.0000	-2.826E-05	0.0000

353	V10V12	0.0000	0.0000	-2.843E-04	0.0000	-3.452E-05	0.0000
354	V10V12	0.0000	0.0000	-1.364E-04	0.0000	-3.352E-05	0.0000
355	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	1.617E-06	-2.528E-05	0.0000
356	V10V12	0.0000	0.0000	5.246E-05	0.0000	-1.685E-05	0.0000
357	V10V12	0.0000	0.0000	8.812E-05	0.0000	-9.537E-06	0.0000
358	V10V12	0.0000	0.0000	1.040E-04	0.0000	-3.352E-06	0.0000
359	V10V12	0.0000	0.0000	1.033E-04	0.0000	1.708E-06	0.0000
360	V10V12	0.0000	0.0000	8.940E-05	0.0000	5.644E-06	0.0000
361	V10V12	0.0000	0.0000	6.560E-05	0.0000	8.455E-06	0.0000
362	V10V12	0.0000	0.0000	3.520E-05	0.0000	1.014E-05	0.0000
363	V10V12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.070E-05	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V10V12	0.0000	0.0000	-1.692E-04	0.0000	0.0000	0.0000
9	V10V12	0.0000	0.0000	7.960E-04	0.0000	0.0000	0.0000
17	V10V12	0.0000	0.0000	-3.179E-03	0.0000	0.0000	0.0000
25	V10V12	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
33	V10V12	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
41	V10V12	0.0000	0.0000	0.2239	0.0000	0.0000	0.0000
49	V10V12	0.0000	0.0000	-0.9260	0.0000	0.0000	0.0000
57	V10V12	0.0000	0.0000	3.8296	0.0000	0.0000	0.0000
65	V10V12	0.0000	0.0000	-15.9035	0.0000	0.0000	0.0000
73	V10V12	0.0000	0.0000	95.8074	0.0000	0.0000	0.0000
81	V10V12	0.0000	0.0000	76.6679	0.0000	0.0000	0.0000
89	V10V12	0.0000	0.0000	87.5128	0.0000	0.0000	0.0000
97	V10V12	0.0000	0.0000	123.4423	0.0000	0.0000	0.0000
105	V10V12	0.0000	0.0000	-15.6733	0.0000	0.0000	0.0000
113	V10V12	0.0000	0.0000	3.8917	0.0000	0.0000	0.0000
121	V10V12	0.0000	0.0000	-0.8272	0.0000	0.0000	0.0000
243	V10V12	0.0000	0.0000	-1.692E-04	0.0000	0.0000	0.0000
251	V10V12	0.0000	0.0000	7.960E-04	0.0000	0.0000	0.0000
259	V10V12	0.0000	0.0000	-3.179E-03	0.0000	0.0000	0.0000
267	V10V12	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000

275	V10V12	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
283	V10V12	0.0000	0.0000	0.2239	0.0000	0.0000	0.0000
291	V10V12	0.0000	0.0000	-0.9260	0.0000	0.0000	0.0000
299	V10V12	0.0000	0.0000	3.8296	0.0000	0.0000	0.0000
307	V10V12	0.0000	0.0000	-15.9035	0.0000	0.0000	0.0000
315	V10V12	0.0000	0.0000	95.8074	0.0000	0.0000	0.0000
323	V10V12	0.0000	0.0000	76.6679	0.0000	0.0000	0.0000
331	V10V12	0.0000	0.0000	87.5128	0.0000	0.0000	0.0000
339	V10V12	0.0000	0.0000	123.4423	0.0000	0.0000	0.0000
347	V10V12	0.0000	0.0000	-15.6733	0.0000	0.0000	0.0000
355	V10V12	0.0000	0.0000	3.8917	0.0000	0.0000	0.0000
363	V10V12	0.0000	0.0000	-0.8272	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V10V12							
		0.00	0.00	1.692E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-8.038E-05
		9.5E-01	0.00	1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-1.608E-04
		1.43	0.00	1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-2.411E-04
		1.90	0.00	1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-3.215E-04
2	V10V12							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V10V12							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V10V12							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V10V12							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V10V12							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V10V12						
	0.00	0.00	-7.960E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.960E-04	0.00	0.00	0.00	3.781E-04
	9.5E-01	0.00	-7.960E-04	0.00	0.00	0.00	7.562E-04
	1.43	0.00	-7.960E-04	0.00	0.00	0.00	1.134E-03
	1.90	0.00	-7.960E-04	0.00	0.00	0.00	1.512E-03
10	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V10V12

0.00	0.00	3.179E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-1.510E-03
9.5E-01	0.00	3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-3.020E-03
1.42	0.00	3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-4.530E-03
1.90	0.00	3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-6.040E-03

18 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V10V12

0.00	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	6.221E-03
9.5E-01	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-02
1.42	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.866E-02
1.90	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	2.488E-02

26 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V10V12						
	0.00	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	9.5E-01	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-5.144E-02
	1.42	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-7.716E-02
	1.90	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
34	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V10V12						
	0.00	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	9.5E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.42	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	1.90	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
42	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V10V12						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V10V12						
	0.00	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	9.5E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
	1.42	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
50	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V10V12						
	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
58	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V10V12						
	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
66	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V10V12

0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.03

74 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V10V12						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
82	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V10V12						
	0.00	0.00	-87.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.51	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.51	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.42	0.00	-87.51	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.51	0.00	0.00	0.00	166.27

90 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V10V12

0.00	0.00	-123.44	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-123.44	0.00	0.00	0.00	58.64
9.5E-01	0.00	-123.44	0.00	0.00	0.00	117.27
1.42	0.00	-123.44	0.00	0.00	0.00	175.91
1.90	0.00	-123.44	0.00	0.00	0.00	234.54

98 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V10V12						
	0.00	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	-7.44
	9.5E-01	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	-14.89
	1.42	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	-22.33
	1.90	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	-29.78
106	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V10V12						
	0.00	0.00	-3.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.89	0.00	0.00	0.00	1.85
	9.5E-01	0.00	-3.89	0.00	0.00	0.00	3.70
	1.42	0.00	-3.89	0.00	0.00	0.00	5.55
	1.90	0.00	-3.89	0.00	0.00	0.00	7.39
114	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V10V12						

	0.00	0.00	8.272E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-3.929E-01
	9.5E-01	0.00	8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-7.859E-01
	1.42	0.00	8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-1.18
	1.90	0.00	8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-1.57
122	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.485E-04
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.971E-04
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-7.456E-04
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-9.941E-04
123	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-9.941E-04
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.243E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.491E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.740E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.988E-03
124	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.988E-03
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.237E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.485E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.734E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.982E-03
125	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.982E-03
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.231E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.479E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.728E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.976E-03
126	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.976E-03
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.225E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.474E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.722E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.971E-03
127	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.971E-03
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.219E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.468E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.716E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.965E-03
128	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.965E-03
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-6.213E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-6.462E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-6.710E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-6.959E-03
129	V10V12						
	0.00	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-6.959E-03
	7.3E-01	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-7.207E-03
	1.47	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-7.456E-03
	2.20	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-7.704E-03
	2.94	0.00	3.384E-04	0.00	0.00	0.00	-7.953E-03
130	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-7.953E-03
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-6.739E-03
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-5.524E-03
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-4.310E-03
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-3.095E-03
131	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-3.095E-03
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-1.881E-03
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	-6.665E-04

	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	5.479E-04
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.762E-03
132	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.762E-03
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.977E-03
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	4.191E-03
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	5.405E-03
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	6.620E-03
133	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	6.620E-03
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	7.834E-03
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	9.049E-03
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.026E-02
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.148E-02
134	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.148E-02
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.269E-02
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.391E-02
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.512E-02
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.633E-02
135	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.633E-02
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.755E-02
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.876E-02
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	1.998E-02
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.119E-02
136	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.119E-02
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.241E-02
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.362E-02
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.484E-02
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.605E-02
137	V10V12						
	0.00	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.605E-02
	9.7E-01	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.726E-02
	1.94	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.848E-02
	2.91	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	2.969E-02
	3.88	0.00	-1.254E-03	0.00	0.00	0.00	3.091E-02
138	V10V12						
	0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	3.091E-02
	9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	2.596E-02
	1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	2.102E-02
	2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	1.607E-02
	3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	1.113E-02
139	V10V12						
	0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	1.113E-02
	9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	6.183E-03
	1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	1.238E-03
	2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-3.707E-03
	3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-8.652E-03
140	V10V12						
	0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-8.652E-03
	9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.360E-02
	1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.854E-02
	2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-2.349E-02
	3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-2.843E-02
141	V10V12						
	0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-2.843E-02
	9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-3.338E-02
	1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-3.832E-02
	2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-4.327E-02
	3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-4.821E-02

142 V10V12

0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-4.821E-02
9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-5.316E-02
1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-5.810E-02
2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-6.305E-02
3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-6.799E-02

143 V10V12

0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-6.799E-02
9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-7.294E-02
1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-7.788E-02
2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-8.283E-02
3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-8.777E-02

144 V10V12

0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-8.777E-02
9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-9.272E-02
1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-9.766E-02
2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.026E-01
3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.076E-01

145 V10V12

0.00	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.076E-01
9.7E-01	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.125E-01
1.94	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.174E-01
2.91	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.224E-01
3.88	0.00	5.105E-03	0.00	0.00	0.00	-1.273E-01

146 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-1.273E-01
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-1.069E-01
1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-8.647E-02
2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-6.604E-02
3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-4.561E-02

147 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-4.561E-02
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-2.518E-02
1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-4.748E-03
2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.568E-02
3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.611E-02

148 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.611E-02
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.654E-02
1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	7.698E-02
2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	9.741E-02
3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.178E-01

149 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.178E-01
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.383E-01
1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.587E-01
2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.791E-01
3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.996E-01

150 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.996E-01
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.200E-01
1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.404E-01
2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.609E-01
3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.813E-01

151 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.813E-01
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.221E-01
2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.426E-01
3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01

152 V10V12

0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01
9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.834E-01

	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.039E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.243E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.447E-01
153	V10V12						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.447E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.652E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.856E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.060E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.265E-01
154	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	5.265E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	4.420E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	3.575E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	2.730E-01
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.885E-01
155	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.885E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.955E-02
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-6.494E-02
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.494E-01
156	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.494E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.339E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-3.184E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.029E-01
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.874E-01
157	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.874E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-5.718E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-6.563E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-7.408E-01
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-8.253E-01
158	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-8.253E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-9.098E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-9.943E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
159	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
160	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
161	V10V12						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.09
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
162	V10V12						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-7.796E-01

163 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-7.796E-01
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-4.302E-01
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-8.081E-02
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.686E-01
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.179E-01

164 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.179E-01
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	9.673E-01
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	1.32
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.02

165 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.06
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.41

166 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.81

167 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.51
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.21

168 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.56
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.61

169 V10V12

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.95
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	9.00

170 V10V12

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.00
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.56
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.67
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22

171 V10V12

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.342E-01
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56

172 V10V12

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.45
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.89
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33

173 V10V12

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33

	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.22
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
174	V10V12						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-17.00
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.45
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
175	V10V12						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.34
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.23
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
176	V10V12						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
177	V10V12						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.34
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.23
178	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.23
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.28
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
179	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.36
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.38
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.59
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
180	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.54
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.52
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.50
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
181	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.45
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.42
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.40
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
182	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.35
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.32
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.30
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
183	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.25
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.22
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.20

	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
184	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.15
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
185	V10V12						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.05
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.02
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.00
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	153.97
186	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	153.97
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.13
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.30
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.46
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
187	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.78
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.94
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.89
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
188	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.57
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.41
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.25
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.08
189	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.08
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.92
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.76
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.60
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
190	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.27
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.11
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.95
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
191	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.63
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.46
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
192	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.65
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
193	V10V12						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.33
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.17
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.01
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.84
194	V10V12						

		0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.84
		9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.06
		1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.27
		2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.48
		3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
195	V10V12							
		0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
		9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.10
		1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
		2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
		3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
196	V10V12							
		0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
		9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.16
		1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.44
		2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.73
		3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
197	V10V12							
		0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
		9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
		1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
		2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
		3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
198	V10V12							
		0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
		9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
		1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
		2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.49
		3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.33
199	V10V12							
		0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.33
		9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.62
		1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.91
		2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.20
		3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
200	V10V12							
		0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
		9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78
		1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
		2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
		3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.24
201	V10V12							
		0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.24
		9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.97
		1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.18
		2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.39
		3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.60
202	V10V12							
		0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-455.60
		9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-456.27
		1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
		2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-457.60
		3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
203	V10V12							
		0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
		9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-458.94
		1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
		2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
		3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
204	V10V12							
		0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
		9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-461.60
		1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-462.27

	2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-462.94
	3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
205	V10V12						
	0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
	9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-464.27
	1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-464.94
	2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-465.61
	3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-466.27
206	V10V12						
	0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-466.27
	9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-466.94
	1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-467.61
	2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-468.28
	3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-468.94
207	V10V12						
	0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-468.94
	9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-469.61
	1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-470.28
	2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-470.94
	3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-471.61
208	V10V12						
	0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-471.61
	9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-472.28
	1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-472.95
	2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-473.61
	3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-474.28
209	V10V12						
	0.00	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-474.28
	9.7E-01	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-474.95
	1.94	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-475.61
	2.91	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-476.28
	3.88	0.00	6.887E-01	0.00	0.00	0.00	-476.95
210	V10V12						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.95
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.06
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.17
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.72
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.81
211	V10V12						
	0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.81
	9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.95
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.79
	2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.17
	3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.56
212	V10V12						
	0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.56
	9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.95
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.34
	2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.68
	3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.32
213	V10V12						
	0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.32
	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.41
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.30
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.19
	3.88	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	982.08
214	V10V12						
	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	982.08
	9.7E-01	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	957.86
	1.94	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	933.64
	2.91	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	876.14
	3.88	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.82

215 V10V12

0.00	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.82
9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.03
1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.61
2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.18
3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.76

216 V10V12

0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.76
9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.33
1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	220.91
2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.48
3.88	0.00	143.00	0.00	0.00	0.00	8.45

217 V10V12

0.00	0.00	143.00	0.00	0.00	0.00	8.45
9.7E-01	0.00	143.00	0.00	0.00	0.00	-130.08
1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.39
2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-452.03
3.88	0.00	221.67	0.00	0.00	0.00	-630.63

218 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-630.63
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-606.20
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-581.77
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-557.34
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-532.91

219 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-532.91
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-508.48
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-484.05
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-459.62
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-435.19

220 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-435.19
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-410.76
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-386.34
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-361.91
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-337.48

221 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-337.48
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-313.05
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-288.62
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-264.19
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-239.76

222 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-239.76
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-215.33
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-190.90
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-166.47
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-142.04

223 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-142.04
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-117.61
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-93.18
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-68.75
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-44.32

224 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-44.32
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	-19.89
1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	4.54
2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	28.97
3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	53.40

225 V10V12

0.00	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	53.40
9.7E-01	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	77.83

	1.94	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	102.26
	2.91	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	126.69
	3.88	0.00	-25.22	0.00	0.00	0.00	151.12
226	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	151.12
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	145.18
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	139.24
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	133.30
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	127.37
227	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	127.37
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	121.43
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	115.49
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	109.55
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	103.62
228	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	103.62
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	97.68
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	91.74
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	85.81
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	79.87
229	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	79.87
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	73.93
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	67.99
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	62.06
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	56.12
230	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	56.12
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	50.18
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	44.24
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	38.31
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	32.37
231	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	32.37
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	26.43
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	20.49
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	14.56
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	8.62
232	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	8.62
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	2.68
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-3.26
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-9.19
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-15.13
233	V10V12						
	0.00	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-15.13
	9.7E-01	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-21.07
	1.94	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-27.00
	2.91	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-32.94
	3.88	0.00	6.13	0.00	0.00	0.00	-38.88
234	V10V12						
	0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-38.88
	7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-37.66
	1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-36.45
	2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-35.23
	2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-34.02
235	V10V12						
	0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-34.02
	7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-32.80
	1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-31.59
	2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-30.37
	2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-29.16

236 V10V12

0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-29.16
7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-27.94
1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-26.73
2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-25.51
2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-24.30

237 V10V12

0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-24.30
7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-23.08
1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-21.87
2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-20.65
2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-19.44

238 V10V12

0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-19.44
7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-18.22
1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-17.01
2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-15.79
2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-14.58

239 V10V12

0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-14.58
7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-13.36
1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-12.15
2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-10.93
2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-9.72

240 V10V12

0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-9.72
7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-8.50
1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-7.29
2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-6.07
2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-4.86

241 V10V12

0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-4.86
7.3E-01	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-3.64
1.47	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-2.43
2.20	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	-1.21
2.94	0.00	-1.65	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V10V12

0.00	0.00	-1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-3.215E-04
4.8E-01	0.00	-1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-2.411E-04
9.5E-01	0.00	-1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-1.608E-04
1.43	0.00	-1.692E-04	0.00	0.00	0.00	-8.038E-05
1.90	0.00	-1.692E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V10V12						
	0.00	0.00	7.960E-04	0.00	0.00	0.00	1.512E-03
	4.8E-01	0.00	7.960E-04	0.00	0.00	0.00	1.134E-03
	9.5E-01	0.00	7.960E-04	0.00	0.00	0.00	7.562E-04
	1.43	0.00	7.960E-04	0.00	0.00	0.00	3.781E-04
	1.90	0.00	7.960E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V10V12						
	0.00	0.00	-3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-6.040E-03
	4.8E-01	0.00	-3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-4.530E-03
	9.5E-01	0.00	-3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-3.020E-03
	1.43	0.00	-3.179E-03	0.00	0.00	0.00	-1.510E-03
	1.90	0.00	-3.179E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V10V12						
	0.00	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
	4.8E-01	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.866E-02
	9.5E-01	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-02
	1.43	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	6.221E-03
	1.90	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V10V12						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V10V12						
	0.00	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
	4.8E-01	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-7.716E-02
	9.5E-01	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-5.144E-02
	1.43	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	1.90	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V10V12						
	0.00	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
	4.8E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	9.5E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.43	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	1.90	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V10V12

0.00	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
4.8E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
9.5E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
1.43	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
1.90	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V10V12

0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46

	9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V10V12						
	0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
	4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V10V12

0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V10V12						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V10V12						
	0.00	0.00	87.51	0.00	0.00	0.00	166.27
	4.8E-01	0.00	87.51	0.00	0.00	0.00	124.71
	9.5E-01	0.00	87.51	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.43	0.00	87.51	0.00	0.00	0.00	41.57
	1.90	0.00	87.51	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V10V12						
	0.00	0.00	123.44	0.00	0.00	0.00	234.54
	4.8E-01	0.00	123.44	0.00	0.00	0.00	175.91
	9.5E-01	0.00	123.44	0.00	0.00	0.00	117.27
	1.43	0.00	123.44	0.00	0.00	0.00	58.64
	1.90	0.00	123.44	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V10V12						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V10V12						
	0.00	0.00	-15.67	0.00	0.00	0.00	-29.78
	4.8E-01	0.00	-15.67	0.00	0.00	0.00	-22.33
	9.5E-01	0.00	-15.67	0.00	0.00	0.00	-14.89
	1.43	0.00	-15.67	0.00	0.00	0.00	-7.44
	1.90	0.00	-15.67	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V10V12						
	0.00	0.00	3.89	0.00	0.00	0.00	7.39
	4.8E-01	0.00	3.89	0.00	0.00	0.00	5.55
	9.5E-01	0.00	3.89	0.00	0.00	0.00	3.70
	1.43	0.00	3.89	0.00	0.00	0.00	1.85
	1.90	0.00	3.89	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V10V12						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V10V12

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V10V12

0.00	0.00	-8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-1.57
4.8E-01	0.00	-8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-1.18
9.5E-01	0.00	-8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-7.859E-01
1.43	0.00	-8.272E-01	0.00	0.00	0.00	-3.929E-01
1.90	0.00	-8.272E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V12V13	ADD				COMB1
		TTV12	1.0000	COMBO	
		LTV13	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V12V13	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
45	V12V13	0.0000	0.0000	-1.316E-06	0.0000	0.0000	0.0000
46	V12V13	0.0000	0.0000	-1.394E-06	0.0000	0.0000	0.0000
47	V12V13	0.0000	0.0000	-1.236E-06	0.0000	0.0000	0.0000
48	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V12V13	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
51	V12V13	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	V12V13	0.0000	0.0000	4.426E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V12V13	0.0000	0.0000	5.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V12V13	0.0000	0.0000	5.763E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V12V13	0.0000	0.0000	5.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V12V13	0.0000	0.0000	3.197E-06	0.0000	0.0000	0.0000
57	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
58	V12V13	0.0000	0.0000	-6.010E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
59	V12V13	0.0000	0.0000	-1.242E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
60	V12V13	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000

61	V12V13	0.0000	0.0000	-2.250E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	V12V13	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
63	V12V13	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
64	V12V13	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.962E-06	0.0000
65	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.760E-06	0.0000
66	V12V13	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.083E-06	0.0000
67	V12V13	0.0000	0.0000	5.134E-05	0.0000	-6.155E-06	0.0000
68	V12V13	0.0000	0.0000	7.569E-05	0.0000	-4.977E-06	0.0000
69	V12V13	0.0000	0.0000	9.304E-05	0.0000	-2.547E-06	0.0000
70	V12V13	0.0000	0.0000	9.856E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
71	V12V13	0.0000	0.0000	8.738E-05	0.0000	6.066E-06	0.0000
72	V12V13	0.0000	0.0000	5.467E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
73	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-1.129E-06	1.968E-05	0.0000
74	V12V13	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.516E-05	0.0000
75	V12V13	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
76	V12V13	0.0000	0.0000	-3.130E-04	0.0000	2.058E-05	0.0000
77	V12V13	0.0000	0.0000	-3.848E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
78	V12V13	0.0000	0.0000	-4.075E-04	0.0000	-4.694E-06	0.0000
79	V12V13	0.0000	0.0000	-3.613E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
80	V12V13	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.066E-05	0.0000
81	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	4.695E-06	-8.141E-05	0.0000
82	V12V13	0.0000	0.0000	4.254E-04	0.0000	-1.040E-04	0.0000
83	V12V13	0.0000	0.0000	8.780E-04	0.0000	-1.050E-04	0.0000
84	V12V13	0.0000	0.0000	1.293E-03	0.0000	-8.442E-05	0.0000
85	V12V13	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.231E-05	0.0000
86	V12V13	0.0000	0.0000	1.675E-03	0.0000	2.135E-05	0.0000
87	V12V13	0.0000	0.0000	1.475E-03	0.0000	1.066E-04	0.0000
88	V12V13	0.0000	0.0000	9.027E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
89	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
90	V12V13	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.008E-04	0.0000
91	V12V13	0.0000	0.0000	-3.553E-03	0.0000	3.149E-04	0.0000
92	V12V13	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	1.499E-04	0.0000
93	V12V13	0.0000	0.0000	-4.784E-03	0.0000	-5.785E-05	0.0000
94	V12V13	0.0000	0.0000	-4.076E-03	0.0000	-2.362E-04	0.0000
95	V12V13	0.0000	0.0000	-2.737E-03	0.0000	-3.130E-04	0.0000
96	V12V13	0.0000	0.0000	-1.264E-03	0.0000	-2.518E-04	0.0000
97	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-8.085E-05	1.326E-05	0.0000

98	V12V13	0.0000	0.0000	-1.381E-03	0.0000	2.675E-04	0.0000
99	V12V13	0.0000	0.0000	-2.880E-03	0.0000	3.226E-04	0.0000
100	V12V13	0.0000	0.0000	-4.248E-03	0.0000	2.309E-04	0.0000
101	V12V13	0.0000	0.0000	-4.914E-03	0.0000	4.506E-05	0.0000
102	V12V13	0.0000	0.0000	-4.646E-03	0.0000	-1.654E-04	0.0000
103	V12V13	0.0000	0.0000	-3.515E-03	0.0000	-3.214E-04	0.0000
104	V12V13	0.0000	0.0000	-1.936E-03	0.0000	-3.901E-04	0.0000
105	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-4.362E-05	-3.380E-04	0.0000
106	V12V13	0.0000	0.0000	8.449E-04	0.0000	-2.109E-04	0.0000
107	V12V13	0.0000	0.0000	1.410E-03	0.0000	-1.054E-04	0.0000
108	V12V13	0.0000	0.0000	1.607E-03	0.0000	-2.143E-05	0.0000
109	V12V13	0.0000	0.0000	1.522E-03	0.0000	4.091E-05	0.0000
110	V12V13	0.0000	0.0000	1.236E-03	0.0000	8.165E-05	0.0000
111	V12V13	0.0000	0.0000	8.349E-04	0.0000	1.008E-04	0.0000
112	V12V13	0.0000	0.0000	4.011E-04	0.0000	9.833E-05	0.0000
113	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	4.803E-06	7.427E-05	0.0000
114	V12V13	0.0000	0.0000	-1.539E-04	0.0000	4.949E-05	0.0000
115	V12V13	0.0000	0.0000	-2.587E-04	0.0000	2.802E-05	0.0000
116	V12V13	0.0000	0.0000	-3.052E-04	0.0000	9.856E-06	0.0000
117	V12V13	0.0000	0.0000	-3.033E-04	0.0000	-5.009E-06	0.0000
118	V12V13	0.0000	0.0000	-2.625E-04	0.0000	-1.657E-05	0.0000
119	V12V13	0.0000	0.0000	-1.926E-04	0.0000	-2.483E-05	0.0000
120	V12V13	0.0000	0.0000	-1.034E-04	0.0000	-2.978E-05	0.0000
121	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-1.346E-06	-3.143E-05	0.0000
122	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V12V13	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	V12V13	0.0000	0.0000	-1.316E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	V12V13	0.0000	0.0000	-1.394E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	V12V13	0.0000	0.0000	-1.236E-06	0.0000	0.0000	0.0000
169	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V12V13	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
172	V12V13	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
173	V12V13	0.0000	0.0000	4.426E-06	0.0000	0.0000	0.0000
174	V12V13	0.0000	0.0000	5.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
175	V12V13	0.0000	0.0000	5.763E-06	0.0000	0.0000	0.0000
176	V12V13	0.0000	0.0000	5.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
177	V12V13	0.0000	0.0000	3.197E-06	0.0000	0.0000	0.0000
178	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
179	V12V13	0.0000	0.0000	-6.010E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
180	V12V13	0.0000	0.0000	-1.242E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
181	V12V13	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
182	V12V13	0.0000	0.0000	-2.250E-05	0.0000	0.0000	0.0000
183	V12V13	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
184	V12V13	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
185	V12V13	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.962E-06	0.0000
186	V12V13	0.0000	0.0000	1.068E-06	0.0000	-4.760E-06	0.0000
187	V12V13	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.083E-06	0.0000
188	V12V13	0.0000	0.0000	5.134E-05	0.0000	-6.155E-06	0.0000
189	V12V13	0.0000	0.0000	7.569E-05	0.0000	-4.977E-06	0.0000
190	V12V13	0.0000	0.0000	9.304E-05	0.0000	-2.547E-06	0.0000
191	V12V13	0.0000	0.0000	9.856E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
192	V12V13	0.0000	0.0000	8.738E-05	0.0000	6.066E-06	0.0000
193	V12V13	0.0000	0.0000	5.467E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
194	V12V13	0.0000	0.0000	-4.417E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
195	V12V13	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.516E-05	0.0000
196	V12V13	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
197	V12V13	0.0000	0.0000	-3.130E-04	0.0000	2.058E-05	0.0000
198	V12V13	0.0000	0.0000	-3.848E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
199	V12V13	0.0000	0.0000	-4.075E-04	0.0000	-4.694E-06	0.0000
200	V12V13	0.0000	0.0000	-3.613E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
201	V12V13	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.066E-05	0.0000
202	V12V13	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.141E-05	0.0000
203	V12V13	0.0000	0.0000	4.254E-04	0.0000	-1.040E-04	0.0000
204	V12V13	0.0000	0.0000	8.780E-04	0.0000	-1.050E-04	0.0000
205	V12V13	0.0000	0.0000	1.293E-03	0.0000	-8.442E-05	0.0000
206	V12V13	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.231E-05	0.0000

207	V12V13	0.0000	0.0000	1.675E-03	0.0000	2.135E-05	0.0000
208	V12V13	0.0000	0.0000	1.475E-03	0.0000	1.066E-04	0.0000
209	V12V13	0.0000	0.0000	9.027E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
210	V12V13	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
211	V12V13	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.008E-04	0.0000
212	V12V13	0.0000	0.0000	-3.553E-03	0.0000	3.149E-04	0.0000
213	V12V13	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	1.499E-04	0.0000
214	V12V13	0.0000	0.0000	-4.784E-03	0.0000	-5.785E-05	0.0000
215	V12V13	0.0000	0.0000	-4.076E-03	0.0000	-2.362E-04	0.0000
216	V12V13	0.0000	0.0000	-2.737E-03	0.0000	-3.130E-04	0.0000
217	V12V13	0.0000	0.0000	-1.264E-03	0.0000	-2.518E-04	0.0000
218	V12V13	0.0000	0.0000	-3.164E-04	0.0000	1.326E-05	0.0000
219	V12V13	0.0000	0.0000	-1.381E-03	0.0000	2.675E-04	0.0000
220	V12V13	0.0000	0.0000	-2.880E-03	0.0000	3.226E-04	0.0000
221	V12V13	0.0000	0.0000	-4.248E-03	0.0000	2.309E-04	0.0000
222	V12V13	0.0000	0.0000	-4.914E-03	0.0000	4.506E-05	0.0000
223	V12V13	0.0000	0.0000	-4.646E-03	0.0000	-1.654E-04	0.0000
224	V12V13	0.0000	0.0000	-3.515E-03	0.0000	-3.214E-04	0.0000
225	V12V13	0.0000	0.0000	-1.936E-03	0.0000	-3.901E-04	0.0000
226	V12V13	0.0000	0.0000	-1.707E-04	0.0000	-3.380E-04	0.0000
227	V12V13	0.0000	0.0000	8.449E-04	0.0000	-2.109E-04	0.0000
228	V12V13	0.0000	0.0000	1.410E-03	0.0000	-1.054E-04	0.0000
229	V12V13	0.0000	0.0000	1.607E-03	0.0000	-2.143E-05	0.0000
230	V12V13	0.0000	0.0000	1.522E-03	0.0000	4.091E-05	0.0000
231	V12V13	0.0000	0.0000	1.236E-03	0.0000	8.165E-05	0.0000
232	V12V13	0.0000	0.0000	8.349E-04	0.0000	1.008E-04	0.0000
233	V12V13	0.0000	0.0000	4.011E-04	0.0000	9.833E-05	0.0000
234	V12V13	0.0000	0.0000	1.880E-05	0.0000	7.427E-05	0.0000
235	V12V13	0.0000	0.0000	-1.539E-04	0.0000	4.949E-05	0.0000
236	V12V13	0.0000	0.0000	-2.587E-04	0.0000	2.802E-05	0.0000
237	V12V13	0.0000	0.0000	-3.052E-04	0.0000	9.856E-06	0.0000
238	V12V13	0.0000	0.0000	-3.033E-04	0.0000	-5.009E-06	0.0000
239	V12V13	0.0000	0.0000	-2.625E-04	0.0000	-1.657E-05	0.0000
240	V12V13	0.0000	0.0000	-1.926E-04	0.0000	-2.483E-05	0.0000
241	V12V13	0.0000	0.0000	-1.034E-04	0.0000	-2.978E-05	0.0000
242	V12V13	0.0000	0.0000	-4.378E-06	0.0000	-3.143E-05	0.0000
243	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V12V13	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V12V13	0.0000	0.0000	-1.316E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V12V13	0.0000	0.0000	-1.394E-06	0.0000	0.0000	0.0000
289	V12V13	0.0000	0.0000	-1.236E-06	0.0000	0.0000	0.0000
290	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V12V13	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
293	V12V13	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
294	V12V13	0.0000	0.0000	4.426E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V12V13	0.0000	0.0000	5.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V12V13	0.0000	0.0000	5.763E-06	0.0000	0.0000	0.0000
297	V12V13	0.0000	0.0000	5.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
298	V12V13	0.0000	0.0000	3.197E-06	0.0000	0.0000	0.0000
299	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
300	V12V13	0.0000	0.0000	-6.010E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
301	V12V13	0.0000	0.0000	-1.242E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
302	V12V13	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
303	V12V13	0.0000	0.0000	-2.250E-05	0.0000	0.0000	0.0000
304	V12V13	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
305	V12V13	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
306	V12V13	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.962E-06	0.0000
307	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.760E-06	0.0000
308	V12V13	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.083E-06	0.0000
309	V12V13	0.0000	0.0000	5.134E-05	0.0000	-6.155E-06	0.0000
310	V12V13	0.0000	0.0000	7.569E-05	0.0000	-4.977E-06	0.0000
311	V12V13	0.0000	0.0000	9.304E-05	0.0000	-2.547E-06	0.0000
312	V12V13	0.0000	0.0000	9.856E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
313	V12V13	0.0000	0.0000	8.738E-05	0.0000	6.066E-06	0.0000
314	V12V13	0.0000	0.0000	5.467E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
315	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	1.129E-06	1.968E-05	0.0000
316	V12V13	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.516E-05	0.0000

317	V12V13	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
318	V12V13	0.0000	0.0000	-3.130E-04	0.0000	2.058E-05	0.0000
319	V12V13	0.0000	0.0000	-3.848E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
320	V12V13	0.0000	0.0000	-4.075E-04	0.0000	-4.694E-06	0.0000
321	V12V13	0.0000	0.0000	-3.613E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
322	V12V13	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.066E-05	0.0000
323	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-4.695E-06	-8.141E-05	0.0000
324	V12V13	0.0000	0.0000	4.254E-04	0.0000	-1.040E-04	0.0000
325	V12V13	0.0000	0.0000	8.780E-04	0.0000	-1.050E-04	0.0000
326	V12V13	0.0000	0.0000	1.293E-03	0.0000	-8.442E-05	0.0000
327	V12V13	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.231E-05	0.0000
328	V12V13	0.0000	0.0000	1.675E-03	0.0000	2.135E-05	0.0000
329	V12V13	0.0000	0.0000	1.475E-03	0.0000	1.066E-04	0.0000
330	V12V13	0.0000	0.0000	9.027E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
331	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
332	V12V13	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.008E-04	0.0000
333	V12V13	0.0000	0.0000	-3.553E-03	0.0000	3.149E-04	0.0000
334	V12V13	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	1.499E-04	0.0000
335	V12V13	0.0000	0.0000	-4.784E-03	0.0000	-5.785E-05	0.0000
336	V12V13	0.0000	0.0000	-4.076E-03	0.0000	-2.362E-04	0.0000
337	V12V13	0.0000	0.0000	-2.737E-03	0.0000	-3.130E-04	0.0000
338	V12V13	0.0000	0.0000	-1.264E-03	0.0000	-2.518E-04	0.0000
339	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	8.085E-05	1.326E-05	0.0000
340	V12V13	0.0000	0.0000	-1.381E-03	0.0000	2.675E-04	0.0000
341	V12V13	0.0000	0.0000	-2.880E-03	0.0000	3.226E-04	0.0000
342	V12V13	0.0000	0.0000	-4.248E-03	0.0000	2.309E-04	0.0000
343	V12V13	0.0000	0.0000	-4.914E-03	0.0000	4.506E-05	0.0000
344	V12V13	0.0000	0.0000	-4.646E-03	0.0000	-1.654E-04	0.0000
345	V12V13	0.0000	0.0000	-3.515E-03	0.0000	-3.214E-04	0.0000
346	V12V13	0.0000	0.0000	-1.936E-03	0.0000	-3.901E-04	0.0000
347	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	4.362E-05	-3.380E-04	0.0000
348	V12V13	0.0000	0.0000	8.449E-04	0.0000	-2.109E-04	0.0000
349	V12V13	0.0000	0.0000	1.410E-03	0.0000	-1.054E-04	0.0000
350	V12V13	0.0000	0.0000	1.607E-03	0.0000	-2.143E-05	0.0000
351	V12V13	0.0000	0.0000	1.522E-03	0.0000	4.091E-05	0.0000
352	V12V13	0.0000	0.0000	1.236E-03	0.0000	8.165E-05	0.0000

353	V12V13	0.0000	0.0000	8.349E-04	0.0000	1.008E-04	0.0000
354	V12V13	0.0000	0.0000	4.011E-04	0.0000	9.833E-05	0.0000
355	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	-4.803E-06	7.427E-05	0.0000
356	V12V13	0.0000	0.0000	-1.539E-04	0.0000	4.949E-05	0.0000
357	V12V13	0.0000	0.0000	-2.587E-04	0.0000	2.802E-05	0.0000
358	V12V13	0.0000	0.0000	-3.052E-04	0.0000	9.856E-06	0.0000
359	V12V13	0.0000	0.0000	-3.033E-04	0.0000	-5.009E-06	0.0000
360	V12V13	0.0000	0.0000	-2.625E-04	0.0000	-1.657E-05	0.0000
361	V12V13	0.0000	0.0000	-1.926E-04	0.0000	-2.483E-05	0.0000
362	V12V13	0.0000	0.0000	-1.034E-04	0.0000	-2.978E-05	0.0000
363	V12V13	0.0000	0.0000	0.0000	1.346E-06	-3.143E-05	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V12V13	0.0000	0.0000	-7.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
9	V12V13	0.0000	0.0000	3.301E-05	0.0000	0.0000	0.0000
17	V12V13	0.0000	0.0000	-1.318E-04	0.0000	0.0000	0.0000
25	V12V13	0.0000	0.0000	5.432E-04	0.0000	0.0000	0.0000
33	V12V13	0.0000	0.0000	-2.246E-03	0.0000	0.0000	0.0000
41	V12V13	0.0000	0.0000	9.287E-03	0.0000	0.0000	0.0000
49	V12V13	0.0000	0.0000	-0.0384	0.0000	0.0000	0.0000
57	V12V13	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000	0.0000
65	V12V13	0.0000	0.0000	-0.6568	0.0000	0.0000	0.0000
73	V12V13	0.0000	0.0000	2.7161	0.0000	0.0000	0.0000
81	V12V13	0.0000	0.0000	-11.2985	0.0000	0.0000	0.0000
89	V12V13	0.0000	0.0000	76.6777	0.0000	0.0000	0.0000
97	V12V13	0.0000	0.0000	194.5758	0.0000	0.0000	0.0000
105	V12V13	0.0000	0.0000	104.9904	0.0000	0.0000	0.0000
113	V12V13	0.0000	0.0000	-11.5604	0.0000	0.0000	0.0000
121	V12V13	0.0000	0.0000	2.4299	0.0000	0.0000	0.0000
243	V12V13	0.0000	0.0000	-7.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
251	V12V13	0.0000	0.0000	3.301E-05	0.0000	0.0000	0.0000
259	V12V13	0.0000	0.0000	-1.318E-04	0.0000	0.0000	0.0000
267	V12V13	0.0000	0.0000	5.432E-04	0.0000	0.0000	0.0000

275	V12V13	0.0000	0.0000	-2.246E-03	0.0000	0.0000	0.0000
283	V12V13	0.0000	0.0000	9.287E-03	0.0000	0.0000	0.0000
291	V12V13	0.0000	0.0000	-0.0384	0.0000	0.0000	0.0000
299	V12V13	0.0000	0.0000	0.1588	0.0000	0.0000	0.0000
307	V12V13	0.0000	0.0000	-0.6568	0.0000	0.0000	0.0000
315	V12V13	0.0000	0.0000	2.7161	0.0000	0.0000	0.0000
323	V12V13	0.0000	0.0000	-11.2985	0.0000	0.0000	0.0000
331	V12V13	0.0000	0.0000	76.6777	0.0000	0.0000	0.0000
339	V12V13	0.0000	0.0000	194.5758	0.0000	0.0000	0.0000
347	V12V13	0.0000	0.0000	104.9904	0.0000	0.0000	0.0000
355	V12V13	0.0000	0.0000	-11.5604	0.0000	0.0000	0.0000
363	V12V13	0.0000	0.0000	2.4299	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V12V13							
		0.00	0.00	7.017E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-3.333E-06
		9.5E-01	0.00	7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-6.667E-06
		1.43	0.00	7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-1.000E-05
		1.90	0.00	7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-1.333E-05
2	V12V13							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V12V13							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V12V13							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V12V13							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V12V13							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V12V13						
	0.00	0.00	-3.301E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.301E-05	0.00	0.00	0.00	1.568E-05
	9.5E-01	0.00	-3.301E-05	0.00	0.00	0.00	3.136E-05
	1.43	0.00	-3.301E-05	0.00	0.00	0.00	4.704E-05
	1.90	0.00	-3.301E-05	0.00	0.00	0.00	6.272E-05
10	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V12V13

0.00	0.00	1.318E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-6.262E-05
9.5E-01	0.00	1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-1.252E-04
1.42	0.00	1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-1.879E-04
1.90	0.00	1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-2.505E-04

18 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V12V13

0.00	0.00	-5.432E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-5.432E-04	0.00	0.00	0.00	2.580E-04
9.5E-01	0.00	-5.432E-04	0.00	0.00	0.00	5.160E-04
1.42	0.00	-5.432E-04	0.00	0.00	0.00	7.740E-04
1.90	0.00	-5.432E-04	0.00	0.00	0.00	1.032E-03

26 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V12V13						
	0.00	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-1.067E-03
	9.5E-01	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-2.133E-03
	1.42	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-3.200E-03
	1.90	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-4.267E-03
34	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V12V13						
	0.00	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	4.411E-03
	9.5E-01	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	8.822E-03
	1.42	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	1.90	0.00	-9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
42	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V12V13						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V12V13						
	0.00	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	9.5E-01	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-3.648E-02
	1.42	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-5.473E-02
	1.90	0.00	3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-7.297E-02
50	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V12V13						
	0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.544E-02
	9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.509E-01
	1.42	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
58	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V12V13						
	0.00	0.00	6.568E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-3.120E-01
	9.5E-01	0.00	6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-6.239E-01
	1.42	0.00	6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-9.359E-01
	1.90	0.00	6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
66	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V12V13

0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16

74 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V12V13						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.47
82	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V12V13						
	0.00	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	72.84
	1.42	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	109.27
	1.90	0.00	-76.68	0.00	0.00	0.00	145.69

90 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V12V13

0.00	0.00	-194.58	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-194.58	0.00	0.00	0.00	92.42
9.5E-01	0.00	-194.58	0.00	0.00	0.00	184.85
1.42	0.00	-194.58	0.00	0.00	0.00	277.27
1.90	0.00	-194.58	0.00	0.00	0.00	369.69

98 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V12V13						
	0.00	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	49.87
	9.5E-01	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	99.74
	1.42	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	149.61
	1.90	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	199.48
106	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V12V13						
	0.00	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	-5.49
	9.5E-01	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	-10.98
	1.42	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	-16.47
	1.90	0.00	11.56	0.00	0.00	0.00	-21.96
114	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V12V13						

	0.00	0.00	-2.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.43	0.00	0.00	0.00	1.15
	9.5E-01	0.00	-2.43	0.00	0.00	0.00	2.31
	1.42	0.00	-2.43	0.00	0.00	0.00	3.46
	1.90	0.00	-2.43	0.00	0.00	0.00	4.62
122	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.031E-05
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.061E-05
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-3.092E-05
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-4.123E-05
123	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-4.123E-05
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-5.153E-05
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-6.184E-05
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-7.215E-05
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-8.245E-05
124	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-8.245E-05
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-9.276E-05
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.031E-04
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.134E-04
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.237E-04
125	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.237E-04
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.340E-04
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.443E-04
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.546E-04
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.649E-04
126	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.649E-04
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.752E-04
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.855E-04
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-1.958E-04
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.061E-04
127	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.061E-04
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.164E-04
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.268E-04
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.371E-04
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.474E-04
128	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.474E-04
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.577E-04
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.680E-04
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.783E-04
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.886E-04
129	V12V13						
	0.00	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.886E-04
	7.3E-01	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-2.989E-04
	1.47	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-3.092E-04
	2.20	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-3.195E-04
	2.94	0.00	1.403E-05	0.00	0.00	0.00	-3.298E-04
130	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-3.298E-04
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-2.795E-04
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-2.291E-04
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-1.787E-04
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-1.284E-04
131	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-1.284E-04
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-7.801E-05
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	-2.764E-05

	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	2.272E-05
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	7.308E-05
132	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	7.308E-05
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.234E-04
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.738E-04
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	2.242E-04
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	2.745E-04
133	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	2.745E-04
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	3.249E-04
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	3.753E-04
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	4.256E-04
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	4.760E-04
134	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	4.760E-04
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	5.263E-04
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	5.767E-04
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	6.271E-04
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	6.774E-04
135	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	6.774E-04
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	7.278E-04
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	7.782E-04
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	8.285E-04
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	8.789E-04
136	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	8.789E-04
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	9.293E-04
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	9.796E-04
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.030E-03
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.080E-03
137	V12V13						
	0.00	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.080E-03
	9.7E-01	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.131E-03
	1.94	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.181E-03
	2.91	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.231E-03
	3.88	0.00	-5.199E-05	0.00	0.00	0.00	1.282E-03
138	V12V13						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.282E-03
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.077E-03
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	8.716E-04
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	6.666E-04
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	4.615E-04
139	V12V13						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	4.615E-04
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	2.564E-04
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	5.132E-05
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.538E-04
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.588E-04
140	V12V13						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.588E-04
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-5.639E-04
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-7.690E-04
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-9.741E-04
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.179E-03
141	V12V13						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.179E-03
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.384E-03
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.589E-03
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.794E-03
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.999E-03

142 V12V13

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.999E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.205E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.410E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.615E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.820E-03

143 V12V13

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.820E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.025E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.230E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.435E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.640E-03

144 V12V13

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.640E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.845E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.050E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.255E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.460E-03

145 V12V13

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.460E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.665E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.871E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-5.076E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-5.281E-03

146 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-5.281E-03
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-4.433E-03
1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-3.586E-03
2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-2.739E-03
3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-1.892E-03

147 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-1.892E-03
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	-1.969E-04
2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	6.504E-04
3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.498E-03

148 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.498E-03
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	2.345E-03
1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	3.192E-03
2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	4.040E-03
3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	4.887E-03

149 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	4.887E-03
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	5.734E-03
1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	6.581E-03
2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	7.429E-03
3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	8.276E-03

150 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	8.276E-03
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	9.123E-03
1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	9.971E-03
2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.082E-02
3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.167E-02

151 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.167E-02
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.251E-02
1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.336E-02
2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.421E-02
3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.505E-02

152 V12V13

0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.505E-02
9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.590E-02

	1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.675E-02
	2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.760E-02
	3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.844E-02
153	V12V13						
	0.00	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.844E-02
	9.7E-01	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	1.929E-02
	1.94	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	2.014E-02
	2.91	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	2.099E-02
	3.88	0.00	-8.746E-04	0.00	0.00	0.00	2.183E-02
154	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	2.183E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	1.833E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	1.483E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	1.132E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	7.818E-03
155	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	7.818E-03
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	4.314E-03
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	8.106E-04
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.693E-03
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.197E-03
156	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.197E-03
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-9.701E-03
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-1.320E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-1.671E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.021E-02
157	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.021E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.372E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.722E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.072E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.423E-02
158	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.423E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.773E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.123E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.474E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.824E-02
159	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.824E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-5.175E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-5.525E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-5.875E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.226E-02
160	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.226E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.576E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.926E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.277E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.627E-02
161	V12V13						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.627E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.977E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-8.328E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-8.678E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-9.029E-02
162	V12V13						
	0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-9.029E-02
	9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-7.580E-02
	1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-6.131E-02
	2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-4.682E-02
	3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-3.233E-02

163 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-3.233E-02
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-1.784E-02
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	-3.351E-03
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.114E-02
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.563E-02

164 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.563E-02
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	4.012E-02
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	5.461E-02
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	6.909E-02
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	8.358E-02

165 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	8.358E-02
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	9.807E-02
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.126E-01
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.271E-01
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01

166 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.560E-01
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.705E-01
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.850E-01
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.995E-01

167 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	1.995E-01
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.140E-01
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.285E-01
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.430E-01
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.575E-01

168 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.575E-01
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.719E-01
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	2.864E-01
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.009E-01
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.154E-01

169 V12V13

0.00	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.154E-01
9.7E-01	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.299E-01
1.94	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.444E-01
2.91	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.589E-01
3.88	0.00	-1.496E-02	0.00	0.00	0.00	3.734E-01

170 V12V13

0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	3.734E-01
9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	3.134E-01
1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	2.535E-01
2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	1.936E-01
3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01

171 V12V13

0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	7.378E-02
1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	1.386E-02
2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-4.606E-02
3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.060E-01

172 V12V13

0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.060E-01
9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.659E-01
1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-2.258E-01
2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-2.857E-01
3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01

173 V12V13

0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01

	9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-4.056E-01
	1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-4.655E-01
	2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-5.254E-01
	3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-5.853E-01
174	V12V13						
	0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-5.853E-01
	9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-6.452E-01
	1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-7.052E-01
	2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-7.651E-01
	3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-8.250E-01
175	V12V13						
	0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-8.250E-01
	9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-8.849E-01
	1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-9.448E-01
	2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
	3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
176	V12V13						
	0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
	1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.18
	2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
	3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
177	V12V13						
	0.00	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	9.7E-01	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	1.94	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	2.91	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
	3.88	0.00	6.185E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
178	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-1.54
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-8.007E-01
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-5.529E-01
179	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-5.529E-01
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-3.051E-01
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	-5.731E-02
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	1.905E-01
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.383E-01
180	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.383E-01
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	6.860E-01
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	9.338E-01
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
181	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
182	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	3.16
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
183	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.16

	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
184	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.65
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	5.15
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
185	V12V13						
	0.00	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	9.7E-01	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	1.94	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.558E-01	0.00	0.00	0.00	6.39
186	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.39
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.36
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.34
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
187	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.370E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.877E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
188	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
189	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.94
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.96
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.99
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
190	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.06
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
191	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.16
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.21
192	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.21
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.26
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.31
193	V12V13						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.31
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.36
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.38
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
194	V12V13						

	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.17
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
195	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.22
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.784E-01
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
196	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.21
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.45
197	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.45
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.69
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.92
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.16
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.40
198	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.64
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.87
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.11
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.35
199	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.35
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.59
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.82
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.06
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.30
200	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.30
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.54
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.78
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	88.01
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.25
201	V12V13						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.25
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.49
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.73
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.96
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.20
202	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.20
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.55
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.90
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.24
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.59
203	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.59
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.94
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
204	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.68
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.33

	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.98
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.63
205	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.63
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.29
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.94
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.59
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.25
206	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.25
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.90
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.55
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.21
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.86
207	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.86
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.51
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.16
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.82
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.47
208	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.47
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.12
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.78
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.43
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.08
209	V12V13						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.08
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.74
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.39
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-438.04
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.70
210	V12V13						
	0.00	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	-455.70
	9.7E-01	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	-324.79
	1.94	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	-193.88
	2.91	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	-62.97
	3.88	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	67.94
211	V12V13						
	0.00	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	67.94
	9.7E-01	0.00	-135.13	0.00	0.00	0.00	198.85
	1.94	0.00	-95.13	0.00	0.00	0.00	292.46
	2.91	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	380.57
	3.88	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	433.98
212	V12V13						
	0.00	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	433.98
	9.7E-01	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	487.39
	1.94	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	540.80
	2.91	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	594.21
	3.88	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	647.62
213	V12V13						
	0.00	0.00	-55.13	0.00	0.00	0.00	647.62
	9.7E-01	0.00	-15.13	0.00	0.00	0.00	680.48
	1.94	0.00	-15.13	0.00	0.00	0.00	695.14
	2.91	0.00	24.87	0.00	0.00	0.00	683.75
	3.88	0.00	24.87	0.00	0.00	0.00	659.66
214	V12V13						
	0.00	0.00	24.87	0.00	0.00	0.00	659.66
	9.7E-01	0.00	24.87	0.00	0.00	0.00	635.57
	1.94	0.00	64.87	0.00	0.00	0.00	598.78
	2.91	0.00	64.87	0.00	0.00	0.00	535.94
	3.88	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	454.90

215 V12V13

0.00	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	454.90
9.7E-01	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	353.31
1.94	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	251.72
2.91	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	150.13
3.88	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	48.54

216 V12V13

0.00	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	48.54
9.7E-01	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	-53.05
1.94	0.00	144.87	0.00	0.00	0.00	-189.34
2.91	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-331.13
3.88	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-510.22

217 V12V13

0.00	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-510.22
9.7E-01	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-689.31
1.94	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-868.40
2.91	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-1047.49
3.88	0.00	184.87	0.00	0.00	0.00	-1226.58

218 V12V13

0.00	0.00	-204.28	0.00	0.00	0.00	-1226.58
9.7E-01	0.00	-204.28	0.00	0.00	0.00	-1028.68
1.94	0.00	-204.28	0.00	0.00	0.00	-830.78
2.91	0.00	-204.28	0.00	0.00	0.00	-632.88
3.88	0.00	-164.28	0.00	0.00	0.00	-460.78

219 V12V13

0.00	0.00	-164.28	0.00	0.00	0.00	-460.78
9.7E-01	0.00	-164.28	0.00	0.00	0.00	-301.63
1.94	0.00	-124.28	0.00	0.00	0.00	-173.77
2.91	0.00	-124.28	0.00	0.00	0.00	-53.37
3.88	0.00	-124.28	0.00	0.00	0.00	67.03

220 V12V13

0.00	0.00	-124.28	0.00	0.00	0.00	67.03
9.7E-01	0.00	-124.28	0.00	0.00	0.00	187.43
1.94	0.00	-124.28	0.00	0.00	0.00	307.83
2.91	0.00	-84.28	0.00	0.00	0.00	419.18
3.88	0.00	-84.28	0.00	0.00	0.00	500.83

221 V12V13

0.00	0.00	-84.28	0.00	0.00	0.00	500.83
9.7E-01	0.00	-44.28	0.00	0.00	0.00	567.93
1.94	0.00	-44.28	0.00	0.00	0.00	610.83
2.91	0.00	-44.28	0.00	0.00	0.00	653.73
3.88	0.00	-4.95	0.00	0.00	0.00	696.63

222 V12V13

0.00	0.00	-4.95	0.00	0.00	0.00	696.63
9.7E-01	0.00	-4.95	0.00	0.00	0.00	701.43
1.94	0.00	-4.95	0.00	0.00	0.00	706.22
2.91	0.00	34.38	0.00	0.00	0.00	677.73
3.88	0.00	34.38	0.00	0.00	0.00	644.42

223 V12V13

0.00	0.00	34.38	0.00	0.00	0.00	644.42
9.7E-01	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	582.65
1.94	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	511.23
2.91	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	439.82
3.88	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	368.40

224 V12V13

0.00	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	368.40
9.7E-01	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	296.99
1.94	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	225.58
2.91	0.00	73.72	0.00	0.00	0.00	154.16
3.88	0.00	113.05	0.00	0.00	0.00	71.14

225 V12V13

0.00	0.00	113.05	0.00	0.00	0.00	71.14
9.7E-01	0.00	113.05	0.00	0.00	0.00	-38.37

	1.94	0.00	152.39	0.00	0.00	0.00	-154.68
	2.91	0.00	152.39	0.00	0.00	0.00	-302.30
	3.88	0.00	191.72	0.00	0.00	0.00	-451.89
226	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-451.89
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-434.20
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-416.51
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-398.82
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-381.13
227	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-381.13
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-363.44
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-345.75
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-328.06
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-310.37
228	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-310.37
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-292.68
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-274.99
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-257.30
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-239.61
229	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-239.61
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-221.92
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-204.23
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-186.53
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-168.84
230	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-168.84
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-151.15
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-133.46
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-115.77
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-98.08
231	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-98.08
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-80.39
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-62.70
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-45.01
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-27.32
232	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-27.32
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	-9.63
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	8.06
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	25.75
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	43.44
233	V12V13						
	0.00	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	43.44
	9.7E-01	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	61.13
	1.94	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	78.82
	2.91	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	96.51
	3.88	0.00	-18.26	0.00	0.00	0.00	114.20
234	V12V13						
	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	114.20
	7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	110.63
	1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	107.07
	2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	103.50
	2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	99.93
235	V12V13						
	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	99.93
	7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	96.36
	1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	92.79
	2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	89.22
	2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	85.65

236 V12V13

0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	85.65
7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	82.08
1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	78.51
2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	74.95
2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	71.38

237 V12V13

0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	71.38
7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	67.81
1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	64.24
2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	60.67
2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	57.10

238 V12V13

0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	57.10
7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	53.53
1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	49.96
2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	46.40
2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	42.83

239 V12V13

0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	42.83
7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	39.26
1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	35.69
2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	32.12
2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	28.55

240 V12V13

0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	28.55
7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	24.98
1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	21.41
2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	17.84
2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	14.28

241 V12V13

0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	14.28
7.3E-01	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	10.71
1.47	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	7.14
2.20	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	3.57
2.94	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V12V13

0.00	0.00	-7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-1.333E-05
4.8E-01	0.00	-7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-1.000E-05
9.5E-01	0.00	-7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-6.667E-06
1.43	0.00	-7.017E-06	0.00	0.00	0.00	-3.333E-06
1.90	0.00	-7.017E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V12V13						
	0.00	0.00	3.301E-05	0.00	0.00	0.00	6.272E-05
	4.8E-01	0.00	3.301E-05	0.00	0.00	0.00	4.704E-05
	9.5E-01	0.00	3.301E-05	0.00	0.00	0.00	3.136E-05
	1.43	0.00	3.301E-05	0.00	0.00	0.00	1.568E-05
	1.90	0.00	3.301E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V12V13						
	0.00	0.00	-1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-2.505E-04
	4.8E-01	0.00	-1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-1.879E-04
	9.5E-01	0.00	-1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-1.252E-04
	1.43	0.00	-1.318E-04	0.00	0.00	0.00	-6.262E-05
	1.90	0.00	-1.318E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V12V13						
	0.00	0.00	5.432E-04	0.00	0.00	0.00	1.032E-03
	4.8E-01	0.00	5.432E-04	0.00	0.00	0.00	7.740E-04
	9.5E-01	0.00	5.432E-04	0.00	0.00	0.00	5.160E-04
	1.43	0.00	5.432E-04	0.00	0.00	0.00	2.580E-04
	1.90	0.00	5.432E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V12V13						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V12V13						
	0.00	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-4.267E-03
	4.8E-01	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-3.200E-03
	9.5E-01	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-2.133E-03
	1.43	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-1.067E-03
	1.90	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V12V13						
	0.00	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
	4.8E-01	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	9.5E-01	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	8.822E-03
	1.43	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	4.411E-03
	1.90	0.00	9.287E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V12V13

0.00	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-7.297E-02
4.8E-01	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-5.473E-02
9.5E-01	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-3.648E-02
1.43	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
1.90	0.00	-3.840E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V12V13

0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01

	9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.509E-01
	1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.544E-02
	1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V12V13						
	0.00	0.00	-6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-9.359E-01
	9.5E-01	0.00	-6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-6.239E-01
	1.43	0.00	-6.568E-01	0.00	0.00	0.00	-3.120E-01
	1.90	0.00	-6.568E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V12V13

0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V12V13						
	0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.47
	4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V12V13						
	0.00	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	145.69
	4.8E-01	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	109.27
	9.5E-01	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	72.84
	1.43	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V12V13						
	0.00	0.00	194.58	0.00	0.00	0.00	369.69
	4.8E-01	0.00	194.58	0.00	0.00	0.00	277.27
	9.5E-01	0.00	194.58	0.00	0.00	0.00	184.85
	1.43	0.00	194.58	0.00	0.00	0.00	92.42
	1.90	0.00	194.58	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V12V13						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V12V13						
	0.00	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	199.48
	4.8E-01	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	149.61
	9.5E-01	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	99.74
	1.43	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	49.87
	1.90	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V12V13						
	0.00	0.00	-11.56	0.00	0.00	0.00	-21.96
	4.8E-01	0.00	-11.56	0.00	0.00	0.00	-16.47
	9.5E-01	0.00	-11.56	0.00	0.00	0.00	-10.98
	1.43	0.00	-11.56	0.00	0.00	0.00	-5.49
	1.90	0.00	-11.56	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V12V13						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V12V13

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V12V13

0.00	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	4.62
4.8E-01	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	3.46
9.5E-01	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	2.31
1.43	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	1.15
1.90	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V12V14	ADD				COMB1
		TTV12	1.0000	COMBO	
		LTV14	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V12V14	0.0000	0.0000	-1.023E-06	0.0000	0.0000	0.0000
44	V12V14	0.0000	0.0000	-1.508E-06	0.0000	0.0000	0.0000
45	V12V14	0.0000	0.0000	-1.853E-06	0.0000	0.0000	0.0000
46	V12V14	0.0000	0.0000	-1.963E-06	0.0000	0.0000	0.0000
47	V12V14	0.0000	0.0000	-1.741E-06	0.0000	0.0000	0.0000
48	V12V14	0.0000	0.0000	-1.089E-06	0.0000	0.0000	0.0000
49	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V12V14	0.0000	0.0000	2.047E-06	0.0000	0.0000	0.0000
51	V12V14	0.0000	0.0000	4.229E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	V12V14	0.0000	0.0000	6.234E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V12V14	0.0000	0.0000	7.664E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V12V14	0.0000	0.0000	8.118E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V12V14	0.0000	0.0000	7.198E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V12V14	0.0000	0.0000	4.504E-06	0.0000	1.009E-06	0.0000
57	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.621E-06	0.0000
58	V12V14	0.0000	0.0000	-8.466E-06	0.0000	2.072E-06	0.0000
59	V12V14	0.0000	0.0000	-1.749E-05	0.0000	2.097E-06	0.0000
60	V12V14	0.0000	0.0000	-2.578E-05	0.0000	1.695E-06	0.0000

61	V12V14	0.0000	0.0000	-3.169E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	V12V14	0.0000	0.0000	-3.357E-05	0.0000	0.0000	0.0000
63	V12V14	0.0000	0.0000	-2.977E-05	0.0000	-2.066E-06	0.0000
64	V12V14	0.0000	0.0000	-1.862E-05	0.0000	-4.172E-06	0.0000
65	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.705E-06	0.0000
66	V12V14	0.0000	0.0000	3.501E-05	0.0000	-8.569E-06	0.0000
67	V12V14	0.0000	0.0000	7.232E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
68	V12V14	0.0000	0.0000	1.066E-04	0.0000	-7.010E-06	0.0000
69	V12V14	0.0000	0.0000	1.311E-04	0.0000	-3.588E-06	0.0000
70	V12V14	0.0000	0.0000	1.388E-04	0.0000	1.597E-06	0.0000
71	V12V14	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	8.545E-06	0.0000
72	V12V14	0.0000	0.0000	7.702E-05	0.0000	1.725E-05	0.0000
73	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-1.590E-06	2.773E-05	0.0000
74	V12V14	0.0000	0.0000	-1.448E-04	0.0000	3.544E-05	0.0000
75	V12V14	0.0000	0.0000	-2.991E-04	0.0000	3.586E-05	0.0000
76	V12V14	0.0000	0.0000	-4.409E-04	0.0000	2.899E-05	0.0000
77	V12V14	0.0000	0.0000	-5.420E-04	0.0000	1.483E-05	0.0000
78	V12V14	0.0000	0.0000	-5.741E-04	0.0000	-6.610E-06	0.0000
79	V12V14	0.0000	0.0000	-5.090E-04	0.0000	-3.534E-05	0.0000
80	V12V14	0.0000	0.0000	-3.184E-04	0.0000	-7.136E-05	0.0000
81	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	6.602E-06	-1.147E-04	0.0000
82	V12V14	0.0000	0.0000	5.991E-04	0.0000	-1.465E-04	0.0000
83	V12V14	0.0000	0.0000	1.237E-03	0.0000	-1.480E-04	0.0000
84	V12V14	0.0000	0.0000	1.822E-03	0.0000	-1.192E-04	0.0000
85	V12V14	0.0000	0.0000	2.236E-03	0.0000	-6.011E-05	0.0000
86	V12V14	0.0000	0.0000	2.363E-03	0.0000	2.928E-05	0.0000
87	V12V14	0.0000	0.0000	2.085E-03	0.0000	1.490E-04	0.0000
88	V12V14	0.0000	0.0000	1.285E-03	0.0000	2.989E-04	0.0000
89	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-3.978E-05	4.792E-04	0.0000
90	V12V14	0.0000	0.0000	-2.637E-03	0.0000	5.765E-04	0.0000
91	V12V14	0.0000	0.0000	-5.037E-03	0.0000	4.924E-04	0.0000
92	V12V14	0.0000	0.0000	-6.783E-03	0.0000	2.928E-04	0.0000
93	V12V14	0.0000	0.0000	-7.466E-03	0.0000	1.414E-05	0.0000
94	V12V14	0.0000	0.0000	-6.910E-03	0.0000	-2.715E-04	0.0000
95	V12V14	0.0000	0.0000	-5.237E-03	0.0000	-4.920E-04	0.0000
96	V12V14	0.0000	0.0000	-2.802E-03	0.0000	-6.108E-04	0.0000
97	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-3.196E-05	-5.621E-04	0.0000

98	V12V14	0.0000	0.0000	1.783E-03	0.0000	-4.221E-04	0.0000
99	V12V14	0.0000	0.0000	3.147E-03	0.0000	-2.818E-04	0.0000
100	V12V14	0.0000	0.0000	3.967E-03	0.0000	-1.412E-04	0.0000
101	V12V14	0.0000	0.0000	4.242E-03	0.0000	0.0000	0.0000
102	V12V14	0.0000	0.0000	3.970E-03	0.0000	1.411E-04	0.0000
103	V12V14	0.0000	0.0000	3.149E-03	0.0000	2.827E-04	0.0000
104	V12V14	0.0000	0.0000	1.780E-03	0.0000	4.246E-04	0.0000
105	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-3.592E-05	5.669E-04	0.0000
106	V12V14	0.0000	0.0000	-2.854E-03	0.0000	6.078E-04	0.0000
107	V12V14	0.0000	0.0000	-5.248E-03	0.0000	4.872E-04	0.0000
108	V12V14	0.0000	0.0000	-6.902E-03	0.0000	2.571E-04	0.0000
109	V12V14	0.0000	0.0000	-7.391E-03	0.0000	-2.970E-05	0.0000
110	V12V14	0.0000	0.0000	-6.627E-03	0.0000	-3.036E-04	0.0000
111	V12V14	0.0000	0.0000	-4.827E-03	0.0000	-4.856E-04	0.0000
112	V12V14	0.0000	0.0000	-2.551E-03	0.0000	-5.429E-04	0.0000
113	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-5.236E-05	-4.419E-04	0.0000
114	V12V14	0.0000	0.0000	8.252E-04	0.0000	-2.959E-04	0.0000
115	V12V14	0.0000	0.0000	1.455E-03	0.0000	-1.692E-04	0.0000
116	V12V14	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	-6.212E-05	0.0000
117	V12V14	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	2.553E-05	0.0000
118	V12V14	0.0000	0.0000	1.513E-03	0.0000	9.370E-05	0.0000
119	V12V14	0.0000	0.0000	1.112E-03	0.0000	1.424E-04	0.0000
120	V12V14	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	1.716E-04	0.0000
121	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	7.938E-06	1.814E-04	0.0000
122	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V12V14	0.0000	0.0000	-1.023E-06	0.0000	0.0000	0.0000
165	V12V14	0.0000	0.0000	-1.508E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	V12V14	0.0000	0.0000	-1.853E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	V12V14	0.0000	0.0000	-1.963E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	V12V14	0.0000	0.0000	-1.741E-06	0.0000	0.0000	0.0000
169	V12V14	0.0000	0.0000	-1.089E-06	0.0000	0.0000	0.0000
170	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V12V14	0.0000	0.0000	2.047E-06	0.0000	0.0000	0.0000
172	V12V14	0.0000	0.0000	4.229E-06	0.0000	0.0000	0.0000
173	V12V14	0.0000	0.0000	6.234E-06	0.0000	0.0000	0.0000
174	V12V14	0.0000	0.0000	7.664E-06	0.0000	0.0000	0.0000
175	V12V14	0.0000	0.0000	8.118E-06	0.0000	0.0000	0.0000
176	V12V14	0.0000	0.0000	7.198E-06	0.0000	0.0000	0.0000
177	V12V14	0.0000	0.0000	4.504E-06	0.0000	1.009E-06	0.0000
178	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.621E-06	0.0000
179	V12V14	0.0000	0.0000	-8.466E-06	0.0000	2.072E-06	0.0000
180	V12V14	0.0000	0.0000	-1.749E-05	0.0000	2.097E-06	0.0000
181	V12V14	0.0000	0.0000	-2.578E-05	0.0000	1.695E-06	0.0000
182	V12V14	0.0000	0.0000	-3.169E-05	0.0000	0.0000	0.0000
183	V12V14	0.0000	0.0000	-3.357E-05	0.0000	0.0000	0.0000
184	V12V14	0.0000	0.0000	-2.977E-05	0.0000	-2.066E-06	0.0000
185	V12V14	0.0000	0.0000	-1.862E-05	0.0000	-4.172E-06	0.0000
186	V12V14	0.0000	0.0000	1.505E-06	0.0000	-6.705E-06	0.0000
187	V12V14	0.0000	0.0000	3.501E-05	0.0000	-8.569E-06	0.0000
188	V12V14	0.0000	0.0000	7.232E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
189	V12V14	0.0000	0.0000	1.066E-04	0.0000	-7.010E-06	0.0000
190	V12V14	0.0000	0.0000	1.311E-04	0.0000	-3.588E-06	0.0000
191	V12V14	0.0000	0.0000	1.388E-04	0.0000	1.597E-06	0.0000
192	V12V14	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	8.545E-06	0.0000
193	V12V14	0.0000	0.0000	7.702E-05	0.0000	1.725E-05	0.0000
194	V12V14	0.0000	0.0000	-6.222E-06	0.0000	2.773E-05	0.0000
195	V12V14	0.0000	0.0000	-1.448E-04	0.0000	3.544E-05	0.0000
196	V12V14	0.0000	0.0000	-2.991E-04	0.0000	3.586E-05	0.0000
197	V12V14	0.0000	0.0000	-4.409E-04	0.0000	2.899E-05	0.0000
198	V12V14	0.0000	0.0000	-5.420E-04	0.0000	1.483E-05	0.0000
199	V12V14	0.0000	0.0000	-5.741E-04	0.0000	-6.610E-06	0.0000
200	V12V14	0.0000	0.0000	-5.090E-04	0.0000	-3.534E-05	0.0000
201	V12V14	0.0000	0.0000	-3.184E-04	0.0000	-7.136E-05	0.0000
202	V12V14	0.0000	0.0000	2.584E-05	0.0000	-1.147E-04	0.0000
203	V12V14	0.0000	0.0000	5.991E-04	0.0000	-1.465E-04	0.0000
204	V12V14	0.0000	0.0000	1.237E-03	0.0000	-1.480E-04	0.0000
205	V12V14	0.0000	0.0000	1.822E-03	0.0000	-1.192E-04	0.0000
206	V12V14	0.0000	0.0000	2.236E-03	0.0000	-6.011E-05	0.0000

207	V12V14	0.0000	0.0000	2.363E-03	0.0000	2.928E-05	0.0000
208	V12V14	0.0000	0.0000	2.085E-03	0.0000	1.490E-04	0.0000
209	V12V14	0.0000	0.0000	1.285E-03	0.0000	2.989E-04	0.0000
210	V12V14	0.0000	0.0000	-1.557E-04	0.0000	4.792E-04	0.0000
211	V12V14	0.0000	0.0000	-2.637E-03	0.0000	5.765E-04	0.0000
212	V12V14	0.0000	0.0000	-5.037E-03	0.0000	4.924E-04	0.0000
213	V12V14	0.0000	0.0000	-6.783E-03	0.0000	2.928E-04	0.0000
214	V12V14	0.0000	0.0000	-7.466E-03	0.0000	1.414E-05	0.0000
215	V12V14	0.0000	0.0000	-6.910E-03	0.0000	-2.715E-04	0.0000
216	V12V14	0.0000	0.0000	-5.237E-03	0.0000	-4.920E-04	0.0000
217	V12V14	0.0000	0.0000	-2.802E-03	0.0000	-6.108E-04	0.0000
218	V12V14	0.0000	0.0000	-1.251E-04	0.0000	-5.621E-04	0.0000
219	V12V14	0.0000	0.0000	1.783E-03	0.0000	-4.221E-04	0.0000
220	V12V14	0.0000	0.0000	3.147E-03	0.0000	-2.818E-04	0.0000
221	V12V14	0.0000	0.0000	3.967E-03	0.0000	-1.412E-04	0.0000
222	V12V14	0.0000	0.0000	4.242E-03	0.0000	0.0000	0.0000
223	V12V14	0.0000	0.0000	3.970E-03	0.0000	1.411E-04	0.0000
224	V12V14	0.0000	0.0000	3.149E-03	0.0000	2.827E-04	0.0000
225	V12V14	0.0000	0.0000	1.780E-03	0.0000	4.246E-04	0.0000
226	V12V14	0.0000	0.0000	-1.406E-04	0.0000	5.669E-04	0.0000
227	V12V14	0.0000	0.0000	-2.854E-03	0.0000	6.078E-04	0.0000
228	V12V14	0.0000	0.0000	-5.248E-03	0.0000	4.872E-04	0.0000
229	V12V14	0.0000	0.0000	-6.902E-03	0.0000	2.571E-04	0.0000
230	V12V14	0.0000	0.0000	-7.391E-03	0.0000	-2.970E-05	0.0000
231	V12V14	0.0000	0.0000	-6.627E-03	0.0000	-3.036E-04	0.0000
232	V12V14	0.0000	0.0000	-4.827E-03	0.0000	-4.856E-04	0.0000
233	V12V14	0.0000	0.0000	-2.551E-03	0.0000	-5.429E-04	0.0000
234	V12V14	0.0000	0.0000	-2.049E-04	0.0000	-4.419E-04	0.0000
235	V12V14	0.0000	0.0000	8.252E-04	0.0000	-2.959E-04	0.0000
236	V12V14	0.0000	0.0000	1.455E-03	0.0000	-1.692E-04	0.0000
237	V12V14	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	-6.212E-05	0.0000
238	V12V14	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	2.553E-05	0.0000
239	V12V14	0.0000	0.0000	1.513E-03	0.0000	9.370E-05	0.0000
240	V12V14	0.0000	0.0000	1.112E-03	0.0000	1.424E-04	0.0000
241	V12V14	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	1.716E-04	0.0000
242	V12V14	0.0000	0.0000	2.582E-05	0.0000	1.814E-04	0.0000
243	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V12V14	0.0000	0.0000	-1.023E-06	0.0000	0.0000	0.0000
286	V12V14	0.0000	0.0000	-1.508E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V12V14	0.0000	0.0000	-1.853E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V12V14	0.0000	0.0000	-1.963E-06	0.0000	0.0000	0.0000
289	V12V14	0.0000	0.0000	-1.741E-06	0.0000	0.0000	0.0000
290	V12V14	0.0000	0.0000	-1.089E-06	0.0000	0.0000	0.0000
291	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V12V14	0.0000	0.0000	2.047E-06	0.0000	0.0000	0.0000
293	V12V14	0.0000	0.0000	4.229E-06	0.0000	0.0000	0.0000
294	V12V14	0.0000	0.0000	6.234E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V12V14	0.0000	0.0000	7.664E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V12V14	0.0000	0.0000	8.118E-06	0.0000	0.0000	0.0000
297	V12V14	0.0000	0.0000	7.198E-06	0.0000	0.0000	0.0000
298	V12V14	0.0000	0.0000	4.504E-06	0.0000	1.009E-06	0.0000
299	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.621E-06	0.0000
300	V12V14	0.0000	0.0000	-8.466E-06	0.0000	2.072E-06	0.0000
301	V12V14	0.0000	0.0000	-1.749E-05	0.0000	2.097E-06	0.0000
302	V12V14	0.0000	0.0000	-2.578E-05	0.0000	1.695E-06	0.0000
303	V12V14	0.0000	0.0000	-3.169E-05	0.0000	0.0000	0.0000
304	V12V14	0.0000	0.0000	-3.357E-05	0.0000	0.0000	0.0000
305	V12V14	0.0000	0.0000	-2.977E-05	0.0000	-2.066E-06	0.0000
306	V12V14	0.0000	0.0000	-1.862E-05	0.0000	-4.172E-06	0.0000
307	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.705E-06	0.0000
308	V12V14	0.0000	0.0000	3.501E-05	0.0000	-8.569E-06	0.0000
309	V12V14	0.0000	0.0000	7.232E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
310	V12V14	0.0000	0.0000	1.066E-04	0.0000	-7.010E-06	0.0000
311	V12V14	0.0000	0.0000	1.311E-04	0.0000	-3.588E-06	0.0000
312	V12V14	0.0000	0.0000	1.388E-04	0.0000	1.597E-06	0.0000
313	V12V14	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	8.545E-06	0.0000
314	V12V14	0.0000	0.0000	7.702E-05	0.0000	1.725E-05	0.0000
315	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	1.590E-06	2.773E-05	0.0000
316	V12V14	0.0000	0.0000	-1.448E-04	0.0000	3.544E-05	0.0000

317	V12V14	0.0000	0.0000	-2.991E-04	0.0000	3.586E-05	0.0000
318	V12V14	0.0000	0.0000	-4.409E-04	0.0000	2.899E-05	0.0000
319	V12V14	0.0000	0.0000	-5.420E-04	0.0000	1.483E-05	0.0000
320	V12V14	0.0000	0.0000	-5.741E-04	0.0000	-6.610E-06	0.0000
321	V12V14	0.0000	0.0000	-5.090E-04	0.0000	-3.534E-05	0.0000
322	V12V14	0.0000	0.0000	-3.184E-04	0.0000	-7.136E-05	0.0000
323	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-6.602E-06	-1.147E-04	0.0000
324	V12V14	0.0000	0.0000	5.991E-04	0.0000	-1.465E-04	0.0000
325	V12V14	0.0000	0.0000	1.237E-03	0.0000	-1.480E-04	0.0000
326	V12V14	0.0000	0.0000	1.822E-03	0.0000	-1.192E-04	0.0000
327	V12V14	0.0000	0.0000	2.236E-03	0.0000	-6.011E-05	0.0000
328	V12V14	0.0000	0.0000	2.363E-03	0.0000	2.928E-05	0.0000
329	V12V14	0.0000	0.0000	2.085E-03	0.0000	1.490E-04	0.0000
330	V12V14	0.0000	0.0000	1.285E-03	0.0000	2.989E-04	0.0000
331	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	3.978E-05	4.792E-04	0.0000
332	V12V14	0.0000	0.0000	-2.637E-03	0.0000	5.765E-04	0.0000
333	V12V14	0.0000	0.0000	-5.037E-03	0.0000	4.924E-04	0.0000
334	V12V14	0.0000	0.0000	-6.783E-03	0.0000	2.928E-04	0.0000
335	V12V14	0.0000	0.0000	-7.466E-03	0.0000	1.414E-05	0.0000
336	V12V14	0.0000	0.0000	-6.910E-03	0.0000	-2.715E-04	0.0000
337	V12V14	0.0000	0.0000	-5.237E-03	0.0000	-4.920E-04	0.0000
338	V12V14	0.0000	0.0000	-2.802E-03	0.0000	-6.108E-04	0.0000
339	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	3.196E-05	-5.621E-04	0.0000
340	V12V14	0.0000	0.0000	1.783E-03	0.0000	-4.221E-04	0.0000
341	V12V14	0.0000	0.0000	3.147E-03	0.0000	-2.818E-04	0.0000
342	V12V14	0.0000	0.0000	3.967E-03	0.0000	-1.412E-04	0.0000
343	V12V14	0.0000	0.0000	4.242E-03	0.0000	0.0000	0.0000
344	V12V14	0.0000	0.0000	3.970E-03	0.0000	1.411E-04	0.0000
345	V12V14	0.0000	0.0000	3.149E-03	0.0000	2.827E-04	0.0000
346	V12V14	0.0000	0.0000	1.780E-03	0.0000	4.246E-04	0.0000
347	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	3.592E-05	5.669E-04	0.0000
348	V12V14	0.0000	0.0000	-2.854E-03	0.0000	6.078E-04	0.0000
349	V12V14	0.0000	0.0000	-5.248E-03	0.0000	4.872E-04	0.0000
350	V12V14	0.0000	0.0000	-6.902E-03	0.0000	2.571E-04	0.0000
351	V12V14	0.0000	0.0000	-7.391E-03	0.0000	-2.970E-05	0.0000
352	V12V14	0.0000	0.0000	-6.627E-03	0.0000	-3.036E-04	0.0000

353	V12V14	0.0000	0.0000	-4.827E-03	0.0000	-4.856E-04	0.0000
354	V12V14	0.0000	0.0000	-2.551E-03	0.0000	-5.429E-04	0.0000
355	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	5.236E-05	-4.419E-04	0.0000
356	V12V14	0.0000	0.0000	8.252E-04	0.0000	-2.959E-04	0.0000
357	V12V14	0.0000	0.0000	1.455E-03	0.0000	-1.692E-04	0.0000
358	V12V14	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	-6.212E-05	0.0000
359	V12V14	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	2.553E-05	0.0000
360	V12V14	0.0000	0.0000	1.513E-03	0.0000	9.370E-05	0.0000
361	V12V14	0.0000	0.0000	1.112E-03	0.0000	1.424E-04	0.0000
362	V12V14	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	1.716E-04	0.0000
363	V12V14	0.0000	0.0000	0.0000	-7.938E-06	1.814E-04	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V12V14	0.0000	0.0000	-9.885E-06	0.0000	0.0000	0.0000
9	V12V14	0.0000	0.0000	4.650E-05	0.0000	0.0000	0.0000
17	V12V14	0.0000	0.0000	-1.857E-04	0.0000	0.0000	0.0000
25	V12V14	0.0000	0.0000	7.651E-04	0.0000	0.0000	0.0000
33	V12V14	0.0000	0.0000	-3.163E-03	0.0000	0.0000	0.0000
41	V12V14	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
49	V12V14	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
57	V12V14	0.0000	0.0000	0.2237	0.0000	0.0000	0.0000
65	V12V14	0.0000	0.0000	-0.9251	0.0000	0.0000	0.0000
73	V12V14	0.0000	0.0000	3.8259	0.0000	0.0000	0.0000
81	V12V14	0.0000	0.0000	-15.8884	0.0000	0.0000	0.0000
89	V12V14	0.0000	0.0000	95.7448	0.0000	0.0000	0.0000
97	V12V14	0.0000	0.0000	76.9267	0.0000	0.0000	0.0000
105	V12V14	0.0000	0.0000	86.4465	0.0000	0.0000	0.0000
113	V12V14	0.0000	0.0000	126.0194	0.0000	0.0000	0.0000
121	V12V14	0.0000	0.0000	-14.3280	0.0000	0.0000	0.0000
243	V12V14	0.0000	0.0000	-9.885E-06	0.0000	0.0000	0.0000
251	V12V14	0.0000	0.0000	4.650E-05	0.0000	0.0000	0.0000
259	V12V14	0.0000	0.0000	-1.857E-04	0.0000	0.0000	0.0000
267	V12V14	0.0000	0.0000	7.651E-04	0.0000	0.0000	0.0000

275	V12V14	0.0000	0.0000	-3.163E-03	0.0000	0.0000	0.0000
283	V12V14	0.0000	0.0000	0.0131	0.0000	0.0000	0.0000
291	V12V14	0.0000	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0000	0.0000
299	V12V14	0.0000	0.0000	0.2237	0.0000	0.0000	0.0000
307	V12V14	0.0000	0.0000	-0.9251	0.0000	0.0000	0.0000
315	V12V14	0.0000	0.0000	3.8259	0.0000	0.0000	0.0000
323	V12V14	0.0000	0.0000	-15.8884	0.0000	0.0000	0.0000
331	V12V14	0.0000	0.0000	95.7448	0.0000	0.0000	0.0000
339	V12V14	0.0000	0.0000	76.9267	0.0000	0.0000	0.0000
347	V12V14	0.0000	0.0000	86.4465	0.0000	0.0000	0.0000
355	V12V14	0.0000	0.0000	126.0194	0.0000	0.0000	0.0000
363	V12V14	0.0000	0.0000	-14.3280	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V12V14							
		0.00	0.00	9.885E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-4.695E-06
		9.5E-01	0.00	9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-9.391E-06
		1.43	0.00	9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-1.409E-05
		1.90	0.00	9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-1.878E-05
2	V12V14							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V12V14							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V12V14							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V12V14							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V12V14							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V12V14						
	0.00	0.00	-4.650E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.650E-05	0.00	0.00	0.00	2.209E-05
	9.5E-01	0.00	-4.650E-05	0.00	0.00	0.00	4.418E-05
	1.43	0.00	-4.650E-05	0.00	0.00	0.00	6.626E-05
	1.90	0.00	-4.650E-05	0.00	0.00	0.00	8.835E-05
10	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V12V14

0.00	0.00	1.857E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-8.822E-05
9.5E-01	0.00	1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-1.764E-04
1.42	0.00	1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-2.646E-04
1.90	0.00	1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-3.529E-04

18 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V12V14

0.00	0.00	-7.651E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-7.651E-04	0.00	0.00	0.00	3.634E-04
9.5E-01	0.00	-7.651E-04	0.00	0.00	0.00	7.269E-04
1.42	0.00	-7.651E-04	0.00	0.00	0.00	1.090E-03
1.90	0.00	-7.651E-04	0.00	0.00	0.00	1.454E-03

26 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V12V14						
	0.00	0.00	3.163E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-1.503E-03
	9.5E-01	0.00	3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-3.005E-03
	1.42	0.00	3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-4.508E-03
	1.90	0.00	3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-6.010E-03
34	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V12V14						
	0.00	0.00	-1.308E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.308E-02	0.00	0.00	0.00	6.214E-03
	9.5E-01	0.00	-1.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.243E-02
	1.42	0.00	-1.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.864E-02
	1.90	0.00	-1.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.486E-02
42	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V12V14						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V12V14						
	0.00	0.00	5.410E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-2.570E-02
	9.5E-01	0.00	5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-5.139E-02
	1.42	0.00	5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-7.709E-02
	1.90	0.00	5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-1.028E-01
50	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V12V14						
	0.00	0.00	-2.237E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.237E-01	0.00	0.00	0.00	1.063E-01
	9.5E-01	0.00	-2.237E-01	0.00	0.00	0.00	2.125E-01
	1.42	0.00	-2.237E-01	0.00	0.00	0.00	3.188E-01
	1.90	0.00	-2.237E-01	0.00	0.00	0.00	4.251E-01
58	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V12V14						
	0.00	0.00	9.251E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-4.394E-01
	9.5E-01	0.00	9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-8.789E-01
	1.42	0.00	9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
66	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V12V14

0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.63
1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.45
1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.27

74 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V12V14						
	0.00	0.00	15.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.89	0.00	0.00	0.00	-7.55
	9.5E-01	0.00	15.89	0.00	0.00	0.00	-15.09
	1.42	0.00	15.89	0.00	0.00	0.00	-22.64
	1.90	0.00	15.89	0.00	0.00	0.00	-30.19
82	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V12V14						
	0.00	0.00	-95.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.74	0.00	0.00	0.00	45.48
	9.5E-01	0.00	-95.74	0.00	0.00	0.00	90.96
	1.42	0.00	-95.74	0.00	0.00	0.00	136.44
	1.90	0.00	-95.74	0.00	0.00	0.00	181.92

90 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V12V14

0.00	0.00	-76.93	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.93	0.00	0.00	0.00	36.54
9.5E-01	0.00	-76.93	0.00	0.00	0.00	73.08
1.42	0.00	-76.93	0.00	0.00	0.00	109.62
1.90	0.00	-76.93	0.00	0.00	0.00	146.16

98 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V12V14						
	0.00	0.00	-86.45	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-86.45	0.00	0.00	0.00	41.06
	9.5E-01	0.00	-86.45	0.00	0.00	0.00	82.12
	1.42	0.00	-86.45	0.00	0.00	0.00	123.19
	1.90	0.00	-86.45	0.00	0.00	0.00	164.25
106	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V12V14						
	0.00	0.00	-126.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-126.02	0.00	0.00	0.00	59.86
	9.5E-01	0.00	-126.02	0.00	0.00	0.00	119.72
	1.42	0.00	-126.02	0.00	0.00	0.00	179.58
	1.90	0.00	-126.02	0.00	0.00	0.00	239.44
114	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V12V14						

	0.00	0.00	14.33	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	14.33	0.00	0.00	0.00	-6.81
	9.5E-01	0.00	14.33	0.00	0.00	0.00	-13.61
	1.42	0.00	14.33	0.00	0.00	0.00	-20.42
	1.90	0.00	14.33	0.00	0.00	0.00	-27.22
122	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.452E-05
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.904E-05
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.356E-05
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-5.808E-05
123	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-5.808E-05
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-7.259E-05
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-8.711E-05
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.016E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.162E-04
124	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.162E-04
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.307E-04
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.452E-04
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.597E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.742E-04
125	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.742E-04
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-1.887E-04
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.033E-04
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.178E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.323E-04
126	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.323E-04
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.468E-04
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.613E-04
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.759E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.904E-04
127	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-2.904E-04
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.049E-04
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.194E-04
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.339E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.485E-04
128	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.485E-04
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.630E-04
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.775E-04
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-3.920E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.065E-04
129	V12V14						
	0.00	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.065E-04
	7.3E-01	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.210E-04
	1.47	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.356E-04
	2.20	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.501E-04
	2.94	0.00	1.977E-05	0.00	0.00	0.00	-4.646E-04
130	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-4.646E-04
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-3.937E-04
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-3.227E-04
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-2.518E-04
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-1.808E-04
131	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-1.808E-04
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-1.099E-04
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	-3.894E-05

	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	3.201E-05
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.029E-04
132	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.029E-04
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.739E-04
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	2.448E-04
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	3.158E-04
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	3.867E-04
133	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	3.867E-04
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	4.577E-04
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	5.286E-04
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	5.996E-04
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	6.705E-04
134	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	6.705E-04
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	7.414E-04
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	8.124E-04
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	8.833E-04
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	9.543E-04
135	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	9.543E-04
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.025E-03
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.096E-03
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.167E-03
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.238E-03
136	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.238E-03
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.309E-03
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.380E-03
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.451E-03
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.522E-03
137	V12V14						
	0.00	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.522E-03
	9.7E-01	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.593E-03
	1.94	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.664E-03
	2.91	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.735E-03
	3.88	0.00	-7.323E-05	0.00	0.00	0.00	1.806E-03
138	V12V14						
	0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	1.806E-03
	9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	1.517E-03
	1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	1.228E-03
	2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	9.390E-04
	3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	6.501E-04
139	V12V14						
	0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	6.501E-04
	9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	3.612E-04
	1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	7.230E-05
	2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-2.166E-04
	3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.055E-04
140	V12V14						
	0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.055E-04
	9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-7.944E-04
	1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-1.083E-03
	2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-1.372E-03
	3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-1.661E-03
141	V12V14						
	0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-1.661E-03
	9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-1.950E-03
	1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-2.239E-03
	2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-2.528E-03
	3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-2.817E-03

142 V12V14

0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-2.817E-03
9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-3.105E-03
1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-3.394E-03
2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-3.683E-03
3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-3.972E-03

143 V12V14

0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-3.972E-03
9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-4.261E-03
1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-4.550E-03
2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-4.839E-03
3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.128E-03

144 V12V14

0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.128E-03
9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.416E-03
1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.705E-03
2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-5.994E-03
3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-6.283E-03

145 V12V14

0.00	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-6.283E-03
9.7E-01	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-6.572E-03
1.94	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-6.861E-03
2.91	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-7.150E-03
3.88	0.00	2.982E-04	0.00	0.00	0.00	-7.439E-03

146 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-7.439E-03
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-6.245E-03
1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-5.052E-03
2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-3.858E-03
3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-2.664E-03

147 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-2.664E-03
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-1.471E-03
1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	-2.774E-04
2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	9.162E-04
3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.110E-03

148 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.110E-03
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	3.303E-03
1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	4.497E-03
2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	5.690E-03
3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	6.884E-03

149 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	6.884E-03
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	8.077E-03
1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	9.271E-03
2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.046E-02
3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.166E-02

150 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.166E-02
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.285E-02
1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.405E-02
2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.524E-02
3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.643E-02

151 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.643E-02
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.763E-02
1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	1.882E-02
2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.001E-02
3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.121E-02

152 V12V14

0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.121E-02
9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.240E-02

	1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.359E-02
	2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.479E-02
	3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.598E-02
153	V12V14						
	0.00	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.598E-02
	9.7E-01	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.717E-02
	1.94	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.837E-02
	2.91	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	2.956E-02
	3.88	0.00	-1.232E-03	0.00	0.00	0.00	3.075E-02
154	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	3.075E-02
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	2.582E-02
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	2.088E-02
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	1.595E-02
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	1.101E-02
155	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	1.101E-02
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	6.077E-03
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	1.142E-03
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-3.794E-03
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-8.729E-03
156	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-8.729E-03
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.366E-02
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.860E-02
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.354E-02
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.847E-02
157	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.847E-02
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-3.341E-02
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-3.834E-02
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.328E-02
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.821E-02
158	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.821E-02
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-5.315E-02
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-5.808E-02
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-6.302E-02
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-6.796E-02
159	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-6.796E-02
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-7.289E-02
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-7.783E-02
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-8.276E-02
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-8.770E-02
160	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-8.770E-02
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-9.263E-02
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-9.757E-02
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.025E-01
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.074E-01
161	V12V14						
	0.00	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.074E-01
	9.7E-01	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.124E-01
	1.94	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.173E-01
	2.91	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.222E-01
	3.88	0.00	5.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.272E-01
162	V12V14						
	0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-1.272E-01
	9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-1.068E-01
	1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-8.636E-02
	2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-6.595E-02
	3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-4.554E-02

163 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-4.554E-02
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-2.513E-02
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	-4.721E-03
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.569E-02
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.610E-02

164 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.610E-02
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	5.651E-02
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	7.692E-02
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	9.733E-02
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.177E-01

165 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.177E-01
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.382E-01
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.586E-01
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.790E-01
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01

166 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	2.198E-01
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	2.402E-01
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	2.606E-01
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	2.810E-01

167 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	2.810E-01
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.014E-01
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.218E-01
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.423E-01
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.627E-01

168 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.627E-01
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	3.831E-01
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	4.035E-01
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	4.239E-01
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	4.443E-01

169 V12V14

0.00	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	4.443E-01
9.7E-01	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	4.647E-01
1.94	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	4.851E-01
2.91	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	5.055E-01
3.88	0.00	-2.107E-02	0.00	0.00	0.00	5.259E-01

170 V12V14

0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	5.259E-01
9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	4.415E-01
1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	3.571E-01
2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	2.727E-01
3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	1.883E-01

171 V12V14

0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	1.883E-01
9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	1.039E-01
1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-02
2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-6.488E-02
3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.493E-01

172 V12V14

0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.493E-01
9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-2.337E-01
1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-3.181E-01
2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-4.025E-01
3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-4.869E-01

173 V12V14

0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-4.869E-01

	9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-5.713E-01
	1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-6.557E-01
	2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-7.401E-01
	3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-8.245E-01
174	V12V14						
	0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-8.245E-01
	9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-9.089E-01
	1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-9.933E-01
	2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
175	V12V14						
	0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
176	V12V14						
	0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58
	1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
	3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
177	V12V14						
	0.00	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
	1.94	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-2.09
	3.88	0.00	8.713E-02	0.00	0.00	0.00	-2.17
178	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-2.17
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-7.788E-01
179	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-7.788E-01
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-4.298E-01
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	-8.073E-02
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	2.683E-01
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	6.174E-01
180	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	6.174E-01
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	9.664E-01
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	1.32
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	2.01
181	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	2.01
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	3.06
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
182	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
183	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	5.15
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	5.50
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	5.85

	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	6.20
184	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	6.20
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	6.55
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	6.90
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	7.25
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	7.60
185	V12V14						
	0.00	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	7.60
	9.7E-01	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	7.95
	1.94	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
	2.91	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
	3.88	0.00	-3.603E-01	0.00	0.00	0.00	8.99
186	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	8.99
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.55
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.66
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
187	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.338E-01
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.55
188	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.55
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.44
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.88
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
189	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.77
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.21
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.66
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.10
190	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.10
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.54
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-16.99
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.43
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.87
191	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.87
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.32
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.76
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.20
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.65
192	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.65
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.09
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.53
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-29.98
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.42
193	V12V14						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.42
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.86
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.31
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.75
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.19
194	V12V14						

	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-37.19
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-31.23
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-25.26
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-19.29
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-13.32
195	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-13.32
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-7.35
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	-1.38
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	4.59
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	10.56
196	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	10.56
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	16.53
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	22.50
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	28.47
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	34.44
197	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	34.44
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	40.41
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	46.38
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	52.35
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	58.31
198	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	58.31
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	64.28
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	70.25
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	76.22
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	82.19
199	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	82.19
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	88.16
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	94.13
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	100.10
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	106.07
200	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	106.07
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	112.04
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	118.01
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	123.98
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	129.95
201	V12V14						
	0.00	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	129.95
	9.7E-01	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	135.92
	1.94	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	141.89
	2.91	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	147.85
	3.88	0.00	-6.16	0.00	0.00	0.00	153.82
202	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	153.82
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	129.01
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	104.20
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	79.38
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	54.57
203	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	54.57
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	29.75
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	4.94
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-19.88
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-44.69
204	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-44.69
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-69.51
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-94.32

	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-119.13
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-143.95
205	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-143.95
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-168.76
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-193.58
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-218.39
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-243.21
206	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-243.21
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-268.02
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-292.83
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-317.65
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-342.46
207	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-342.46
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-367.28
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-392.09
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-416.91
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-441.72
208	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-441.72
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-466.54
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-491.35
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-516.16
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-540.98
209	V12V14						
	0.00	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-540.98
	9.7E-01	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-565.79
	1.94	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-590.61
	2.91	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-615.42
	3.88	0.00	25.61	0.00	0.00	0.00	-640.24
210	V12V14						
	0.00	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	-640.24
	9.7E-01	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	-479.54
	1.94	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	-318.85
	2.91	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	-158.16
	3.88	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	2.53
211	V12V14						
	0.00	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	2.53
	9.7E-01	0.00	-165.87	0.00	0.00	0.00	163.22
	1.94	0.00	-125.87	0.00	0.00	0.00	286.61
	2.91	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	404.50
	3.88	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	487.69
212	V12V14						
	0.00	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	487.69
	9.7E-01	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	570.88
	1.94	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	654.08
	2.91	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	737.27
	3.88	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	820.46
213	V12V14						
	0.00	0.00	-85.87	0.00	0.00	0.00	820.46
	9.7E-01	0.00	-45.87	0.00	0.00	0.00	883.10
	1.94	0.00	-45.87	0.00	0.00	0.00	927.54
	2.91	0.00	-5.87	0.00	0.00	0.00	945.93
	3.88	0.00	-5.87	0.00	0.00	0.00	951.62
214	V12V14						
	0.00	0.00	-5.87	0.00	0.00	0.00	951.62
	9.7E-01	0.00	-5.87	0.00	0.00	0.00	957.31
	1.94	0.00	34.13	0.00	0.00	0.00	950.31
	2.91	0.00	34.13	0.00	0.00	0.00	917.25
	3.88	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	865.99

215 V12V14

0.00	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	865.99
9.7E-01	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	794.18
1.94	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	722.37
2.91	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	650.56
3.88	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	578.75

216 V12V14

0.00	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	578.75
9.7E-01	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00	506.94
1.94	0.00	114.13	0.00	0.00	0.00	400.44
2.91	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	288.43
3.88	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	139.12

217 V12V14

0.00	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	139.12
9.7E-01	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	-10.19
1.94	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	-159.50
2.91	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	-308.81
3.88	0.00	154.13	0.00	0.00	0.00	-458.12

218 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-458.12
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-458.38
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-458.64
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-458.91
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-459.17

219 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-459.17
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-459.43
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-459.70
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-459.96
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-460.22

220 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-460.22
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-460.49
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-460.75
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-461.01
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-461.28

221 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-461.28
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-461.54
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-461.80
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-462.07
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-462.33

222 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-462.33
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-462.59
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-462.86
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-463.12
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-463.38

223 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-463.38
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-463.65
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-463.91
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-464.17
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-464.44

224 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-464.44
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-464.70
1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-464.96
2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-465.23
3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-465.49

225 V12V14

0.00	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-465.49
9.7E-01	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-465.75

	1.94	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-466.02
	2.91	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-466.28
	3.88	0.00	2.718E-01	0.00	0.00	0.00	-466.54
226	V12V14						
	0.00	0.00	-172.62	0.00	0.00	0.00	-466.54
	9.7E-01	0.00	-172.62	0.00	0.00	0.00	-299.31
	1.94	0.00	-172.62	0.00	0.00	0.00	-132.09
	2.91	0.00	-172.62	0.00	0.00	0.00	35.14
	3.88	0.00	-132.62	0.00	0.00	0.00	176.57
227	V12V14						
	0.00	0.00	-132.62	0.00	0.00	0.00	176.57
	9.7E-01	0.00	-132.62	0.00	0.00	0.00	305.04
	1.94	0.00	-92.62	0.00	0.00	0.00	402.22
	2.91	0.00	-92.62	0.00	0.00	0.00	491.95
	3.88	0.00	-92.62	0.00	0.00	0.00	581.67
228	V12V14						
	0.00	0.00	-92.62	0.00	0.00	0.00	581.67
	9.7E-01	0.00	-92.62	0.00	0.00	0.00	671.40
	1.94	0.00	-92.62	0.00	0.00	0.00	761.13
	2.91	0.00	-52.62	0.00	0.00	0.00	841.80
	3.88	0.00	-52.62	0.00	0.00	0.00	892.78
229	V12V14						
	0.00	0.00	-52.62	0.00	0.00	0.00	892.78
	9.7E-01	0.00	-12.62	0.00	0.00	0.00	929.21
	1.94	0.00	-12.62	0.00	0.00	0.00	941.43
	2.91	0.00	-12.62	0.00	0.00	0.00	953.66
	3.88	0.00	26.71	0.00	0.00	0.00	965.89
230	V12V14						
	0.00	0.00	26.71	0.00	0.00	0.00	965.89
	9.7E-01	0.00	26.71	0.00	0.00	0.00	940.01
	1.94	0.00	26.71	0.00	0.00	0.00	914.13
	2.91	0.00	66.05	0.00	0.00	0.00	854.97
	3.88	0.00	66.05	0.00	0.00	0.00	790.98
231	V12V14						
	0.00	0.00	66.05	0.00	0.00	0.00	790.98
	9.7E-01	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	698.53
	1.94	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	596.44
	2.91	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	494.36
	3.88	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	392.27
232	V12V14						
	0.00	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	392.27
	9.7E-01	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	290.18
	1.94	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	188.09
	2.91	0.00	105.38	0.00	0.00	0.00	86.01
	3.88	0.00	144.71	0.00	0.00	0.00	-27.69
233	V12V14						
	0.00	0.00	144.71	0.00	0.00	0.00	-27.69
	9.7E-01	0.00	144.71	0.00	0.00	0.00	-167.88
	1.94	0.00	184.05	0.00	0.00	0.00	-314.86
	2.91	0.00	184.05	0.00	0.00	0.00	-493.15
	3.88	0.00	223.38	0.00	0.00	0.00	-673.42
234	V12V14						
	0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-673.42
	7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-652.37
	1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-631.33
	2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-610.28
	2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-589.24
235	V12V14						
	0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-589.24
	7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-568.20
	1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-547.15
	2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-526.11
	2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-505.06

236 V12V14

0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-505.06
7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-484.02
1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-462.97
2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-441.93
2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-420.89

237 V12V14

0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-420.89
7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-399.84
1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-378.80
2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-357.75
2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-336.71

238 V12V14

0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-336.71
7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-315.66
1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-294.62
2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-273.58
2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-252.53

239 V12V14

0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-252.53
7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-231.49
1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-210.44
2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-189.40
2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-168.35

240 V12V14

0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-168.35
7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-147.31
1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-126.27
2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-105.22
2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-84.18

241 V12V14

0.00	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-84.18
7.3E-01	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-63.13
1.47	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-42.09
2.20	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	-21.04
2.94	0.00	-28.66	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V12V14

0.00	0.00	-9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-1.878E-05
4.8E-01	0.00	-9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-1.409E-05
9.5E-01	0.00	-9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-9.391E-06
1.43	0.00	-9.885E-06	0.00	0.00	0.00	-4.695E-06
1.90	0.00	-9.885E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V12V14						
	0.00	0.00	4.650E-05	0.00	0.00	0.00	8.835E-05
	4.8E-01	0.00	4.650E-05	0.00	0.00	0.00	6.626E-05
	9.5E-01	0.00	4.650E-05	0.00	0.00	0.00	4.418E-05
	1.43	0.00	4.650E-05	0.00	0.00	0.00	2.209E-05
	1.90	0.00	4.650E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V12V14						
	0.00	0.00	-1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-3.529E-04
	4.8E-01	0.00	-1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-2.646E-04
	9.5E-01	0.00	-1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-1.764E-04
	1.43	0.00	-1.857E-04	0.00	0.00	0.00	-8.822E-05
	1.90	0.00	-1.857E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V12V14						
	0.00	0.00	7.651E-04	0.00	0.00	0.00	1.454E-03
	4.8E-01	0.00	7.651E-04	0.00	0.00	0.00	1.090E-03
	9.5E-01	0.00	7.651E-04	0.00	0.00	0.00	7.269E-04
	1.43	0.00	7.651E-04	0.00	0.00	0.00	3.634E-04
	1.90	0.00	7.651E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V12V14						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V12V14						
	0.00	0.00	-3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-6.010E-03
	4.8E-01	0.00	-3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-4.508E-03
	9.5E-01	0.00	-3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-3.005E-03
	1.43	0.00	-3.163E-03	0.00	0.00	0.00	-1.503E-03
	1.90	0.00	-3.163E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V12V14						
	0.00	0.00	1.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.486E-02
	4.8E-01	0.00	1.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.864E-02
	9.5E-01	0.00	1.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.243E-02
	1.43	0.00	1.308E-02	0.00	0.00	0.00	6.214E-03
	1.90	0.00	1.308E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V12V14

0.00	0.00	-5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-1.028E-01
4.8E-01	0.00	-5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-7.709E-02
9.5E-01	0.00	-5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-5.139E-02
1.43	0.00	-5.410E-02	0.00	0.00	0.00	-2.570E-02
1.90	0.00	-5.410E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V12V14

0.00	0.00	2.237E-01	0.00	0.00	0.00	4.251E-01
4.8E-01	0.00	2.237E-01	0.00	0.00	0.00	3.188E-01

	9.5E-01	0.00	2.237E-01	0.00	0.00	0.00	2.125E-01
	1.43	0.00	2.237E-01	0.00	0.00	0.00	1.063E-01
	1.90	0.00	2.237E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V12V14						
	0.00	0.00	-9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
	4.8E-01	0.00	-9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-8.789E-01
	1.43	0.00	-9.251E-01	0.00	0.00	0.00	-4.394E-01
	1.90	0.00	-9.251E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V12V14

0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.27
4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.45
9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.63
1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V12V14						
	0.00	0.00	-15.89	0.00	0.00	0.00	-30.19
	4.8E-01	0.00	-15.89	0.00	0.00	0.00	-22.64
	9.5E-01	0.00	-15.89	0.00	0.00	0.00	-15.09
	1.43	0.00	-15.89	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.89	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V12V14						
	0.00	0.00	95.74	0.00	0.00	0.00	181.92
	4.8E-01	0.00	95.74	0.00	0.00	0.00	136.44
	9.5E-01	0.00	95.74	0.00	0.00	0.00	90.96
	1.43	0.00	95.74	0.00	0.00	0.00	45.48
	1.90	0.00	95.74	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V12V14						
	0.00	0.00	76.93	0.00	0.00	0.00	146.16
	4.8E-01	0.00	76.93	0.00	0.00	0.00	109.62
	9.5E-01	0.00	76.93	0.00	0.00	0.00	73.08
	1.43	0.00	76.93	0.00	0.00	0.00	36.54
	1.90	0.00	76.93	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V12V14						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V12V14						
	0.00	0.00	86.45	0.00	0.00	0.00	164.25
	4.8E-01	0.00	86.45	0.00	0.00	0.00	123.19
	9.5E-01	0.00	86.45	0.00	0.00	0.00	82.12
	1.43	0.00	86.45	0.00	0.00	0.00	41.06
	1.90	0.00	86.45	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V12V14						
	0.00	0.00	126.02	0.00	0.00	0.00	239.44
	4.8E-01	0.00	126.02	0.00	0.00	0.00	179.58
	9.5E-01	0.00	126.02	0.00	0.00	0.00	119.72
	1.43	0.00	126.02	0.00	0.00	0.00	59.86
	1.90	0.00	126.02	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V12V14						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V12V14

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V12V14

0.00	0.00	-14.33	0.00	0.00	0.00	-27.22
4.8E-01	0.00	-14.33	0.00	0.00	0.00	-20.42
9.5E-01	0.00	-14.33	0.00	0.00	0.00	-13.61
1.43	0.00	-14.33	0.00	0.00	0.00	-6.81
1.90	0.00	-14.33	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V13V15	ADD				COMB1
		TTV13	1.0000	COMBO	
		LV15	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V13V15	0.0000	0.0000	-1.469E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V13V15	0.0000	0.0000	-1.806E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V13V15	0.0000	0.0000	-1.913E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V13V15	0.0000	0.0000	-1.696E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V13V15	0.0000	0.0000	-1.061E-06	0.0000	0.0000	0.0000
57	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V13V15	0.0000	0.0000	1.995E-06	0.0000	0.0000	0.0000
59	V13V15	0.0000	0.0000	4.121E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V13V15	0.0000	0.0000	6.075E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V13V15	0.0000	0.0000	7.468E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V13V15	0.0000	0.0000	7.910E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V13V15	0.0000	0.0000	7.013E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V13V15	0.0000	0.0000	4.388E-06	0.0000	0.0000	0.0000
65	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.580E-06	0.0000
66	V13V15	0.0000	0.0000	-8.249E-06	0.0000	2.019E-06	0.0000
67	V13V15	0.0000	0.0000	-1.704E-05	0.0000	2.043E-06	0.0000
68	V13V15	0.0000	0.0000	-2.512E-05	0.0000	1.652E-06	0.0000
69	V13V15	0.0000	0.0000	-3.088E-05	0.0000	0.0000	0.0000
70	V13V15	0.0000	0.0000	-3.271E-05	0.0000	0.0000	0.0000
71	V13V15	0.0000	0.0000	-2.900E-05	0.0000	-2.013E-06	0.0000
72	V13V15	0.0000	0.0000	-1.815E-05	0.0000	-4.066E-06	0.0000
73	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.533E-06	0.0000
74	V13V15	0.0000	0.0000	3.411E-05	0.0000	-8.349E-06	0.0000
75	V13V15	0.0000	0.0000	7.047E-05	0.0000	-8.449E-06	0.0000
76	V13V15	0.0000	0.0000	1.039E-04	0.0000	-6.831E-06	0.0000
77	V13V15	0.0000	0.0000	1.277E-04	0.0000	-3.496E-06	0.0000
78	V13V15	0.0000	0.0000	1.353E-04	0.0000	1.556E-06	0.0000
79	V13V15	0.0000	0.0000	1.199E-04	0.0000	8.326E-06	0.0000
80	V13V15	0.0000	0.0000	7.504E-05	0.0000	1.681E-05	0.0000
81	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	-1.549E-06	2.702E-05	0.0000
82	V13V15	0.0000	0.0000	-1.411E-04	0.0000	3.453E-05	0.0000
83	V13V15	0.0000	0.0000	-2.914E-04	0.0000	3.494E-05	0.0000
84	V13V15	0.0000	0.0000	-4.296E-04	0.0000	2.825E-05	0.0000
85	V13V15	0.0000	0.0000	-5.281E-04	0.0000	1.445E-05	0.0000
86	V13V15	0.0000	0.0000	-5.594E-04	0.0000	-6.441E-06	0.0000
87	V13V15	0.0000	0.0000	-4.959E-04	0.0000	-3.444E-05	0.0000
88	V13V15	0.0000	0.0000	-3.103E-04	0.0000	-6.953E-05	0.0000
89	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	6.433E-06	-1.117E-04	0.0000
90	V13V15	0.0000	0.0000	5.837E-04	0.0000	-1.427E-04	0.0000
91	V13V15	0.0000	0.0000	1.205E-03	0.0000	-1.442E-04	0.0000
92	V13V15	0.0000	0.0000	1.775E-03	0.0000	-1.161E-04	0.0000
93	V13V15	0.0000	0.0000	2.179E-03	0.0000	-5.853E-05	0.0000
94	V13V15	0.0000	0.0000	2.303E-03	0.0000	2.858E-05	0.0000
95	V13V15	0.0000	0.0000	2.031E-03	0.0000	1.452E-04	0.0000
96	V13V15	0.0000	0.0000	1.251E-03	0.0000	2.914E-04	0.0000
97	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	-3.909E-05	4.671E-04	0.0000

98	V13V15	0.0000	0.0000	-2.573E-03	0.0000	5.610E-04	0.0000
99	V13V15	0.0000	0.0000	-4.905E-03	0.0000	4.767E-04	0.0000
100	V13V15	0.0000	0.0000	-6.590E-03	0.0000	2.801E-04	0.0000
101	V13V15	0.0000	0.0000	-7.229E-03	0.0000	7.641E-06	0.0000
102	V13V15	0.0000	0.0000	-6.659E-03	0.0000	-2.686E-04	0.0000
103	V13V15	0.0000	0.0000	-5.014E-03	0.0000	-4.765E-04	0.0000
104	V13V15	0.0000	0.0000	-2.663E-03	0.0000	-5.795E-04	0.0000
105	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	-3.484E-05	-5.119E-04	0.0000
106	V13V15	0.0000	0.0000	1.520E-03	0.0000	-3.579E-04	0.0000
107	V13V15	0.0000	0.0000	2.605E-03	0.0000	-2.168E-04	0.0000
108	V13V15	0.0000	0.0000	3.168E-03	0.0000	-8.864E-05	0.0000
109	V13V15	0.0000	0.0000	3.260E-03	0.0000	2.667E-05	0.0000
110	V13V15	0.0000	0.0000	2.930E-03	0.0000	1.291E-04	0.0000
111	V13V15	0.0000	0.0000	2.227E-03	0.0000	2.186E-04	0.0000
112	V13V15	0.0000	0.0000	1.203E-03	0.0000	2.953E-04	0.0000
113	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	-2.391E-05	3.591E-04	0.0000
114	V13V15	0.0000	0.0000	-1.385E-03	0.0000	3.597E-04	0.0000
115	V13V15	0.0000	0.0000	-2.513E-03	0.0000	2.800E-04	0.0000
116	V13V15	0.0000	0.0000	-3.224E-03	0.0000	1.518E-04	0.0000
117	V13V15	0.0000	0.0000	-3.477E-03	0.0000	1.009E-05	0.0000
118	V13V15	0.0000	0.0000	-3.305E-03	0.0000	-1.370E-04	0.0000
119	V13V15	0.0000	0.0000	-2.643E-03	0.0000	-2.816E-04	0.0000
120	V13V15	0.0000	0.0000	-1.500E-03	0.0000	-3.884E-04	0.0000
121	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	-3.047E-05	-4.258E-04	0.0000
122	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V13V15	0.0000	0.0000	-1.469E-06	0.0000	0.0000	0.0000
174	V13V15	0.0000	0.0000	-1.806E-06	0.0000	0.0000	0.0000
175	V13V15	0.0000	0.0000	-1.913E-06	0.0000	0.0000	0.0000
176	V13V15	0.0000	0.0000	-1.696E-06	0.0000	0.0000	0.0000
177	V13V15	0.0000	0.0000	-1.061E-06	0.0000	0.0000	0.0000
178	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V13V15	0.0000	0.0000	1.995E-06	0.0000	0.0000	0.0000
180	V13V15	0.0000	0.0000	4.121E-06	0.0000	0.0000	0.0000
181	V13V15	0.0000	0.0000	6.075E-06	0.0000	0.0000	0.0000
182	V13V15	0.0000	0.0000	7.468E-06	0.0000	0.0000	0.0000
183	V13V15	0.0000	0.0000	7.910E-06	0.0000	0.0000	0.0000
184	V13V15	0.0000	0.0000	7.013E-06	0.0000	0.0000	0.0000
185	V13V15	0.0000	0.0000	4.388E-06	0.0000	0.0000	0.0000
186	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.580E-06	0.0000
187	V13V15	0.0000	0.0000	-8.249E-06	0.0000	2.019E-06	0.0000
188	V13V15	0.0000	0.0000	-1.704E-05	0.0000	2.043E-06	0.0000
189	V13V15	0.0000	0.0000	-2.512E-05	0.0000	1.652E-06	0.0000
190	V13V15	0.0000	0.0000	-3.088E-05	0.0000	0.0000	0.0000
191	V13V15	0.0000	0.0000	-3.271E-05	0.0000	0.0000	0.0000
192	V13V15	0.0000	0.0000	-2.900E-05	0.0000	-2.013E-06	0.0000
193	V13V15	0.0000	0.0000	-1.815E-05	0.0000	-4.066E-06	0.0000
194	V13V15	0.0000	0.0000	1.466E-06	0.0000	-6.533E-06	0.0000
195	V13V15	0.0000	0.0000	3.411E-05	0.0000	-8.349E-06	0.0000
196	V13V15	0.0000	0.0000	7.047E-05	0.0000	-8.449E-06	0.0000
197	V13V15	0.0000	0.0000	1.039E-04	0.0000	-6.831E-06	0.0000
198	V13V15	0.0000	0.0000	1.277E-04	0.0000	-3.496E-06	0.0000
199	V13V15	0.0000	0.0000	1.353E-04	0.0000	1.556E-06	0.0000
200	V13V15	0.0000	0.0000	1.199E-04	0.0000	8.326E-06	0.0000
201	V13V15	0.0000	0.0000	7.504E-05	0.0000	1.681E-05	0.0000
202	V13V15	0.0000	0.0000	-6.063E-06	0.0000	2.702E-05	0.0000
203	V13V15	0.0000	0.0000	-1.411E-04	0.0000	3.453E-05	0.0000
204	V13V15	0.0000	0.0000	-2.914E-04	0.0000	3.494E-05	0.0000
205	V13V15	0.0000	0.0000	-4.296E-04	0.0000	2.825E-05	0.0000
206	V13V15	0.0000	0.0000	-5.281E-04	0.0000	1.445E-05	0.0000

207	V13V15	0.0000	0.0000	-5.594E-04	0.0000	-6.441E-06	0.0000
208	V13V15	0.0000	0.0000	-4.959E-04	0.0000	-3.444E-05	0.0000
209	V13V15	0.0000	0.0000	-3.103E-04	0.0000	-6.953E-05	0.0000
210	V13V15	0.0000	0.0000	2.518E-05	0.0000	-1.117E-04	0.0000
211	V13V15	0.0000	0.0000	5.837E-04	0.0000	-1.427E-04	0.0000
212	V13V15	0.0000	0.0000	1.205E-03	0.0000	-1.442E-04	0.0000
213	V13V15	0.0000	0.0000	1.775E-03	0.0000	-1.161E-04	0.0000
214	V13V15	0.0000	0.0000	2.179E-03	0.0000	-5.853E-05	0.0000
215	V13V15	0.0000	0.0000	2.303E-03	0.0000	2.858E-05	0.0000
216	V13V15	0.0000	0.0000	2.031E-03	0.0000	1.452E-04	0.0000
217	V13V15	0.0000	0.0000	1.251E-03	0.0000	2.914E-04	0.0000
218	V13V15	0.0000	0.0000	-1.530E-04	0.0000	4.671E-04	0.0000
219	V13V15	0.0000	0.0000	-2.573E-03	0.0000	5.610E-04	0.0000
220	V13V15	0.0000	0.0000	-4.905E-03	0.0000	4.767E-04	0.0000
221	V13V15	0.0000	0.0000	-6.590E-03	0.0000	2.801E-04	0.0000
222	V13V15	0.0000	0.0000	-7.229E-03	0.0000	7.641E-06	0.0000
223	V13V15	0.0000	0.0000	-6.659E-03	0.0000	-2.686E-04	0.0000
224	V13V15	0.0000	0.0000	-5.014E-03	0.0000	-4.765E-04	0.0000
225	V13V15	0.0000	0.0000	-2.663E-03	0.0000	-5.795E-04	0.0000
226	V13V15	0.0000	0.0000	-1.364E-04	0.0000	-5.119E-04	0.0000
227	V13V15	0.0000	0.0000	1.520E-03	0.0000	-3.579E-04	0.0000
228	V13V15	0.0000	0.0000	2.605E-03	0.0000	-2.168E-04	0.0000
229	V13V15	0.0000	0.0000	3.168E-03	0.0000	-8.864E-05	0.0000
230	V13V15	0.0000	0.0000	3.260E-03	0.0000	2.667E-05	0.0000
231	V13V15	0.0000	0.0000	2.930E-03	0.0000	1.291E-04	0.0000
232	V13V15	0.0000	0.0000	2.227E-03	0.0000	2.186E-04	0.0000
233	V13V15	0.0000	0.0000	1.203E-03	0.0000	2.953E-04	0.0000
234	V13V15	0.0000	0.0000	-9.359E-05	0.0000	3.591E-04	0.0000
235	V13V15	0.0000	0.0000	-1.385E-03	0.0000	3.597E-04	0.0000
236	V13V15	0.0000	0.0000	-2.513E-03	0.0000	2.800E-04	0.0000
237	V13V15	0.0000	0.0000	-3.224E-03	0.0000	1.518E-04	0.0000
238	V13V15	0.0000	0.0000	-3.477E-03	0.0000	1.009E-05	0.0000
239	V13V15	0.0000	0.0000	-3.305E-03	0.0000	-1.370E-04	0.0000
240	V13V15	0.0000	0.0000	-2.643E-03	0.0000	-2.816E-04	0.0000
241	V13V15	0.0000	0.0000	-1.500E-03	0.0000	-3.884E-04	0.0000
242	V13V15	0.0000	0.0000	-9.910E-05	0.0000	-4.258E-04	0.0000
243	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V13V15	0.0000	0.0000	-1.469E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V13V15	0.0000	0.0000	-1.806E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V13V15	0.0000	0.0000	-1.913E-06	0.0000	0.0000	0.0000
297	V13V15	0.0000	0.0000	-1.696E-06	0.0000	0.0000	0.0000
298	V13V15	0.0000	0.0000	-1.061E-06	0.0000	0.0000	0.0000
299	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V13V15	0.0000	0.0000	1.995E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V13V15	0.0000	0.0000	4.121E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V13V15	0.0000	0.0000	6.075E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V13V15	0.0000	0.0000	7.468E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V13V15	0.0000	0.0000	7.910E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V13V15	0.0000	0.0000	7.013E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V13V15	0.0000	0.0000	4.388E-06	0.0000	0.0000	0.0000
307	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.580E-06	0.0000
308	V13V15	0.0000	0.0000	-8.249E-06	0.0000	2.019E-06	0.0000
309	V13V15	0.0000	0.0000	-1.704E-05	0.0000	2.043E-06	0.0000
310	V13V15	0.0000	0.0000	-2.512E-05	0.0000	1.652E-06	0.0000
311	V13V15	0.0000	0.0000	-3.088E-05	0.0000	0.0000	0.0000
312	V13V15	0.0000	0.0000	-3.271E-05	0.0000	0.0000	0.0000
313	V13V15	0.0000	0.0000	-2.900E-05	0.0000	-2.013E-06	0.0000
314	V13V15	0.0000	0.0000	-1.815E-05	0.0000	-4.066E-06	0.0000
315	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.533E-06	0.0000
316	V13V15	0.0000	0.0000	3.411E-05	0.0000	-8.349E-06	0.0000

317	V13V15	0.0000	0.0000	7.047E-05	0.0000	-8.449E-06	0.0000
318	V13V15	0.0000	0.0000	1.039E-04	0.0000	-6.831E-06	0.0000
319	V13V15	0.0000	0.0000	1.277E-04	0.0000	-3.496E-06	0.0000
320	V13V15	0.0000	0.0000	1.353E-04	0.0000	1.556E-06	0.0000
321	V13V15	0.0000	0.0000	1.199E-04	0.0000	8.326E-06	0.0000
322	V13V15	0.0000	0.0000	7.504E-05	0.0000	1.681E-05	0.0000
323	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	1.549E-06	2.702E-05	0.0000
324	V13V15	0.0000	0.0000	-1.411E-04	0.0000	3.453E-05	0.0000
325	V13V15	0.0000	0.0000	-2.914E-04	0.0000	3.494E-05	0.0000
326	V13V15	0.0000	0.0000	-4.296E-04	0.0000	2.825E-05	0.0000
327	V13V15	0.0000	0.0000	-5.281E-04	0.0000	1.445E-05	0.0000
328	V13V15	0.0000	0.0000	-5.594E-04	0.0000	-6.441E-06	0.0000
329	V13V15	0.0000	0.0000	-4.959E-04	0.0000	-3.444E-05	0.0000
330	V13V15	0.0000	0.0000	-3.103E-04	0.0000	-6.953E-05	0.0000
331	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	-6.433E-06	-1.117E-04	0.0000
332	V13V15	0.0000	0.0000	5.837E-04	0.0000	-1.427E-04	0.0000
333	V13V15	0.0000	0.0000	1.205E-03	0.0000	-1.442E-04	0.0000
334	V13V15	0.0000	0.0000	1.775E-03	0.0000	-1.161E-04	0.0000
335	V13V15	0.0000	0.0000	2.179E-03	0.0000	-5.853E-05	0.0000
336	V13V15	0.0000	0.0000	2.303E-03	0.0000	2.858E-05	0.0000
337	V13V15	0.0000	0.0000	2.031E-03	0.0000	1.452E-04	0.0000
338	V13V15	0.0000	0.0000	1.251E-03	0.0000	2.914E-04	0.0000
339	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	3.909E-05	4.671E-04	0.0000
340	V13V15	0.0000	0.0000	-2.573E-03	0.0000	5.610E-04	0.0000
341	V13V15	0.0000	0.0000	-4.905E-03	0.0000	4.767E-04	0.0000
342	V13V15	0.0000	0.0000	-6.590E-03	0.0000	2.801E-04	0.0000
343	V13V15	0.0000	0.0000	-7.229E-03	0.0000	7.641E-06	0.0000
344	V13V15	0.0000	0.0000	-6.659E-03	0.0000	-2.686E-04	0.0000
345	V13V15	0.0000	0.0000	-5.014E-03	0.0000	-4.765E-04	0.0000
346	V13V15	0.0000	0.0000	-2.663E-03	0.0000	-5.795E-04	0.0000
347	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	3.484E-05	-5.119E-04	0.0000
348	V13V15	0.0000	0.0000	1.520E-03	0.0000	-3.579E-04	0.0000
349	V13V15	0.0000	0.0000	2.605E-03	0.0000	-2.168E-04	0.0000
350	V13V15	0.0000	0.0000	3.168E-03	0.0000	-8.864E-05	0.0000
351	V13V15	0.0000	0.0000	3.260E-03	0.0000	2.667E-05	0.0000
352	V13V15	0.0000	0.0000	2.930E-03	0.0000	1.291E-04	0.0000

353	V13V15	0.0000	0.0000	2.227E-03	0.0000	2.186E-04	0.0000
354	V13V15	0.0000	0.0000	1.203E-03	0.0000	2.953E-04	0.0000
355	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	2.391E-05	3.591E-04	0.0000
356	V13V15	0.0000	0.0000	-1.385E-03	0.0000	3.597E-04	0.0000
357	V13V15	0.0000	0.0000	-2.513E-03	0.0000	2.800E-04	0.0000
358	V13V15	0.0000	0.0000	-3.224E-03	0.0000	1.518E-04	0.0000
359	V13V15	0.0000	0.0000	-3.477E-03	0.0000	1.009E-05	0.0000
360	V13V15	0.0000	0.0000	-3.305E-03	0.0000	-1.370E-04	0.0000
361	V13V15	0.0000	0.0000	-2.643E-03	0.0000	-2.816E-04	0.0000
362	V13V15	0.0000	0.0000	-1.500E-03	0.0000	-3.884E-04	0.0000
363	V13V15	0.0000	0.0000	0.0000	3.047E-05	-4.258E-04	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V13V15	0.0000	0.0000	2.329E-06	0.0000	0.0000	0.0000
9	V13V15	0.0000	0.0000	-1.096E-05	0.0000	0.0000	0.0000
17	V13V15	0.0000	0.0000	4.376E-05	0.0000	0.0000	0.0000
25	V13V15	0.0000	0.0000	-1.803E-04	0.0000	0.0000	0.0000
33	V13V15	0.0000	0.0000	7.454E-04	0.0000	0.0000	0.0000
41	V13V15	0.0000	0.0000	-3.082E-03	0.0000	0.0000	0.0000
49	V13V15	0.0000	0.0000	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000
57	V13V15	0.0000	0.0000	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
65	V13V15	0.0000	0.0000	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000
73	V13V15	0.0000	0.0000	-0.9014	0.0000	0.0000	0.0000
81	V13V15	0.0000	0.0000	3.7279	0.0000	0.0000	0.0000
89	V13V15	0.0000	0.0000	-15.4830	0.0000	0.0000	0.0000
97	V13V15	0.0000	0.0000	94.0686	0.0000	0.0000	0.0000
105	V13V15	0.0000	0.0000	83.8589	0.0000	0.0000	0.0000
113	V13V15	0.0000	0.0000	57.5507	0.0000	0.0000	0.0000
121	V13V15	0.0000	0.0000	55.0048	0.0000	0.0000	0.0000
243	V13V15	0.0000	0.0000	2.329E-06	0.0000	0.0000	0.0000
251	V13V15	0.0000	0.0000	-1.096E-05	0.0000	0.0000	0.0000
259	V13V15	0.0000	0.0000	4.376E-05	0.0000	0.0000	0.0000
267	V13V15	0.0000	0.0000	-1.803E-04	0.0000	0.0000	0.0000

275	V13V15	0.0000	0.0000	7.454E-04	0.0000	0.0000	0.0000
283	V13V15	0.0000	0.0000	-3.082E-03	0.0000	0.0000	0.0000
291	V13V15	0.0000	0.0000	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000
299	V13V15	0.0000	0.0000	-0.0527	0.0000	0.0000	0.0000
307	V13V15	0.0000	0.0000	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000
315	V13V15	0.0000	0.0000	-0.9014	0.0000	0.0000	0.0000
323	V13V15	0.0000	0.0000	3.7279	0.0000	0.0000	0.0000
331	V13V15	0.0000	0.0000	-15.4830	0.0000	0.0000	0.0000
339	V13V15	0.0000	0.0000	94.0686	0.0000	0.0000	0.0000
347	V13V15	0.0000	0.0000	83.8589	0.0000	0.0000	0.0000
355	V13V15	0.0000	0.0000	57.5507	0.0000	0.0000	0.0000
363	V13V15	0.0000	0.0000	55.0048	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V13V15							
		0.00	0.00	-2.329E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-2.329E-06	0.00	0.00	0.00	1.106E-06
		9.5E-01	0.00	-2.329E-06	0.00	0.00	0.00	2.213E-06
		1.43	0.00	-2.329E-06	0.00	0.00	0.00	3.319E-06
		1.90	0.00	-2.329E-06	0.00	0.00	0.00	4.425E-06
2	V13V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V13V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V13V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V13V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V13V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V13V15						
	0.00	0.00	1.096E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-5.204E-06
	9.5E-01	0.00	1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-1.041E-05
	1.43	0.00	1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-1.561E-05
	1.90	0.00	1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-2.082E-05
10	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V13V15

0.00	0.00	-4.376E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-4.376E-05	0.00	0.00	0.00	2.079E-05
9.5E-01	0.00	-4.376E-05	0.00	0.00	0.00	4.157E-05
1.42	0.00	-4.376E-05	0.00	0.00	0.00	6.236E-05
1.90	0.00	-4.376E-05	0.00	0.00	0.00	8.314E-05

18 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V13V15

0.00	0.00	1.803E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-8.563E-05
9.5E-01	0.00	1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-1.713E-04
1.42	0.00	1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-2.569E-04
1.90	0.00	1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-3.425E-04

26 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V13V15						
	0.00	0.00	-7.454E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.540E-04
	9.5E-01	0.00	-7.454E-04	0.00	0.00	0.00	7.081E-04
	1.42	0.00	-7.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.062E-03
	1.90	0.00	-7.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.416E-03
34	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V13V15						
	0.00	0.00	3.082E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-1.464E-03
	9.5E-01	0.00	3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-2.928E-03
	1.42	0.00	3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-4.392E-03
	1.90	0.00	3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-5.856E-03
42	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V13V15						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V13V15						
	0.00	0.00	-1.275E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.275E-02	0.00	0.00	0.00	6.055E-03
	9.5E-01	0.00	-1.275E-02	0.00	0.00	0.00	1.211E-02
	1.42	0.00	-1.275E-02	0.00	0.00	0.00	1.816E-02
	1.90	0.00	-1.275E-02	0.00	0.00	0.00	2.422E-02
50	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V13V15						
	0.00	0.00	5.271E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-2.504E-02
	9.5E-01	0.00	5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-5.008E-02
	1.42	0.00	5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-7.511E-02
	1.90	0.00	5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-1.002E-01
58	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V13V15						
	0.00	0.00	-2.180E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.180E-01	0.00	0.00	0.00	1.035E-01
	9.5E-01	0.00	-2.180E-01	0.00	0.00	0.00	2.071E-01
	1.42	0.00	-2.180E-01	0.00	0.00	0.00	3.106E-01
	1.90	0.00	-2.180E-01	0.00	0.00	0.00	4.142E-01
66	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V13V15

0.00	0.00	9.014E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-4.282E-01
9.5E-01	0.00	9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-8.564E-01
1.42	0.00	9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-1.28
1.90	0.00	9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-1.71

74 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V13V15						
	0.00	0.00	-3.73	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.73	0.00	0.00	0.00	1.77
	9.5E-01	0.00	-3.73	0.00	0.00	0.00	3.54
	1.42	0.00	-3.73	0.00	0.00	0.00	5.31
	1.90	0.00	-3.73	0.00	0.00	0.00	7.08
82	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V13V15						
	0.00	0.00	15.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.48	0.00	0.00	0.00	-7.35
	9.5E-01	0.00	15.48	0.00	0.00	0.00	-14.71
	1.42	0.00	15.48	0.00	0.00	0.00	-22.06
	1.90	0.00	15.48	0.00	0.00	0.00	-29.42

90 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V13V15

0.00	0.00	-94.07	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-94.07	0.00	0.00	0.00	44.68
9.5E-01	0.00	-94.07	0.00	0.00	0.00	89.37
1.42	0.00	-94.07	0.00	0.00	0.00	134.05
1.90	0.00	-94.07	0.00	0.00	0.00	178.73

98 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V13V15						
	0.00	0.00	-83.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-83.86	0.00	0.00	0.00	39.83
	9.5E-01	0.00	-83.86	0.00	0.00	0.00	79.67
	1.42	0.00	-83.86	0.00	0.00	0.00	119.50
	1.90	0.00	-83.86	0.00	0.00	0.00	159.33
106	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V13V15						
	0.00	0.00	-57.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-57.55	0.00	0.00	0.00	27.34
	9.5E-01	0.00	-57.55	0.00	0.00	0.00	54.67
	1.42	0.00	-57.55	0.00	0.00	0.00	82.01
	1.90	0.00	-57.55	0.00	0.00	0.00	109.35
114	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V13V15						

	0.00	0.00	-55.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-55.00	0.00	0.00	0.00	26.13
	9.5E-01	0.00	-55.00	0.00	0.00	0.00	52.25
	1.42	0.00	-55.00	0.00	0.00	0.00	78.38
	1.90	0.00	-55.00	0.00	0.00	0.00	104.51
122	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	3.421E-06
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	6.842E-06
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.026E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.368E-05
123	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.368E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.710E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	2.053E-05
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	2.395E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	2.737E-05
124	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	2.737E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	3.079E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	3.421E-05
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	3.763E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	4.105E-05
125	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	4.105E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	4.447E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	4.789E-05
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	5.131E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	5.473E-05
126	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	5.473E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	5.816E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	6.158E-05
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	6.500E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	6.842E-05
127	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	6.842E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	7.184E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	7.526E-05
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	7.868E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	8.210E-05
128	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	8.210E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	8.552E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	8.894E-05
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	9.237E-05
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	9.579E-05
129	V13V15						
	0.00	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	9.579E-05
	7.3E-01	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	9.921E-05
	1.47	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.026E-04
	2.20	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.060E-04
	2.94	0.00	-4.658E-06	0.00	0.00	0.00	1.095E-04
130	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	1.095E-04
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	9.275E-05
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	7.604E-05
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	5.932E-05
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	4.261E-05
131	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	4.261E-05
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	2.589E-05
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	9.175E-06

	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-7.541E-06
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.426E-05
132	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.426E-05
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-4.097E-05
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-5.769E-05
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-7.440E-05
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-9.112E-05
133	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-9.112E-05
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.078E-04
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.246E-04
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.413E-04
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.580E-04
134	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.580E-04
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.747E-04
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-1.914E-04
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.081E-04
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.248E-04
135	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.248E-04
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.416E-04
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.583E-04
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.750E-04
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.917E-04
136	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-2.917E-04
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.084E-04
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.251E-04
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.419E-04
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.586E-04
137	V13V15						
	0.00	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.586E-04
	9.7E-01	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.753E-04
	1.94	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-3.920E-04
	2.91	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-4.087E-04
	3.88	0.00	1.726E-05	0.00	0.00	0.00	-4.254E-04
138	V13V15						
	0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-4.254E-04
	9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-3.574E-04
	1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-2.893E-04
	2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-2.212E-04
	3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-1.532E-04
139	V13V15						
	0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-1.532E-04
	9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-8.510E-05
	1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	-1.703E-05
	2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	5.103E-05
	3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.191E-04
140	V13V15						
	0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.191E-04
	9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.872E-04
	1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	2.552E-04
	2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	3.233E-04
	3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	3.914E-04
141	V13V15						
	0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	3.914E-04
	9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	4.594E-04
	1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	5.275E-04
	2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	5.956E-04
	3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	6.636E-04

142 V13V15

0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	6.636E-04
9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	7.317E-04
1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	7.998E-04
2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	8.678E-04
3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	9.359E-04

143 V13V15

0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	9.359E-04
9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.004E-03
1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.072E-03
2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.140E-03
3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.208E-03

144 V13V15

0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.208E-03
9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.276E-03
1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.344E-03
2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.412E-03
3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.480E-03

145 V13V15

0.00	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.480E-03
9.7E-01	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.549E-03
1.94	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.617E-03
2.91	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.685E-03
3.88	0.00	-7.026E-05	0.00	0.00	0.00	1.753E-03

146 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	1.753E-03
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	1.471E-03
1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	1.190E-03
2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	9.090E-04
3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	6.278E-04

147 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	6.278E-04
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	3.466E-04
1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	6.536E-05
2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-2.159E-04
3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.971E-04

148 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.971E-04
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-7.783E-04
1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-1.060E-03
2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-1.341E-03
3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-1.622E-03

149 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-1.622E-03
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-1.903E-03
1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-2.184E-03
2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-2.466E-03
3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-2.747E-03

150 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-2.747E-03
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-3.028E-03
1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-3.309E-03
2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-3.591E-03
3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-3.872E-03

151 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-3.872E-03
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.153E-03
1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.434E-03
2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.715E-03
3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.997E-03

152 V13V15

0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-4.997E-03
9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-5.278E-03

	1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-5.559E-03
	2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-5.840E-03
	3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-6.122E-03
153	V13V15						
	0.00	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-6.122E-03
	9.7E-01	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-6.403E-03
	1.94	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-6.684E-03
	2.91	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-6.965E-03
	3.88	0.00	2.903E-04	0.00	0.00	0.00	-7.247E-03
154	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-7.247E-03
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-6.084E-03
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-4.921E-03
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-3.758E-03
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-2.595E-03
155	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-2.595E-03
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-1.432E-03
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	-2.690E-04
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	8.939E-04
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.057E-03
156	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.057E-03
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	3.220E-03
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	4.383E-03
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	5.546E-03
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	6.708E-03
157	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	6.708E-03
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	7.871E-03
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	9.034E-03
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.020E-02
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.136E-02
158	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.136E-02
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.252E-02
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.369E-02
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.485E-02
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.601E-02
159	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.601E-02
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.717E-02
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.834E-02
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	1.950E-02
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.066E-02
160	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.066E-02
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.183E-02
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.299E-02
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.415E-02
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.531E-02
161	V13V15						
	0.00	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.531E-02
	9.7E-01	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.648E-02
	1.94	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.764E-02
	2.91	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.880E-02
	3.88	0.00	-1.200E-03	0.00	0.00	0.00	2.997E-02
162	V13V15						
	0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	2.997E-02
	9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	2.516E-02
	1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	2.035E-02
	2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	1.554E-02
	3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	1.073E-02

163 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	1.073E-02
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	5.921E-03
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	1.112E-03
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-3.697E-03
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-8.506E-03

164 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-8.506E-03
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.331E-02
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.812E-02
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-2.293E-02
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-2.774E-02

165 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-2.774E-02
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-3.255E-02
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-3.736E-02
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-4.217E-02
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-4.698E-02

166 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-4.698E-02
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-5.179E-02
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-5.660E-02
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-6.141E-02
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-6.621E-02

167 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-6.621E-02
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-7.102E-02
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-7.583E-02
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-8.064E-02
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-8.545E-02

168 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-8.545E-02
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-9.026E-02
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-9.507E-02
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-9.988E-02
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.047E-01

169 V13V15

0.00	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.047E-01
9.7E-01	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.095E-01
1.94	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.143E-01
2.91	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.191E-01
3.88	0.00	4.964E-03	0.00	0.00	0.00	-1.239E-01

170 V13V15

0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.239E-01
9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.040E-01
1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-8.415E-02
2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-6.426E-02
3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-4.437E-02

171 V13V15

0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-4.437E-02
9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-2.449E-02
1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	-4.600E-03
2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.529E-02
3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.517E-02

172 V13V15

0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.517E-02
9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	5.506E-02
1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	7.495E-02
2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	9.484E-02
3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.147E-01

173 V13V15

0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.147E-01

	9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.346E-01
	1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.545E-01
	2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.744E-01
	3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.943E-01
174	V13V15						
	0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.943E-01
	9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.142E-01
	1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.340E-01
	2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.539E-01
	3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.738E-01
175	V13V15						
	0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.738E-01
	9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.937E-01
	1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.136E-01
	2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.335E-01
	3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.534E-01
176	V13V15						
	0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.534E-01
	9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
	1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.931E-01
	2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	4.130E-01
	3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	4.329E-01
177	V13V15						
	0.00	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	4.329E-01
	9.7E-01	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	4.528E-01
	1.94	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	4.727E-01
	2.91	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	4.926E-01
	3.88	0.00	-2.053E-02	0.00	0.00	0.00	5.125E-01
178	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	5.125E-01
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	4.302E-01
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	3.480E-01
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	2.657E-01
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	1.835E-01
179	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	1.835E-01
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	1.013E-01
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	1.902E-02
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-6.322E-02
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.455E-01
180	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.455E-01
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-2.277E-01
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-3.099E-01
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-3.922E-01
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-4.744E-01
181	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-4.744E-01
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-5.567E-01
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-6.389E-01
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-7.211E-01
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-8.034E-01
182	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-8.034E-01
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-8.856E-01
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-9.679E-01
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
183	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38

	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
184	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79
185	V13V15						
	0.00	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79
	9.7E-01	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.87
	1.94	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-1.95
	2.91	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
	3.88	0.00	8.489E-02	0.00	0.00	0.00	-2.12
186	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-2.12
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-7.589E-01
187	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-7.589E-01
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-4.188E-01
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	-7.866E-02
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	2.614E-01
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	6.015E-01
188	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	6.015E-01
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	9.416E-01
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	1.28
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	1.62
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	1.96
189	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	1.96
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	2.30
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	2.64
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	2.98
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	3.32
190	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	3.32
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	4.00
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	4.34
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	4.68
191	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	4.68
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	5.02
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	5.36
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	5.70
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	6.04
192	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	6.04
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	6.72
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	7.06
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	7.40
193	V13V15						
	0.00	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	7.40
	9.7E-01	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	7.74
	1.94	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	8.08
	2.91	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	8.42
	3.88	0.00	-3.511E-01	0.00	0.00	0.00	8.76
194	V13V15						

	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	8.76
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	7.36
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	5.95
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	4.54
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.14
195	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.14
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	1.73
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.253E-01
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-2.49
196	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-2.49
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-3.89
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-5.30
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-6.71
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-8.11
197	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-8.11
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-9.52
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-10.93
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-12.33
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-13.74
198	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-13.74
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-15.15
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-16.55
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-17.96
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-19.36
199	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-19.36
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-20.77
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-22.18
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-23.58
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-24.99
200	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-24.99
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-26.40
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-27.80
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-29.21
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-30.62
201	V13V15						
	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-30.62
	9.7E-01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-32.02
	1.94	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-33.43
	2.91	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-34.84
	3.88	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	-36.24
202	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-36.24
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-30.43
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-24.61
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-18.79
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-12.98
203	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-12.98
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-7.16
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	-1.34
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	4.47
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	10.29
204	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	10.29
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	16.11
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	21.92

	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	27.74
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	33.56
205	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	33.56
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	39.37
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	45.19
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	51.00
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	56.82
206	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	56.82
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	62.64
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	68.45
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	74.27
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	80.09
207	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	80.09
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	85.90
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	91.72
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	97.54
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	103.35
208	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	103.35
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	109.17
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	114.98
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	120.80
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	126.62
209	V13V15						
	0.00	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	126.62
	9.7E-01	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	132.43
	1.94	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	138.25
	2.91	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	144.07
	3.88	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00	149.88
210	V13V15						
	0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	149.88
	9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	125.70
	1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	101.52
	2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	77.34
	3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	53.16
211	V13V15						
	0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	53.16
	9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	28.97
	1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	4.79
	2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-19.39
	3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-43.57
212	V13V15						
	0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-43.57
	9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-67.75
	1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-91.94
	2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-116.12
	3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-140.30
213	V13V15						
	0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-140.30
	9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-164.48
	1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-188.66
	2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-212.85
	3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-237.03
214	V13V15						
	0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-237.03
	9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-261.21
	1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-285.39
	2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-309.57
	3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-333.76

215 V13V15

0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-333.76
9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-357.94
1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-382.12
2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-406.30
3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-430.48

216 V13V15

0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-430.48
9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-454.67
1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-478.85
2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-503.03
3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-527.21

217 V13V15

0.00	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-527.21
9.7E-01	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-551.39
1.94	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-575.58
2.91	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-599.76
3.88	0.00	24.96	0.00	0.00	0.00	-623.94

218 V13V15

0.00	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	-623.94
9.7E-01	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	-465.86
1.94	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	-307.79
2.91	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	-149.71
3.88	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	8.36

219 V13V15

0.00	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	8.36
9.7E-01	0.00	-163.18	0.00	0.00	0.00	166.44
1.94	0.00	-123.18	0.00	0.00	0.00	287.22
2.91	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	402.49
3.88	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	483.07

220 V13V15

0.00	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	483.07
9.7E-01	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	563.64
1.94	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	644.22
2.91	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	724.80
3.88	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	805.37

221 V13V15

0.00	0.00	-83.18	0.00	0.00	0.00	805.37
9.7E-01	0.00	-43.18	0.00	0.00	0.00	865.40
1.94	0.00	-43.18	0.00	0.00	0.00	907.22
2.91	0.00	-3.18	0.00	0.00	0.00	923.00
3.88	0.00	-3.18	0.00	0.00	0.00	926.08

222 V13V15

0.00	0.00	-3.18	0.00	0.00	0.00	926.08
9.7E-01	0.00	-3.18	0.00	0.00	0.00	929.15
1.94	0.00	36.82	0.00	0.00	0.00	919.53
2.91	0.00	36.82	0.00	0.00	0.00	883.85
3.88	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	829.98

223 V13V15

0.00	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	829.98
9.7E-01	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	755.56
1.94	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	681.13
2.91	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	606.71
3.88	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	532.28

224 V13V15

0.00	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	532.28
9.7E-01	0.00	76.82	0.00	0.00	0.00	457.86
1.94	0.00	116.82	0.00	0.00	0.00	348.74
2.91	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	234.11
3.88	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	82.19

225 V13V15

0.00	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	82.19
9.7E-01	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	-69.74

	1.94	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	-221.66
	2.91	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	-373.58
	3.88	0.00	156.82	0.00	0.00	0.00	-525.51
226	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-525.51
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-514.95
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-504.40
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-493.85
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-483.30
227	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-483.30
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-472.74
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-462.19
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-451.64
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-441.09
228	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-441.09
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-430.53
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-419.98
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-409.43
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-398.88
229	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-398.88
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-388.32
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-377.77
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-367.22
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-356.67
230	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-356.67
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-346.11
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-335.56
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-325.01
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-314.46
231	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-314.46
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-303.90
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-293.35
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-282.80
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-272.24
232	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-272.24
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-261.69
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-251.14
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-240.59
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-230.03
233	V13V15						
	0.00	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-230.03
	9.7E-01	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-219.48
	1.94	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-208.93
	2.91	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-198.38
	3.88	0.00	-10.89	0.00	0.00	0.00	-187.82
234	V13V15						
	0.00	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	-187.82
	7.3E-01	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	-95.30
	1.47	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	-2.77
	2.20	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	89.76
	2.94	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	182.29
235	V13V15						
	0.00	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	182.29
	7.3E-01	0.00	-125.99	0.00	0.00	0.00	274.81
	1.47	0.00	-86.66	0.00	0.00	0.00	352.34
	2.20	0.00	-86.66	0.00	0.00	0.00	415.98
	2.94	0.00	-86.66	0.00	0.00	0.00	479.63

236 V13V15

0.00	0.00	-86.66	0.00	0.00	0.00	479.63
7.3E-01	0.00	-47.33	0.00	0.00	0.00	522.64
1.47	0.00	-47.33	0.00	0.00	0.00	557.40
2.20	0.00	-47.33	0.00	0.00	0.00	592.15
2.94	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	600.65

237 V13V15

0.00	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	600.65
7.3E-01	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	606.52
1.47	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	612.39
2.20	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	618.26
2.94	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	624.13

238 V13V15

0.00	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	624.13
7.3E-01	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	630.00
1.47	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	635.87
2.20	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	641.74
2.94	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	647.61

239 V13V15

0.00	0.00	-7.99	0.00	0.00	0.00	647.61
7.3E-01	0.00	31.34	0.00	0.00	0.00	650.85
1.47	0.00	31.34	0.00	0.00	0.00	627.83
2.20	0.00	31.34	0.00	0.00	0.00	604.81
2.94	0.00	70.68	0.00	0.00	0.00	573.54

240 V13V15

0.00	0.00	70.68	0.00	0.00	0.00	573.54
7.3E-01	0.00	70.68	0.00	0.00	0.00	521.64
1.47	0.00	70.68	0.00	0.00	0.00	469.73
2.20	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	403.94
2.94	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	323.15

241 V13V15

0.00	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	323.15
7.3E-01	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	242.36
1.47	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	161.58
2.20	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	80.79
2.94	0.00	110.01	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V13V15

0.00	0.00	2.329E-06	0.00	0.00	0.00	4.425E-06
4.8E-01	0.00	2.329E-06	0.00	0.00	0.00	3.319E-06
9.5E-01	0.00	2.329E-06	0.00	0.00	0.00	2.213E-06
1.43	0.00	2.329E-06	0.00	0.00	0.00	1.106E-06
1.90	0.00	2.329E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V13V15						
	0.00	0.00	-1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-2.082E-05
	4.8E-01	0.00	-1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-1.561E-05
	9.5E-01	0.00	-1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-1.041E-05
	1.43	0.00	-1.096E-05	0.00	0.00	0.00	-5.204E-06
	1.90	0.00	-1.096E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V13V15						
	0.00	0.00	4.376E-05	0.00	0.00	0.00	8.314E-05
	4.8E-01	0.00	4.376E-05	0.00	0.00	0.00	6.236E-05
	9.5E-01	0.00	4.376E-05	0.00	0.00	0.00	4.157E-05
	1.43	0.00	4.376E-05	0.00	0.00	0.00	2.079E-05
	1.90	0.00	4.376E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V13V15						
	0.00	0.00	-1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-3.425E-04
	4.8E-01	0.00	-1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-2.569E-04
	9.5E-01	0.00	-1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-1.713E-04
	1.43	0.00	-1.803E-04	0.00	0.00	0.00	-8.563E-05
	1.90	0.00	-1.803E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V13V15						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V13V15						
	0.00	0.00	7.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.416E-03
	4.8E-01	0.00	7.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.062E-03
	9.5E-01	0.00	7.454E-04	0.00	0.00	0.00	7.081E-04
	1.43	0.00	7.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.540E-04
	1.90	0.00	7.454E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V13V15						
	0.00	0.00	-3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-5.856E-03
	4.8E-01	0.00	-3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-4.392E-03
	9.5E-01	0.00	-3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-2.928E-03
	1.43	0.00	-3.082E-03	0.00	0.00	0.00	-1.464E-03
	1.90	0.00	-3.082E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V13V15

0.00	0.00	1.275E-02	0.00	0.00	0.00	2.422E-02
4.8E-01	0.00	1.275E-02	0.00	0.00	0.00	1.816E-02
9.5E-01	0.00	1.275E-02	0.00	0.00	0.00	1.211E-02
1.43	0.00	1.275E-02	0.00	0.00	0.00	6.055E-03
1.90	0.00	1.275E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V13V15

0.00	0.00	-5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-1.002E-01
4.8E-01	0.00	-5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-7.511E-02

	9.5E-01	0.00	-5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-5.008E-02
	1.43	0.00	-5.271E-02	0.00	0.00	0.00	-2.504E-02
	1.90	0.00	-5.271E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V13V15						
	0.00	0.00	2.180E-01	0.00	0.00	0.00	4.142E-01
	4.8E-01	0.00	2.180E-01	0.00	0.00	0.00	3.106E-01
	9.5E-01	0.00	2.180E-01	0.00	0.00	0.00	2.071E-01
	1.43	0.00	2.180E-01	0.00	0.00	0.00	1.035E-01
	1.90	0.00	2.180E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V13V15

0.00	0.00	-9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-1.71
4.8E-01	0.00	-9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-1.28
9.5E-01	0.00	-9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-8.564E-01
1.43	0.00	-9.014E-01	0.00	0.00	0.00	-4.282E-01
1.90	0.00	-9.014E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V13V15						
	0.00	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	7.08
	4.8E-01	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	5.31
	9.5E-01	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	3.54
	1.43	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	1.77
	1.90	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V13V15						
	0.00	0.00	-15.48	0.00	0.00	0.00	-29.42
	4.8E-01	0.00	-15.48	0.00	0.00	0.00	-22.06
	9.5E-01	0.00	-15.48	0.00	0.00	0.00	-14.71
	1.43	0.00	-15.48	0.00	0.00	0.00	-7.35
	1.90	0.00	-15.48	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V13V15						
	0.00	0.00	94.07	0.00	0.00	0.00	178.73
	4.8E-01	0.00	94.07	0.00	0.00	0.00	134.05
	9.5E-01	0.00	94.07	0.00	0.00	0.00	89.37
	1.43	0.00	94.07	0.00	0.00	0.00	44.68
	1.90	0.00	94.07	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V13V15						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V13V15						
	0.00	0.00	83.86	0.00	0.00	0.00	159.33
	4.8E-01	0.00	83.86	0.00	0.00	0.00	119.50
	9.5E-01	0.00	83.86	0.00	0.00	0.00	79.67
	1.43	0.00	83.86	0.00	0.00	0.00	39.83
	1.90	0.00	83.86	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V13V15						
	0.00	0.00	57.55	0.00	0.00	0.00	109.35
	4.8E-01	0.00	57.55	0.00	0.00	0.00	82.01
	9.5E-01	0.00	57.55	0.00	0.00	0.00	54.67
	1.43	0.00	57.55	0.00	0.00	0.00	27.34
	1.90	0.00	57.55	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V13V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V13V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V13V15

0.00	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00	104.51
4.8E-01	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00	78.38
9.5E-01	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00	52.25
1.43	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00	26.13
1.90	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V14V15	ADD				COMB1
		LV15	1.0000	COMBO	
		TTV14	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V14V15	0.0000	0.0000	-1.206E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V14V15	0.0000	0.0000	-1.483E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V14V15	0.0000	0.0000	-1.571E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V14V15	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V14V15	0.0000	0.0000	1.638E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V14V15	0.0000	0.0000	3.384E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V14V15	0.0000	0.0000	4.988E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V14V15	0.0000	0.0000	6.132E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V14V15	0.0000	0.0000	6.495E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V14V15	0.0000	0.0000	5.759E-06	0.0000	0.0000	0.0000
72	V14V15	0.0000	0.0000	3.603E-06	0.0000	0.0000	0.0000
73	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.297E-06	0.0000
74	V14V15	0.0000	0.0000	-6.773E-06	0.0000	1.658E-06	0.0000
75	V14V15	0.0000	0.0000	-1.399E-05	0.0000	1.678E-06	0.0000
76	V14V15	0.0000	0.0000	-2.063E-05	0.0000	1.356E-06	0.0000
77	V14V15	0.0000	0.0000	-2.536E-05	0.0000	0.0000	0.0000
78	V14V15	0.0000	0.0000	-2.686E-05	0.0000	0.0000	0.0000
79	V14V15	0.0000	0.0000	-2.381E-05	0.0000	-1.653E-06	0.0000
80	V14V15	0.0000	0.0000	-1.490E-05	0.0000	-3.338E-06	0.0000
81	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.364E-06	0.0000
82	V14V15	0.0000	0.0000	2.801E-05	0.0000	-6.856E-06	0.0000
83	V14V15	0.0000	0.0000	5.786E-05	0.0000	-6.937E-06	0.0000
84	V14V15	0.0000	0.0000	8.530E-05	0.0000	-5.609E-06	0.0000
85	V14V15	0.0000	0.0000	1.049E-04	0.0000	-2.870E-06	0.0000
86	V14V15	0.0000	0.0000	1.111E-04	0.0000	1.278E-06	0.0000
87	V14V15	0.0000	0.0000	9.848E-05	0.0000	6.837E-06	0.0000
88	V14V15	0.0000	0.0000	6.162E-05	0.0000	1.381E-05	0.0000
89	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	-1.272E-06	2.218E-05	0.0000
90	V14V15	0.0000	0.0000	-1.158E-04	0.0000	2.835E-05	0.0000
91	V14V15	0.0000	0.0000	-2.393E-04	0.0000	2.869E-05	0.0000
92	V14V15	0.0000	0.0000	-3.528E-04	0.0000	2.319E-05	0.0000
93	V14V15	0.0000	0.0000	-4.336E-04	0.0000	1.187E-05	0.0000
94	V14V15	0.0000	0.0000	-4.593E-04	0.0000	-5.290E-06	0.0000
95	V14V15	0.0000	0.0000	-4.072E-04	0.0000	-2.828E-05	0.0000
96	V14V15	0.0000	0.0000	-2.548E-04	0.0000	-5.710E-05	0.0000
97	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	5.287E-06	-9.175E-05	0.0000

98	V14V15	0.0000	0.0000	4.794E-04	0.0000	-1.172E-04	0.0000
99	V14V15	0.0000	0.0000	9.896E-04	0.0000	-1.183E-04	0.0000
100	V14V15	0.0000	0.0000	1.457E-03	0.0000	-9.523E-05	0.0000
101	V14V15	0.0000	0.0000	1.788E-03	0.0000	-4.784E-05	0.0000
102	V14V15	0.0000	0.0000	1.889E-03	0.0000	2.381E-05	0.0000
103	V14V15	0.0000	0.0000	1.664E-03	0.0000	1.197E-04	0.0000
104	V14V15	0.0000	0.0000	1.021E-03	0.0000	2.399E-04	0.0000
105	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	-3.431E-05	3.844E-04	0.0000
106	V14V15	0.0000	0.0000	-2.141E-03	0.0000	4.555E-04	0.0000
107	V14V15	0.0000	0.0000	-4.014E-03	0.0000	3.702E-04	0.0000
108	V14V15	0.0000	0.0000	-5.278E-03	0.0000	1.945E-04	0.0000
109	V14V15	0.0000	0.0000	-5.619E-03	0.0000	-3.507E-05	0.0000
110	V14V15	0.0000	0.0000	-4.961E-03	0.0000	-2.465E-04	0.0000
111	V14V15	0.0000	0.0000	-3.520E-03	0.0000	-3.677E-04	0.0000
112	V14V15	0.0000	0.0000	-1.753E-03	0.0000	-3.622E-04	0.0000
113	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	-6.969E-05	-1.640E-04	0.0000
114	V14V15	0.0000	0.0000	-3.462E-04	0.0000	1.047E-05	0.0000
115	V14V15	0.0000	0.0000	-7.334E-04	0.0000	8.140E-05	0.0000
116	V14V15	0.0000	0.0000	-1.112E-03	0.0000	8.064E-05	0.0000
117	V14V15	0.0000	0.0000	-1.373E-03	0.0000	4.322E-05	0.0000
118	V14V15	0.0000	0.0000	-1.481E-03	0.0000	-2.280E-05	0.0000
119	V14V15	0.0000	0.0000	-1.303E-03	0.0000	-1.094E-04	0.0000
120	V14V15	0.0000	0.0000	-7.811E-04	0.0000	-1.815E-04	0.0000
121	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	-2.103E-05	-2.073E-04	0.0000
122	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V14V15	0.0000	0.0000	-1.206E-06	0.0000	0.0000	0.0000
182	V14V15	0.0000	0.0000	-1.483E-06	0.0000	0.0000	0.0000
183	V14V15	0.0000	0.0000	-1.571E-06	0.0000	0.0000	0.0000
184	V14V15	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
185	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V14V15	0.0000	0.0000	1.638E-06	0.0000	0.0000	0.0000
188	V14V15	0.0000	0.0000	3.384E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V14V15	0.0000	0.0000	4.988E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V14V15	0.0000	0.0000	6.132E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V14V15	0.0000	0.0000	6.495E-06	0.0000	0.0000	0.0000
192	V14V15	0.0000	0.0000	5.759E-06	0.0000	0.0000	0.0000
193	V14V15	0.0000	0.0000	3.603E-06	0.0000	0.0000	0.0000
194	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.297E-06	0.0000
195	V14V15	0.0000	0.0000	-6.773E-06	0.0000	1.658E-06	0.0000
196	V14V15	0.0000	0.0000	-1.399E-05	0.0000	1.678E-06	0.0000
197	V14V15	0.0000	0.0000	-2.063E-05	0.0000	1.356E-06	0.0000
198	V14V15	0.0000	0.0000	-2.536E-05	0.0000	0.0000	0.0000
199	V14V15	0.0000	0.0000	-2.686E-05	0.0000	0.0000	0.0000
200	V14V15	0.0000	0.0000	-2.381E-05	0.0000	-1.653E-06	0.0000
201	V14V15	0.0000	0.0000	-1.490E-05	0.0000	-3.338E-06	0.0000
202	V14V15	0.0000	0.0000	1.204E-06	0.0000	-5.364E-06	0.0000
203	V14V15	0.0000	0.0000	2.801E-05	0.0000	-6.856E-06	0.0000
204	V14V15	0.0000	0.0000	5.786E-05	0.0000	-6.937E-06	0.0000
205	V14V15	0.0000	0.0000	8.530E-05	0.0000	-5.609E-06	0.0000
206	V14V15	0.0000	0.0000	1.049E-04	0.0000	-2.870E-06	0.0000

207	V14V15	0.0000	0.0000	1.111E-04	0.0000	1.278E-06	0.0000
208	V14V15	0.0000	0.0000	9.848E-05	0.0000	6.837E-06	0.0000
209	V14V15	0.0000	0.0000	6.162E-05	0.0000	1.381E-05	0.0000
210	V14V15	0.0000	0.0000	-4.978E-06	0.0000	2.218E-05	0.0000
211	V14V15	0.0000	0.0000	-1.158E-04	0.0000	2.835E-05	0.0000
212	V14V15	0.0000	0.0000	-2.393E-04	0.0000	2.869E-05	0.0000
213	V14V15	0.0000	0.0000	-3.528E-04	0.0000	2.319E-05	0.0000
214	V14V15	0.0000	0.0000	-4.336E-04	0.0000	1.187E-05	0.0000
215	V14V15	0.0000	0.0000	-4.593E-04	0.0000	-5.290E-06	0.0000
216	V14V15	0.0000	0.0000	-4.072E-04	0.0000	-2.828E-05	0.0000
217	V14V15	0.0000	0.0000	-2.548E-04	0.0000	-5.710E-05	0.0000
218	V14V15	0.0000	0.0000	2.069E-05	0.0000	-9.175E-05	0.0000
219	V14V15	0.0000	0.0000	4.794E-04	0.0000	-1.172E-04	0.0000
220	V14V15	0.0000	0.0000	9.896E-04	0.0000	-1.183E-04	0.0000
221	V14V15	0.0000	0.0000	1.457E-03	0.0000	-9.523E-05	0.0000
222	V14V15	0.0000	0.0000	1.788E-03	0.0000	-4.784E-05	0.0000
223	V14V15	0.0000	0.0000	1.889E-03	0.0000	2.381E-05	0.0000
224	V14V15	0.0000	0.0000	1.664E-03	0.0000	1.197E-04	0.0000
225	V14V15	0.0000	0.0000	1.021E-03	0.0000	2.399E-04	0.0000
226	V14V15	0.0000	0.0000	-1.343E-04	0.0000	3.844E-04	0.0000
227	V14V15	0.0000	0.0000	-2.141E-03	0.0000	4.555E-04	0.0000
228	V14V15	0.0000	0.0000	-4.014E-03	0.0000	3.702E-04	0.0000
229	V14V15	0.0000	0.0000	-5.278E-03	0.0000	1.945E-04	0.0000
230	V14V15	0.0000	0.0000	-5.619E-03	0.0000	-3.507E-05	0.0000
231	V14V15	0.0000	0.0000	-4.961E-03	0.0000	-2.465E-04	0.0000
232	V14V15	0.0000	0.0000	-3.520E-03	0.0000	-3.677E-04	0.0000
233	V14V15	0.0000	0.0000	-1.753E-03	0.0000	-3.622E-04	0.0000
234	V14V15	0.0000	0.0000	-2.728E-04	0.0000	-1.640E-04	0.0000
235	V14V15	0.0000	0.0000	-3.462E-04	0.0000	1.047E-05	0.0000
236	V14V15	0.0000	0.0000	-7.334E-04	0.0000	8.140E-05	0.0000
237	V14V15	0.0000	0.0000	-1.112E-03	0.0000	8.064E-05	0.0000
238	V14V15	0.0000	0.0000	-1.373E-03	0.0000	4.322E-05	0.0000
239	V14V15	0.0000	0.0000	-1.481E-03	0.0000	-2.280E-05	0.0000
240	V14V15	0.0000	0.0000	-1.303E-03	0.0000	-1.094E-04	0.0000
241	V14V15	0.0000	0.0000	-7.811E-04	0.0000	-1.815E-04	0.0000
242	V14V15	0.0000	0.0000	-6.839E-05	0.0000	-2.073E-04	0.0000
243	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V14V15	0.0000	0.0000	-1.206E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V14V15	0.0000	0.0000	-1.483E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V14V15	0.0000	0.0000	-1.571E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V14V15	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V14V15	0.0000	0.0000	1.638E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V14V15	0.0000	0.0000	3.384E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V14V15	0.0000	0.0000	4.988E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V14V15	0.0000	0.0000	6.132E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V14V15	0.0000	0.0000	6.495E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V14V15	0.0000	0.0000	5.759E-06	0.0000	0.0000	0.0000
314	V14V15	0.0000	0.0000	3.603E-06	0.0000	0.0000	0.0000
315	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.297E-06	0.0000
316	V14V15	0.0000	0.0000	-6.773E-06	0.0000	1.658E-06	0.0000

317	V14V15	0.0000	0.0000	-1.399E-05	0.0000	1.678E-06	0.0000
318	V14V15	0.0000	0.0000	-2.063E-05	0.0000	1.356E-06	0.0000
319	V14V15	0.0000	0.0000	-2.536E-05	0.0000	0.0000	0.0000
320	V14V15	0.0000	0.0000	-2.686E-05	0.0000	0.0000	0.0000
321	V14V15	0.0000	0.0000	-2.381E-05	0.0000	-1.653E-06	0.0000
322	V14V15	0.0000	0.0000	-1.490E-05	0.0000	-3.338E-06	0.0000
323	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.364E-06	0.0000
324	V14V15	0.0000	0.0000	2.801E-05	0.0000	-6.856E-06	0.0000
325	V14V15	0.0000	0.0000	5.786E-05	0.0000	-6.937E-06	0.0000
326	V14V15	0.0000	0.0000	8.530E-05	0.0000	-5.609E-06	0.0000
327	V14V15	0.0000	0.0000	1.049E-04	0.0000	-2.870E-06	0.0000
328	V14V15	0.0000	0.0000	1.111E-04	0.0000	1.278E-06	0.0000
329	V14V15	0.0000	0.0000	9.848E-05	0.0000	6.837E-06	0.0000
330	V14V15	0.0000	0.0000	6.162E-05	0.0000	1.381E-05	0.0000
331	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	1.272E-06	2.218E-05	0.0000
332	V14V15	0.0000	0.0000	-1.158E-04	0.0000	2.835E-05	0.0000
333	V14V15	0.0000	0.0000	-2.393E-04	0.0000	2.869E-05	0.0000
334	V14V15	0.0000	0.0000	-3.528E-04	0.0000	2.319E-05	0.0000
335	V14V15	0.0000	0.0000	-4.336E-04	0.0000	1.187E-05	0.0000
336	V14V15	0.0000	0.0000	-4.593E-04	0.0000	-5.290E-06	0.0000
337	V14V15	0.0000	0.0000	-4.072E-04	0.0000	-2.828E-05	0.0000
338	V14V15	0.0000	0.0000	-2.548E-04	0.0000	-5.710E-05	0.0000
339	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	-5.287E-06	-9.175E-05	0.0000
340	V14V15	0.0000	0.0000	4.794E-04	0.0000	-1.172E-04	0.0000
341	V14V15	0.0000	0.0000	9.896E-04	0.0000	-1.183E-04	0.0000
342	V14V15	0.0000	0.0000	1.457E-03	0.0000	-9.523E-05	0.0000
343	V14V15	0.0000	0.0000	1.788E-03	0.0000	-4.784E-05	0.0000
344	V14V15	0.0000	0.0000	1.889E-03	0.0000	2.381E-05	0.0000
345	V14V15	0.0000	0.0000	1.664E-03	0.0000	1.197E-04	0.0000
346	V14V15	0.0000	0.0000	1.021E-03	0.0000	2.399E-04	0.0000
347	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	3.431E-05	3.844E-04	0.0000
348	V14V15	0.0000	0.0000	-2.141E-03	0.0000	4.555E-04	0.0000
349	V14V15	0.0000	0.0000	-4.014E-03	0.0000	3.702E-04	0.0000
350	V14V15	0.0000	0.0000	-5.278E-03	0.0000	1.945E-04	0.0000
351	V14V15	0.0000	0.0000	-5.619E-03	0.0000	-3.507E-05	0.0000
352	V14V15	0.0000	0.0000	-4.961E-03	0.0000	-2.465E-04	0.0000

353	V14V15	0.0000	0.0000	-3.520E-03	0.0000	-3.677E-04	0.0000
354	V14V15	0.0000	0.0000	-1.753E-03	0.0000	-3.622E-04	0.0000
355	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	6.969E-05	-1.640E-04	0.0000
356	V14V15	0.0000	0.0000	-3.462E-04	0.0000	1.047E-05	0.0000
357	V14V15	0.0000	0.0000	-7.334E-04	0.0000	8.140E-05	0.0000
358	V14V15	0.0000	0.0000	-1.112E-03	0.0000	8.064E-05	0.0000
359	V14V15	0.0000	0.0000	-1.373E-03	0.0000	4.322E-05	0.0000
360	V14V15	0.0000	0.0000	-1.481E-03	0.0000	-2.280E-05	0.0000
361	V14V15	0.0000	0.0000	-1.303E-03	0.0000	-1.094E-04	0.0000
362	V14V15	0.0000	0.0000	-7.811E-04	0.0000	-1.815E-04	0.0000
363	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	2.103E-05	-2.073E-04	0.0000

OFITECO

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V14V15	0.0000	0.0000	2.176E-06	0.0000	0.0000	0.0000
17	V14V15	0.0000	0.0000	-8.689E-06	0.0000	0.0000	0.0000
25	V14V15	0.0000	0.0000	3.580E-05	0.0000	0.0000	0.0000
33	V14V15	0.0000	0.0000	-1.480E-04	0.0000	0.0000	0.0000
41	V14V15	0.0000	0.0000	6.120E-04	0.0000	0.0000	0.0000
49	V14V15	0.0000	0.0000	-2.531E-03	0.0000	0.0000	0.0000
57	V14V15	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
65	V14V15	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
73	V14V15	0.0000	0.0000	0.1790	0.0000	0.0000	0.0000
81	V14V15	0.0000	0.0000	-0.7402	0.0000	0.0000	0.0000
89	V14V15	0.0000	0.0000	3.0611	0.0000	0.0000	0.0000
97	V14V15	0.0000	0.0000	-12.7252	0.0000	0.0000	0.0000
105	V14V15	0.0000	0.0000	82.5832	0.0000	0.0000	0.0000
113	V14V15	0.0000	0.0000	167.7212	0.0000	0.0000	0.0000
121	V14V15	0.0000	0.0000	37.9578	0.0000	0.0000	0.0000
243	V14V15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V14V15	0.0000	0.0000	2.176E-06	0.0000	0.0000	0.0000
259	V14V15	0.0000	0.0000	-8.689E-06	0.0000	0.0000	0.0000
267	V14V15	0.0000	0.0000	3.580E-05	0.0000	0.0000	0.0000

275	V14V15	0.0000	0.0000	-1.480E-04	0.0000	0.0000	0.0000
283	V14V15	0.0000	0.0000	6.120E-04	0.0000	0.0000	0.0000
291	V14V15	0.0000	0.0000	-2.531E-03	0.0000	0.0000	0.0000
299	V14V15	0.0000	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000
307	V14V15	0.0000	0.0000	-0.0433	0.0000	0.0000	0.0000
315	V14V15	0.0000	0.0000	0.1790	0.0000	0.0000	0.0000
323	V14V15	0.0000	0.0000	-0.7402	0.0000	0.0000	0.0000
331	V14V15	0.0000	0.0000	3.0611	0.0000	0.0000	0.0000
339	V14V15	0.0000	0.0000	-12.7252	0.0000	0.0000	0.0000
347	V14V15	0.0000	0.0000	82.5832	0.0000	0.0000	0.0000
355	V14V15	0.0000	0.0000	167.7212	0.0000	0.0000	0.0000
363	V14V15	0.0000	0.0000	37.9578	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V14V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V14V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V14V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V14V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V14V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V14V15							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	V14V15						
	0.00	0.00	-2.176E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.176E-06	0.00	0.00	0.00	1.033E-06
	9.5E-01	0.00	-2.176E-06	0.00	0.00	0.00	2.067E-06
	1.43	0.00	-2.176E-06	0.00	0.00	0.00	3.100E-06
	1.90	0.00	-2.176E-06	0.00	0.00	0.00	4.134E-06
10	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V14V15

0.00	0.00	8.689E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-4.127E-06
9.5E-01	0.00	8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-8.254E-06
1.42	0.00	8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-1.238E-05
1.90	0.00	8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-1.651E-05

18 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

19 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

20 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

22 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

24 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

25 V14V15

0.00	0.00	-3.580E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.580E-05	0.00	0.00	0.00	1.700E-05
9.5E-01	0.00	-3.580E-05	0.00	0.00	0.00	3.401E-05
1.42	0.00	-3.580E-05	0.00	0.00	0.00	5.101E-05
1.90	0.00	-3.580E-05	0.00	0.00	0.00	6.801E-05

26 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

27 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V14V15						
	0.00	0.00	1.480E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-7.030E-05
	9.5E-01	0.00	1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-1.406E-04
	1.42	0.00	1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-2.109E-04
	1.90	0.00	1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-2.812E-04
34	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V14V15						
	0.00	0.00	-6.120E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-6.120E-04	0.00	0.00	0.00	2.907E-04
	9.5E-01	0.00	-6.120E-04	0.00	0.00	0.00	5.814E-04
	1.42	0.00	-6.120E-04	0.00	0.00	0.00	8.721E-04
	1.90	0.00	-6.120E-04	0.00	0.00	0.00	1.163E-03
42	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V14V15						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V14V15						
	0.00	0.00	2.531E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-1.202E-03
	9.5E-01	0.00	2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-2.404E-03
	1.42	0.00	2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-3.607E-03
	1.90	0.00	2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-4.809E-03
50	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V14V15						
	0.00	0.00	-1.047E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.047E-02	0.00	0.00	0.00	4.971E-03
	9.5E-01	0.00	-1.047E-02	0.00	0.00	0.00	9.943E-03
	1.42	0.00	-1.047E-02	0.00	0.00	0.00	1.491E-02
	1.90	0.00	-1.047E-02	0.00	0.00	0.00	1.989E-02
58	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	V14V15						
	0.00	0.00	4.328E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-2.056E-02
	9.5E-01	0.00	4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-4.112E-02
	1.42	0.00	4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-6.168E-02
	1.90	0.00	4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-8.224E-02
66	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 V14V15

0.00	0.00	-1.790E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.790E-01	0.00	0.00	0.00	8.502E-02
9.5E-01	0.00	-1.790E-01	0.00	0.00	0.00	1.700E-01
1.42	0.00	-1.790E-01	0.00	0.00	0.00	2.551E-01
1.90	0.00	-1.790E-01	0.00	0.00	0.00	3.401E-01

74 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

77 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

78 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

79 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	V14V15						
	0.00	0.00	7.402E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-3.516E-01
	9.5E-01	0.00	7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-7.032E-01
	1.42	0.00	7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.90	0.00	7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.41
82	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V14V15						
	0.00	0.00	-3.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.06	0.00	0.00	0.00	1.45
	9.5E-01	0.00	-3.06	0.00	0.00	0.00	2.91
	1.42	0.00	-3.06	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.90	0.00	-3.06	0.00	0.00	0.00	5.82

90 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

92 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

93 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

94 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

95 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

96 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

97 V14V15

0.00	0.00	12.73	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	12.73	0.00	0.00	0.00	-6.04
9.5E-01	0.00	12.73	0.00	0.00	0.00	-12.09
1.42	0.00	12.73	0.00	0.00	0.00	-18.13
1.90	0.00	12.73	0.00	0.00	0.00	-24.18

98 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

99 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

100 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V14V15						
	0.00	0.00	-82.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-82.58	0.00	0.00	0.00	39.23
	9.5E-01	0.00	-82.58	0.00	0.00	0.00	78.45
	1.42	0.00	-82.58	0.00	0.00	0.00	117.68
	1.90	0.00	-82.58	0.00	0.00	0.00	156.91
106	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V14V15						
	0.00	0.00	-167.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-167.72	0.00	0.00	0.00	79.67
	9.5E-01	0.00	-167.72	0.00	0.00	0.00	159.34
	1.42	0.00	-167.72	0.00	0.00	0.00	239.00
	1.90	0.00	-167.72	0.00	0.00	0.00	318.67
114	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V14V15						

	0.00	0.00	-37.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-37.96	0.00	0.00	0.00	18.03
	9.5E-01	0.00	-37.96	0.00	0.00	0.00	36.06
	1.42	0.00	-37.96	0.00	0.00	0.00	54.09
	1.90	0.00	-37.96	0.00	0.00	0.00	72.12
122	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.359E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.038E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.717E-06
123	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.717E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.396E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.076E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.755E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.434E-06
124	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.434E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.113E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.793E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.472E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.151E-06
125	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.151E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.830E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.510E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.019E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.087E-05
126	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.087E-05
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.155E-05
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.223E-05
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.291E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.359E-05
127	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.359E-05
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.426E-05
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.494E-05
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.562E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.630E-05
128	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.630E-05
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.698E-05
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.766E-05
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.834E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.902E-05
129	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.902E-05
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.970E-05
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.038E-05
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.106E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.174E-05
130	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-2.174E-05
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-1.842E-05
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-1.510E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-1.178E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-8.460E-06
131	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-8.460E-06
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-5.141E-06
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	-1.822E-06

	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	1.497E-06
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	4.816E-06
132	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	4.816E-06
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	8.136E-06
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	1.145E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	1.477E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	1.809E-05
133	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	1.809E-05
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	2.141E-05
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	2.473E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	2.805E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	3.137E-05
134	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	3.137E-05
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	3.469E-05
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	3.801E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	4.133E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	4.465E-05
135	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	4.465E-05
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	4.796E-05
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	5.128E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	5.460E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	5.792E-05
136	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	5.792E-05
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	6.124E-05
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	6.456E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	6.788E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	7.120E-05
137	V14V15						
	0.00	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	7.120E-05
	9.7E-01	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	7.452E-05
	1.94	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	7.784E-05
	2.91	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	8.116E-05
	3.88	0.00	-3.426E-06	0.00	0.00	0.00	8.447E-05
138	V14V15						
	0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	8.447E-05
	9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	7.096E-05
	1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	5.744E-05
	2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	4.393E-05
	3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	3.041E-05
139	V14V15						
	0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	3.041E-05
	9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	1.690E-05
	1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	3.382E-06
	2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.013E-05
	3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.365E-05
140	V14V15						
	0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.365E-05
	9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-3.716E-05
	1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-5.068E-05
	2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-6.419E-05
	3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-7.771E-05
141	V14V15						
	0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-7.771E-05
	9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-9.122E-05
	1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.047E-04
	2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.183E-04
	3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.318E-04

142 V14V15

0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.318E-04
9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.453E-04
1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.588E-04
2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.723E-04
3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.858E-04

143 V14V15

0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.858E-04
9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-1.993E-04
1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.129E-04
2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.264E-04
3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.399E-04

144 V14V15

0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.399E-04
9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.534E-04
1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.669E-04
2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.804E-04
3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.940E-04

145 V14V15

0.00	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-2.940E-04
9.7E-01	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-3.075E-04
1.94	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-3.210E-04
2.91	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-3.345E-04
3.88	0.00	1.395E-05	0.00	0.00	0.00	-3.480E-04

146 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-3.480E-04
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-2.922E-04
1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-2.363E-04
2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-1.805E-04
3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-1.247E-04

147 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-1.247E-04
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-6.882E-05
1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	-1.298E-05
2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	4.286E-05
3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	9.870E-05

148 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	9.870E-05
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.545E-04
1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	2.104E-04
2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	2.662E-04
3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	3.221E-04

149 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	3.221E-04
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	3.779E-04
1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	4.337E-04
2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	4.896E-04
3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	5.454E-04

150 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	5.454E-04
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	6.013E-04
1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	6.571E-04
2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	7.129E-04
3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	7.688E-04

151 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	7.688E-04
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	8.246E-04
1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	8.805E-04
2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	9.363E-04
3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	9.921E-04

152 V14V15

0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	9.921E-04
9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.048E-03

	1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.104E-03
	2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.160E-03
	3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.215E-03
153	V14V15						
	0.00	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.215E-03
	9.7E-01	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.271E-03
	1.94	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.327E-03
	2.91	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.383E-03
	3.88	0.00	-5.764E-05	0.00	0.00	0.00	1.439E-03
154	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	1.439E-03
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	1.208E-03
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	9.770E-04
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	7.461E-04
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	5.152E-04
155	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	5.152E-04
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	2.843E-04
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	5.342E-05
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.775E-04
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.084E-04
156	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.084E-04
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-6.393E-04
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-8.702E-04
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.101E-03
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.332E-03
157	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.332E-03
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.563E-03
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-1.794E-03
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.025E-03
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.256E-03
158	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.256E-03
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.487E-03
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.717E-03
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-2.948E-03
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.179E-03
159	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.179E-03
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.410E-03
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.641E-03
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-3.872E-03
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.103E-03
160	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.103E-03
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.334E-03
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.565E-03
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-4.796E-03
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.027E-03
161	V14V15						
	0.00	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.027E-03
	9.7E-01	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.257E-03
	1.94	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.488E-03
	2.91	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.719E-03
	3.88	0.00	2.384E-04	0.00	0.00	0.00	-5.950E-03
162	V14V15						
	0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-5.950E-03
	9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-4.995E-03
	1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-4.040E-03
	2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-3.085E-03
	3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-2.131E-03

163 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-2.131E-03
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-1.176E-03
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	-2.209E-04
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	7.340E-04
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.689E-03

164 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.689E-03
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.644E-03
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	3.599E-03
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	4.554E-03
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	5.508E-03

165 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	5.508E-03
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	6.463E-03
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	7.418E-03
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	8.373E-03
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	9.328E-03

166 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	9.328E-03
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.028E-02
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.124E-02
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.219E-02
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.315E-02

167 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.315E-02
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.410E-02
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.506E-02
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.601E-02
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.697E-02

168 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.697E-02
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.792E-02
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.888E-02
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	1.983E-02
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.079E-02

169 V14V15

0.00	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.079E-02
9.7E-01	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.174E-02
1.94	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.270E-02
2.91	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.365E-02
3.88	0.00	-9.857E-04	0.00	0.00	0.00	2.461E-02

170 V14V15

0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	2.461E-02
9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	2.066E-02
1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	1.671E-02
2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	1.276E-02
3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	8.811E-03

171 V14V15

0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	8.811E-03
9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	4.862E-03
1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	9.133E-04
2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-3.035E-03
3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-6.984E-03

172 V14V15

0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-6.984E-03
9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-1.093E-02
1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-1.488E-02
2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-1.883E-02
3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-2.278E-02

173 V14V15

0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-2.278E-02

	9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-2.673E-02
	1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-3.068E-02
	2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-3.463E-02
	3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-3.857E-02
174	V14V15						
	0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-3.857E-02
	9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-4.252E-02
	1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-4.647E-02
	2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-5.042E-02
	3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-5.437E-02
175	V14V15						
	0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-5.437E-02
	9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-5.832E-02
	1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-6.227E-02
	2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-6.622E-02
	3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-7.016E-02
176	V14V15						
	0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-7.016E-02
	9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-7.411E-02
	1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-7.806E-02
	2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-8.201E-02
	3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-8.596E-02
177	V14V15						
	0.00	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-8.596E-02
	9.7E-01	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-8.991E-02
	1.94	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-9.386E-02
	2.91	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-9.781E-02
	3.88	0.00	4.076E-03	0.00	0.00	0.00	-1.018E-01
178	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-1.018E-01
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-8.543E-02
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-6.910E-02
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-5.277E-02
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-3.644E-02
179	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-3.644E-02
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-2.011E-02
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	-3.777E-03
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.255E-02
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.888E-02
180	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.888E-02
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	4.521E-02
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	6.154E-02
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	7.787E-02
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	9.420E-02
181	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	9.420E-02
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.105E-01
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.269E-01
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.432E-01
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.595E-01
182	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.595E-01
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.758E-01
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	1.922E-01
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.085E-01
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.248E-01
183	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.248E-01
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.412E-01
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.575E-01
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.738E-01

	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.902E-01
184	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	2.902E-01
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.065E-01
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.228E-01
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.391E-01
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.555E-01
185	V14V15						
	0.00	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.555E-01
	9.7E-01	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.718E-01
	1.94	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	3.881E-01
	2.91	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	4.045E-01
	3.88	0.00	-1.686E-02	0.00	0.00	0.00	4.208E-01
186	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	4.208E-01
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	3.533E-01
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	2.857E-01
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	2.182E-01
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	1.507E-01
187	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	1.507E-01
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	8.315E-02
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	1.562E-02
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-5.191E-02
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.194E-01
188	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.194E-01
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.870E-01
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-2.545E-01
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-3.220E-01
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-3.896E-01
189	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-3.896E-01
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-4.571E-01
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-5.246E-01
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-5.921E-01
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-6.597E-01
190	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-6.597E-01
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-7.272E-01
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-7.947E-01
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-8.623E-01
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-9.298E-01
191	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-9.298E-01
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-9.973E-01
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.20
192	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.20
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.27
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
193	V14V15						
	0.00	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
	9.7E-01	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
	1.94	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.61
	2.91	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	3.88	0.00	6.971E-02	0.00	0.00	0.00	-1.74
194	V14V15						

	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-1.74
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-1.46
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-1.18
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-9.024E-01
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-6.231E-01
195	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-6.231E-01
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-3.438E-01
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	-6.459E-02
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	2.147E-01
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.939E-01
196	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.939E-01
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	7.732E-01
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	1.05
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	1.33
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	1.61
197	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	1.61
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	1.89
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	2.45
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	2.73
198	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	2.73
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	3.01
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	3.29
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	3.57
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	3.85
199	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	3.85
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.12
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.68
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.96
200	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	4.96
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	5.24
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	5.80
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	6.08
201	V14V15						
	0.00	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	6.08
	9.7E-01	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	6.36
	1.94	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	6.64
	2.91	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	6.92
	3.88	0.00	-2.883E-01	0.00	0.00	0.00	7.20
202	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	7.20
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	6.04
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	4.89
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	3.73
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	2.58
203	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	2.58
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	1.42
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	2.671E-01
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-8.877E-01
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-2.04
204	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-2.04
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-3.20
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-4.35

	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-5.51
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-6.66
205	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-6.66
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-7.82
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-8.97
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-10.13
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-11.28
206	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-11.28
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-12.44
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-13.59
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-14.75
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-15.90
207	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-15.90
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-17.06
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-18.21
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-19.37
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-20.52
208	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-20.52
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-21.67
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-22.83
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-23.98
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-25.14
209	V14V15						
	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-25.14
	9.7E-01	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-26.29
	1.94	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-27.45
	2.91	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-28.60
	3.88	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	-29.76
210	V14V15						
	0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-29.76
	9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-24.98
	1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-20.21
	2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-15.43
	3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-10.65
211	V14V15						
	0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-10.65
	9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-5.88
	1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	-1.10
	2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	3.67
	3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	8.45
212	V14V15						
	0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	8.45
	9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	13.23
	1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	18.00
	2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	22.78
	3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	27.55
213	V14V15						
	0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	27.55
	9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	32.33
	1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	37.11
	2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	41.88
	3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	46.66
214	V14V15						
	0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	46.66
	9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	51.43
	1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	56.21
	2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	60.99
	3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	65.76

215 V14V15

0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	65.76
9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	70.54
1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	75.31
2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	80.09
3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	84.86

216 V14V15

0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	84.86
9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	89.64
1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	94.42
2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	99.19
3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	103.97

217 V14V15

0.00	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	103.97
9.7E-01	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	108.74
1.94	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	113.52
2.91	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	118.30
3.88	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00	123.07

218 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	123.07
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	103.19
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	83.31
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	63.44
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	43.56

219 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	43.56
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	23.68
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	3.80
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-16.08
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-35.96

220 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-35.96
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-55.84
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-75.72
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-95.60
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-115.48

221 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-115.48
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-135.35
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-155.23
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-175.11
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-194.99

222 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-194.99
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-214.87
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-234.75
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-254.63
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-274.51

223 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-274.51
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-294.39
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-314.27
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-334.15
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-354.02

224 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-354.02
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-373.90
1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-393.78
2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-413.66
3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-433.54

225 V14V15

0.00	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-433.54
9.7E-01	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-453.42

	1.94	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-473.30
	2.91	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-493.18
	3.88	0.00	20.52	0.00	0.00	0.00	-513.06
226	V14V15						
	0.00	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	-513.06
	9.7E-01	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	-372.93
	1.94	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	-232.81
	2.91	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	-92.68
	3.88	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	47.45
227	V14V15						
	0.00	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	47.45
	9.7E-01	0.00	-144.65	0.00	0.00	0.00	187.57
	1.94	0.00	-104.65	0.00	0.00	0.00	290.40
	2.91	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	387.72
	3.88	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	450.35
228	V14V15						
	0.00	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	450.35
	9.7E-01	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	512.98
	1.94	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	575.60
	2.91	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	638.23
	3.88	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	700.85
229	V14V15						
	0.00	0.00	-64.65	0.00	0.00	0.00	700.85
	9.7E-01	0.00	-24.65	0.00	0.00	0.00	742.93
	1.94	0.00	-24.65	0.00	0.00	0.00	766.80
	2.91	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00	764.63
	3.88	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00	749.76
230	V14V15						
	0.00	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00	749.76
	9.7E-01	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00	734.88
	1.94	0.00	55.35	0.00	0.00	0.00	707.31
	2.91	0.00	55.35	0.00	0.00	0.00	653.68
	3.88	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	581.86
231	V14V15						
	0.00	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	581.86
	9.7E-01	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	489.48
	1.94	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	397.11
	2.91	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	304.74
	3.88	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	212.36
232	V14V15						
	0.00	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	212.36
	9.7E-01	0.00	95.35	0.00	0.00	0.00	119.99
	1.94	0.00	135.35	0.00	0.00	0.00	-7.09
	2.91	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-139.66
	3.88	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-309.53
233	V14V15						
	0.00	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-309.53
	9.7E-01	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-479.41
	1.94	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-649.28
	2.91	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-819.16
	3.88	0.00	175.35	0.00	0.00	0.00	-989.03
234	V14V15						
	0.00	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-989.03
	7.3E-01	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-871.47
	1.47	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-753.90
	2.20	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-636.34
	2.94	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-518.77
235	V14V15						
	0.00	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-518.77
	7.3E-01	0.00	-160.09	0.00	0.00	0.00	-401.21
	1.47	0.00	-120.75	0.00	0.00	0.00	-298.64
	2.20	0.00	-120.75	0.00	0.00	0.00	-209.96
	2.94	0.00	-120.75	0.00	0.00	0.00	-121.28

236 V14V15

0.00	0.00	-120.75	0.00	0.00	0.00	-121.28
7.3E-01	0.00	-81.42	0.00	0.00	0.00	-53.23
1.47	0.00	-81.42	0.00	0.00	0.00	6.57
2.20	0.00	-81.42	0.00	0.00	0.00	66.36
2.94	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	99.90

237 V14V15

0.00	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	99.90
7.3E-01	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	130.80
1.47	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	161.71
2.20	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	192.62
2.94	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	223.53

238 V14V15

0.00	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	223.53
7.3E-01	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	254.43
1.47	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	285.34
2.20	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	316.25
2.94	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	347.16

239 V14V15

0.00	0.00	-42.09	0.00	0.00	0.00	347.16
7.3E-01	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	375.43
1.47	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	377.45
2.20	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	379.47
2.94	0.00	36.58	0.00	0.00	0.00	373.24

240 V14V15

0.00	0.00	36.58	0.00	0.00	0.00	373.24
7.3E-01	0.00	36.58	0.00	0.00	0.00	346.37
1.47	0.00	36.58	0.00	0.00	0.00	319.51
2.20	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	278.75
2.94	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	223.00

241 V14V15

0.00	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	223.00
7.3E-01	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	167.25
1.47	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	111.50
2.20	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	55.75
2.94	0.00	75.92	0.00	0.00	0.00	0.00

242 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

243 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

245 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

246 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V14V15						
	0.00	0.00	2.176E-06	0.00	0.00	0.00	4.134E-06
	4.8E-01	0.00	2.176E-06	0.00	0.00	0.00	3.100E-06
	9.5E-01	0.00	2.176E-06	0.00	0.00	0.00	2.067E-06
	1.43	0.00	2.176E-06	0.00	0.00	0.00	1.033E-06
	1.90	0.00	2.176E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V14V15						
	0.00	0.00	-8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-1.651E-05
	4.8E-01	0.00	-8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-1.238E-05
	9.5E-01	0.00	-8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-8.254E-06
	1.43	0.00	-8.689E-06	0.00	0.00	0.00	-4.127E-06
	1.90	0.00	-8.689E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V14V15						
	0.00	0.00	3.580E-05	0.00	0.00	0.00	6.801E-05
	4.8E-01	0.00	3.580E-05	0.00	0.00	0.00	5.101E-05
	9.5E-01	0.00	3.580E-05	0.00	0.00	0.00	3.401E-05
	1.43	0.00	3.580E-05	0.00	0.00	0.00	1.700E-05
	1.90	0.00	3.580E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V14V15						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V14V15						
	0.00	0.00	-1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-2.812E-04
	4.8E-01	0.00	-1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-2.109E-04
	9.5E-01	0.00	-1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-1.406E-04
	1.43	0.00	-1.480E-04	0.00	0.00	0.00	-7.030E-05
	1.90	0.00	-1.480E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
281	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
282	V14V15						
	0.00	0.00	6.120E-04	0.00	0.00	0.00	1.163E-03
	4.8E-01	0.00	6.120E-04	0.00	0.00	0.00	8.721E-04
	9.5E-01	0.00	6.120E-04	0.00	0.00	0.00	5.814E-04
	1.43	0.00	6.120E-04	0.00	0.00	0.00	2.907E-04
	1.90	0.00	6.120E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
283	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
284	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
285	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
286	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
287	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

290 V14V15

0.00	0.00	-2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-4.809E-03
4.8E-01	0.00	-2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-3.607E-03
9.5E-01	0.00	-2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-2.404E-03
1.43	0.00	-2.531E-03	0.00	0.00	0.00	-1.202E-03
1.90	0.00	-2.531E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

291 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

292 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

293 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

294 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

295 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

296 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

297 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

298 V14V15

0.00	0.00	1.047E-02	0.00	0.00	0.00	1.989E-02
4.8E-01	0.00	1.047E-02	0.00	0.00	0.00	1.491E-02

	9.5E-01	0.00	1.047E-02	0.00	0.00	0.00	9.943E-03
	1.43	0.00	1.047E-02	0.00	0.00	0.00	4.971E-03
	1.90	0.00	1.047E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
302	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
303	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
304	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
305	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306	V14V15						
	0.00	0.00	-4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-8.224E-02
	4.8E-01	0.00	-4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-6.168E-02
	9.5E-01	0.00	-4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-4.112E-02
	1.43	0.00	-4.328E-02	0.00	0.00	0.00	-2.056E-02
	1.90	0.00	-4.328E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
307	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
308	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

310 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

311 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

312 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

313 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

314 V14V15

0.00	0.00	1.790E-01	0.00	0.00	0.00	3.401E-01
4.8E-01	0.00	1.790E-01	0.00	0.00	0.00	2.551E-01
9.5E-01	0.00	1.790E-01	0.00	0.00	0.00	1.700E-01
1.43	0.00	1.790E-01	0.00	0.00	0.00	8.502E-02
1.90	0.00	1.790E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

315 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

316 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

317 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

318 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

319 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	V14V15						
	0.00	0.00	-7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.41
	4.8E-01	0.00	-7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	9.5E-01	0.00	-7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-7.032E-01
	1.43	0.00	-7.402E-01	0.00	0.00	0.00	-3.516E-01
	1.90	0.00	-7.402E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
323	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
327	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
328	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	V14V15						
	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	5.82
	4.8E-01	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	4.36
	9.5E-01	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	2.91
	1.43	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	1.45
	1.90	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00
331	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
332	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
334	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
337	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	V14V15						
	0.00	0.00	-12.73	0.00	0.00	0.00	-24.18
	4.8E-01	0.00	-12.73	0.00	0.00	0.00	-18.13
	9.5E-01	0.00	-12.73	0.00	0.00	0.00	-12.09
	1.43	0.00	-12.73	0.00	0.00	0.00	-6.04
	1.90	0.00	-12.73	0.00	0.00	0.00	0.00
339	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	V14V15						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
343	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
344	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V14V15						
	0.00	0.00	82.58	0.00	0.00	0.00	156.91
	4.8E-01	0.00	82.58	0.00	0.00	0.00	117.68
	9.5E-01	0.00	82.58	0.00	0.00	0.00	78.45
	1.43	0.00	82.58	0.00	0.00	0.00	39.23
	1.90	0.00	82.58	0.00	0.00	0.00	0.00
347	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
354	V14V15						
	0.00	0.00	167.72	0.00	0.00	0.00	318.67
	4.8E-01	0.00	167.72	0.00	0.00	0.00	239.00
	9.5E-01	0.00	167.72	0.00	0.00	0.00	159.34
	1.43	0.00	167.72	0.00	0.00	0.00	79.67
	1.90	0.00	167.72	0.00	0.00	0.00	0.00
355	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
357	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
359	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	V14V15						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V14V15

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

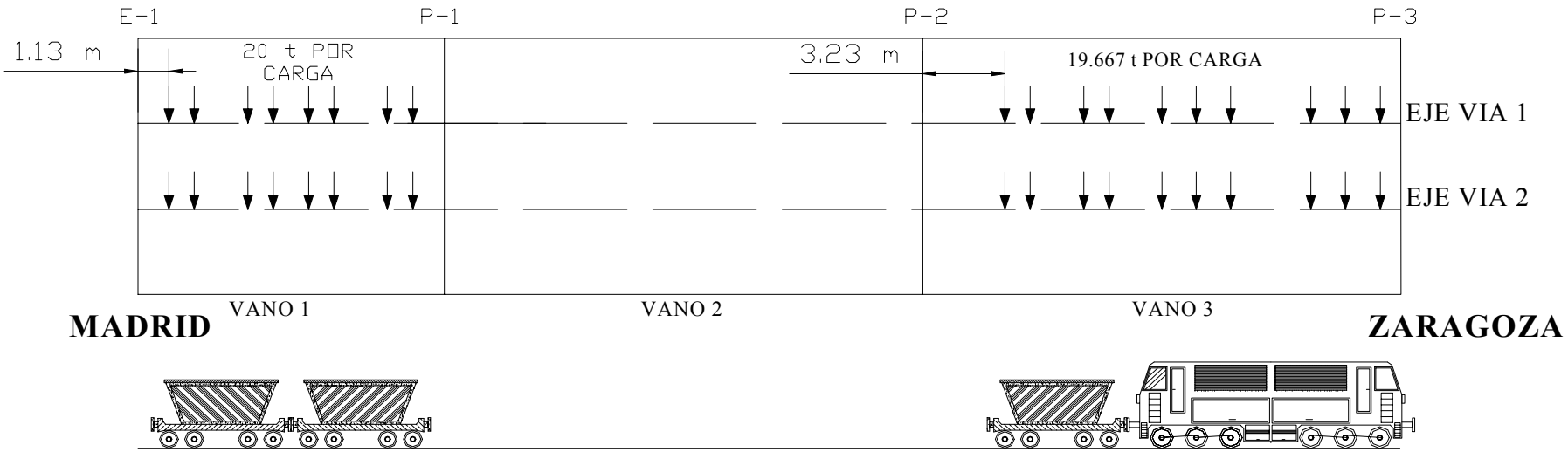
362 V14V15

0.00	0.00	37.96	0.00	0.00	0.00	72.12
4.8E-01	0.00	37.96	0.00	0.00	0.00	54.09
9.5E-01	0.00	37.96	0.00	0.00	0.00	36.06
1.43	0.00	37.96	0.00	0.00	0.00	18.03
1.90	0.00	37.96	0.00	0.00	0.00	0.00

III. TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE LOS APARATOS DE MEDIDA

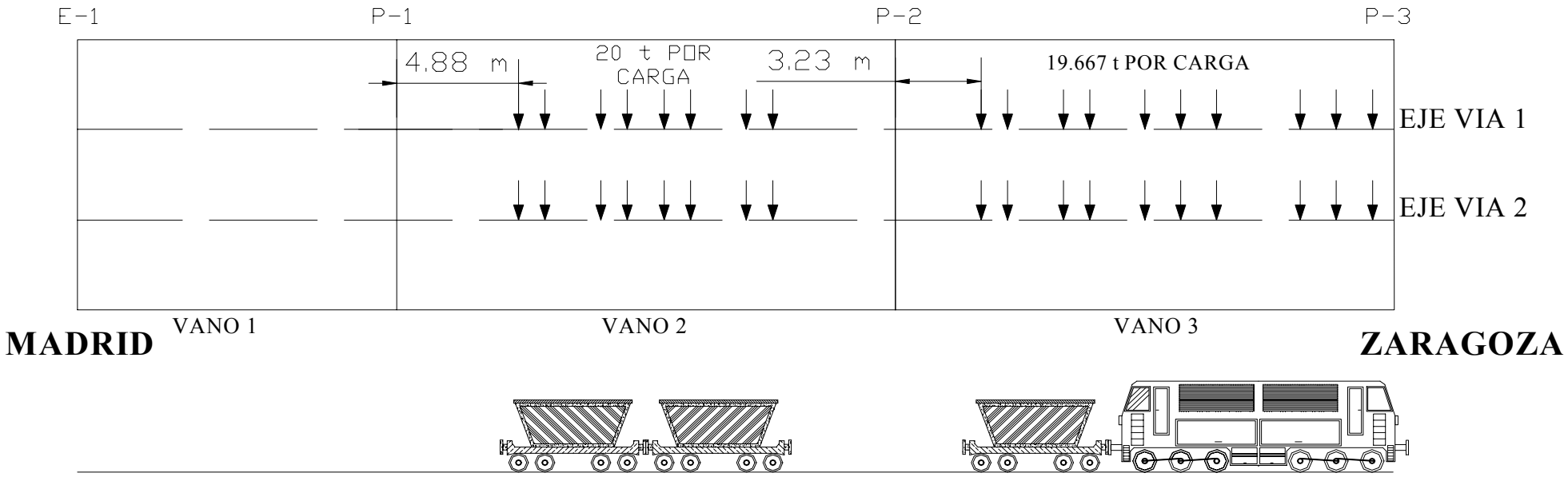
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 1 Y 3



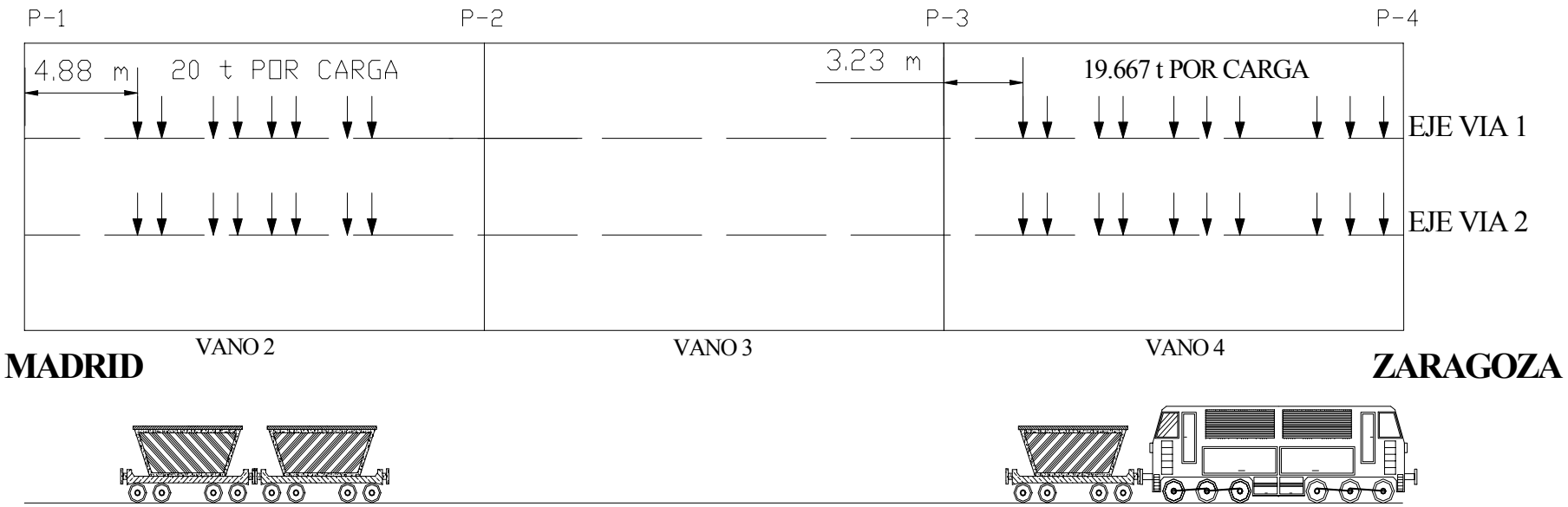
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 2 Y 3



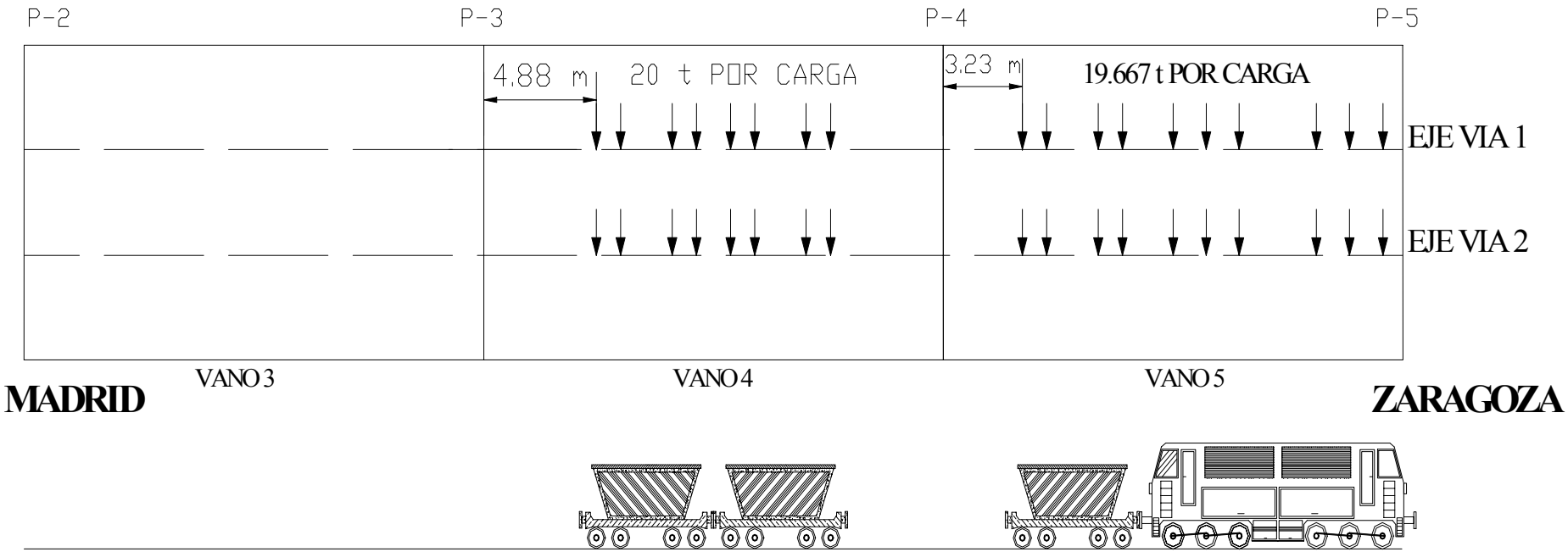
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 2 Y 4



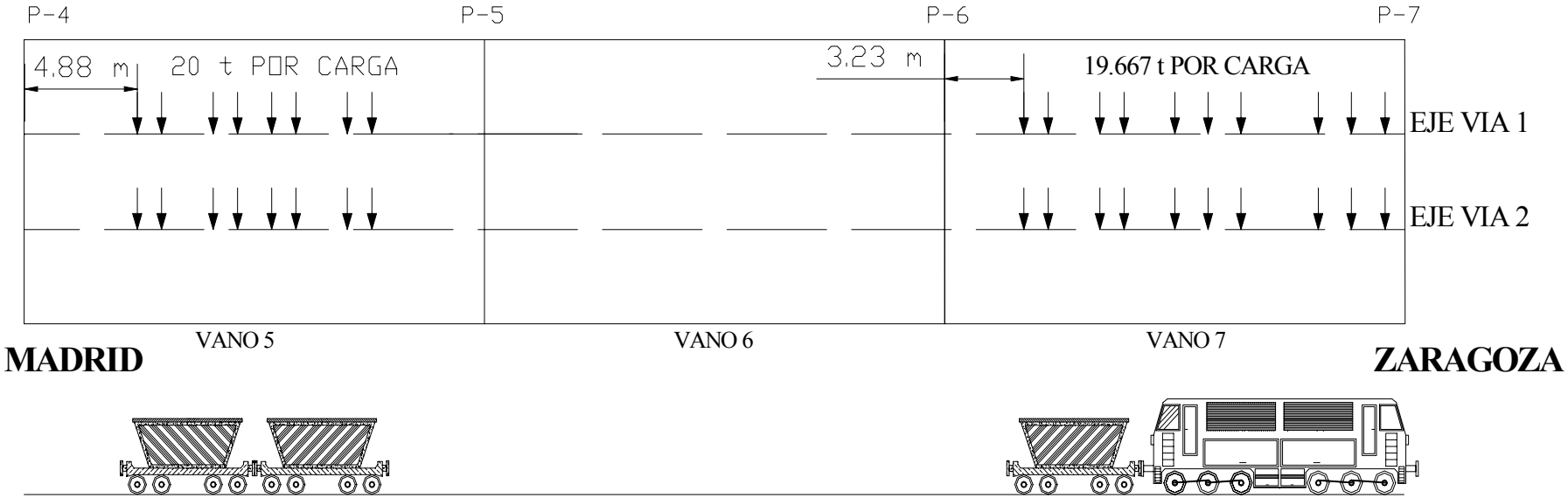
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 4 Y 5



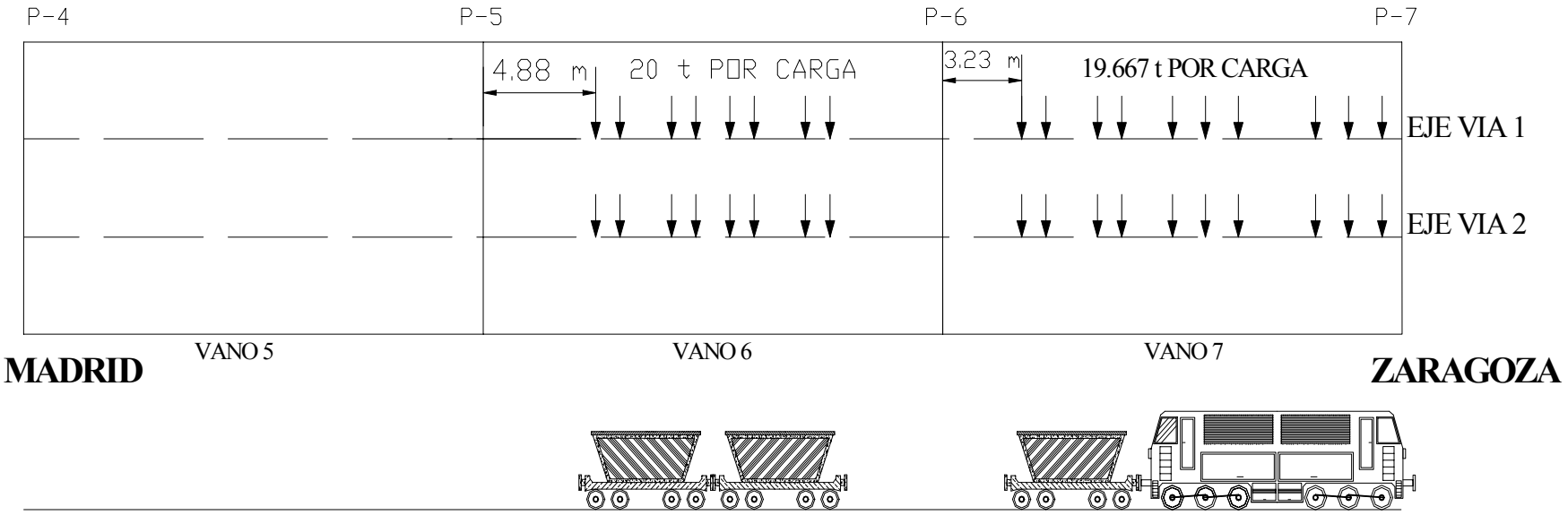
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 5 Y 7



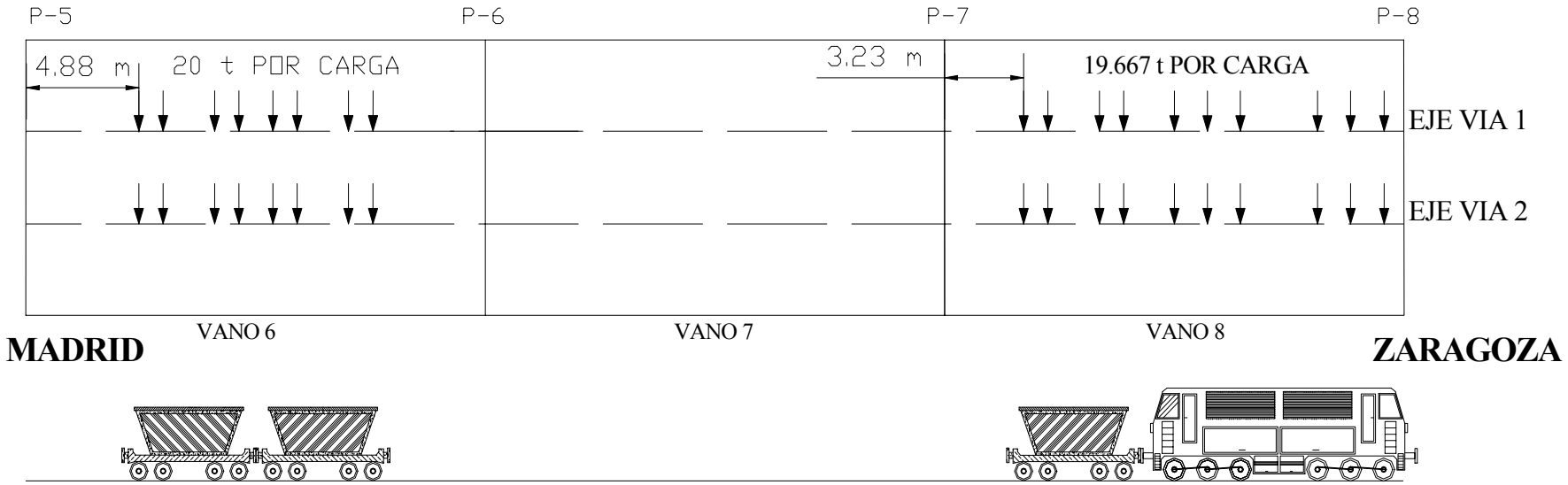
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 6 Y 7



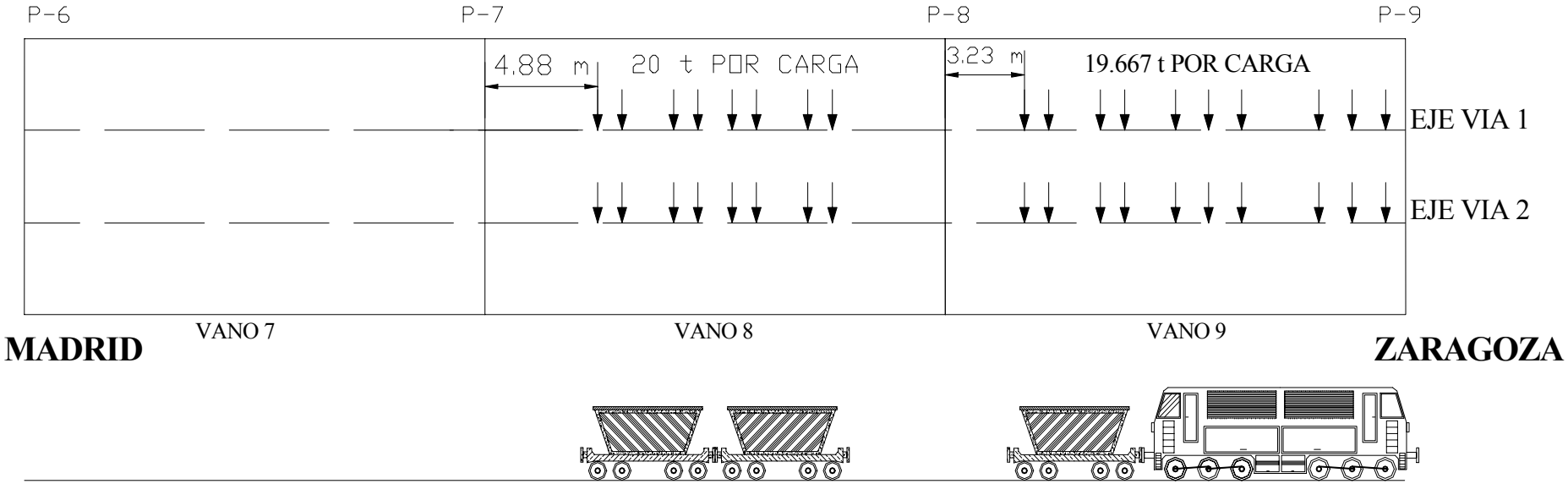
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 6 Y 8



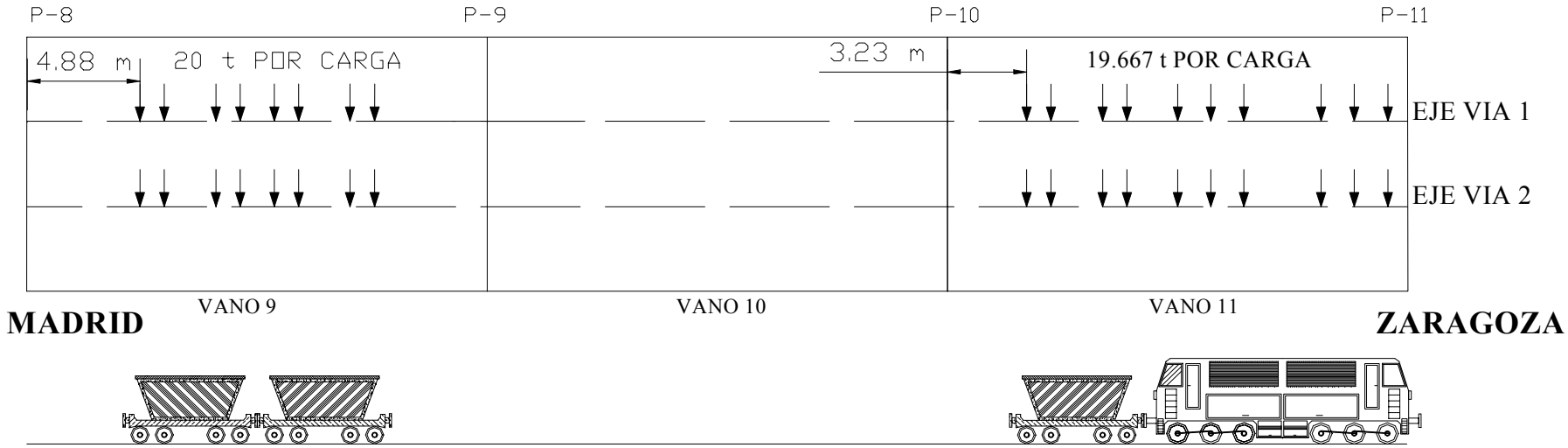
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 8 Y 9



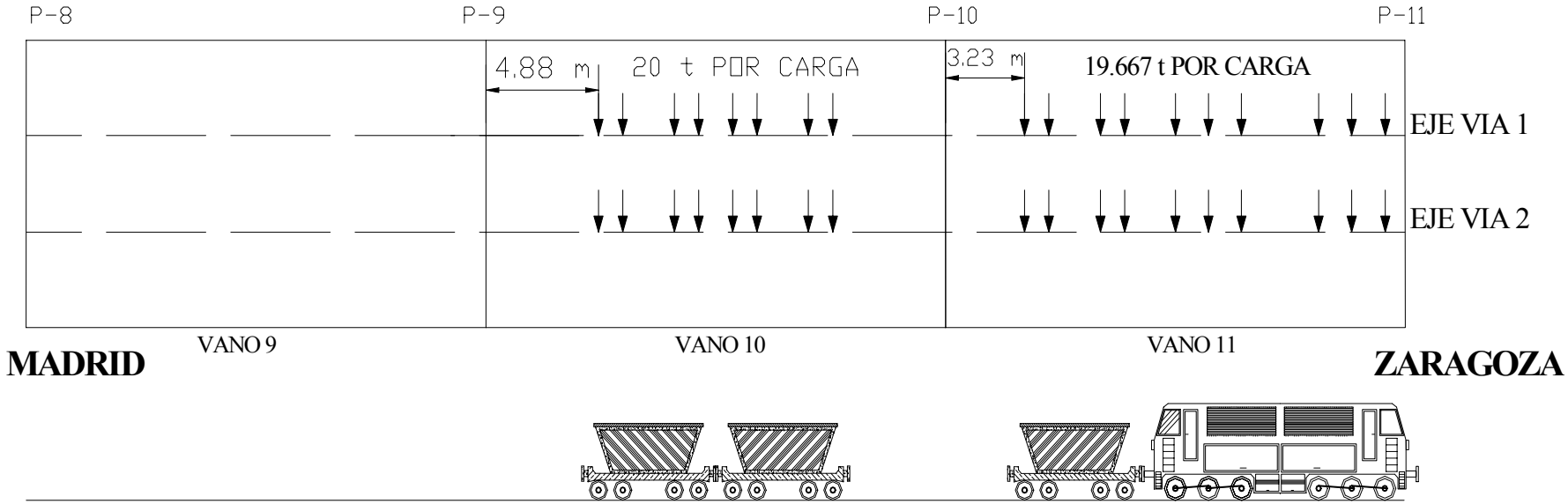
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 9 Y 11



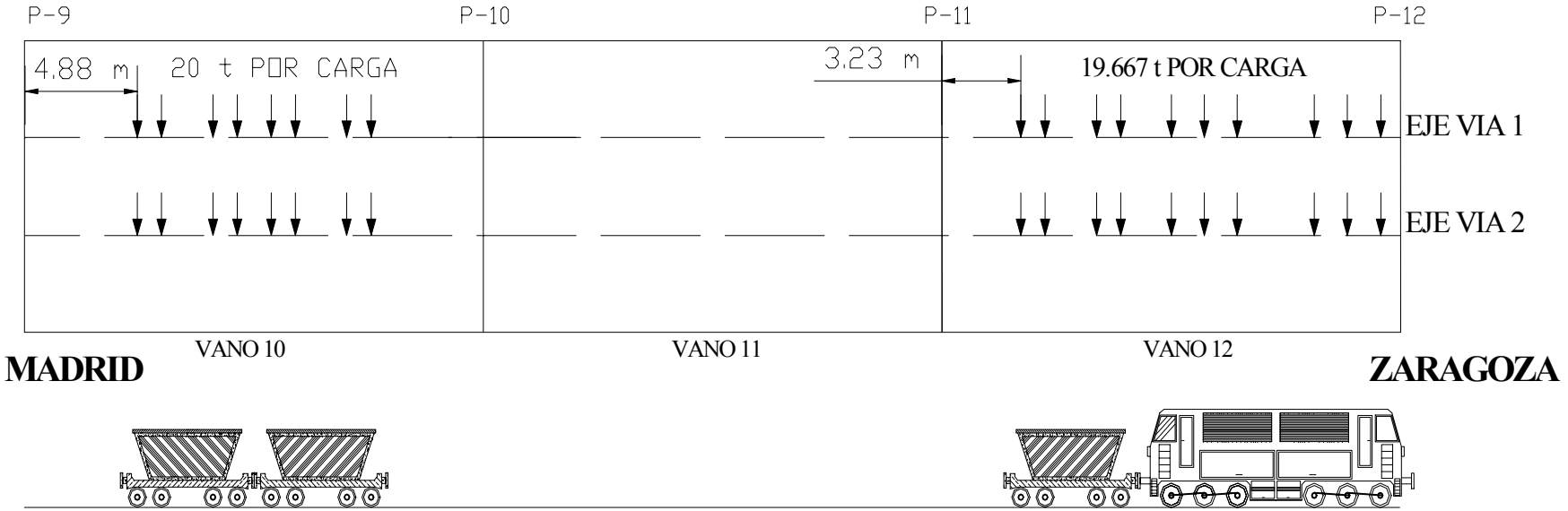
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 10 Y 11



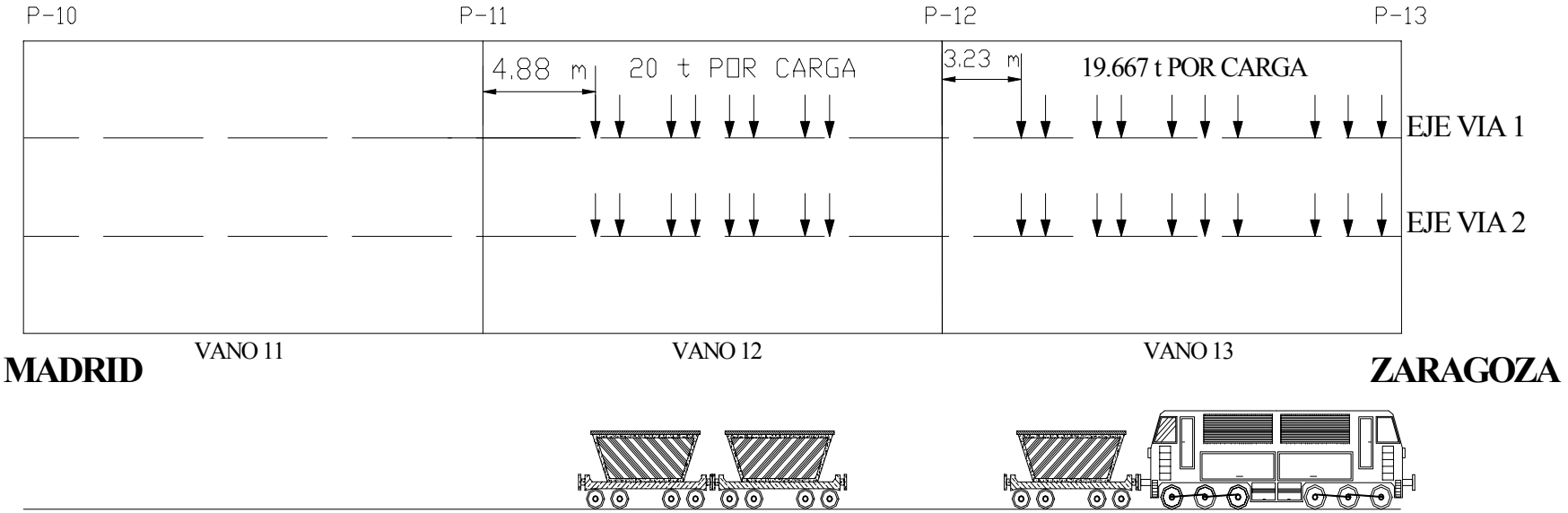
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 10 Y 12



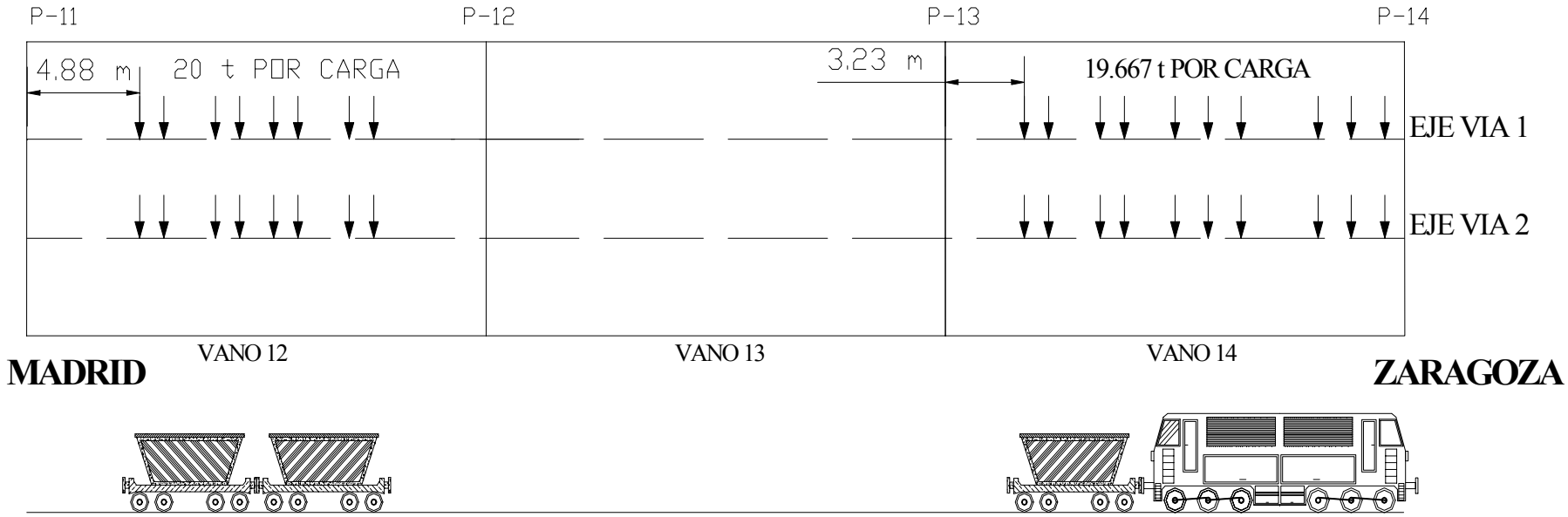
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 12 Y 13



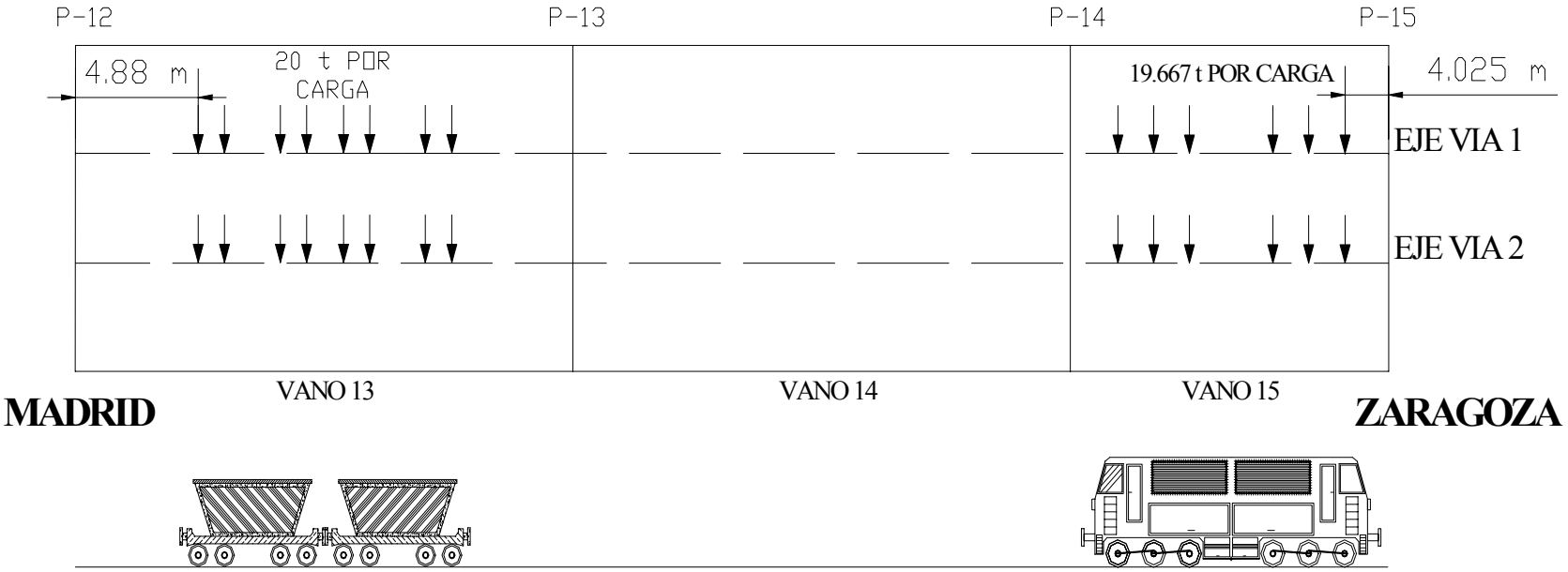
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 12 Y 14



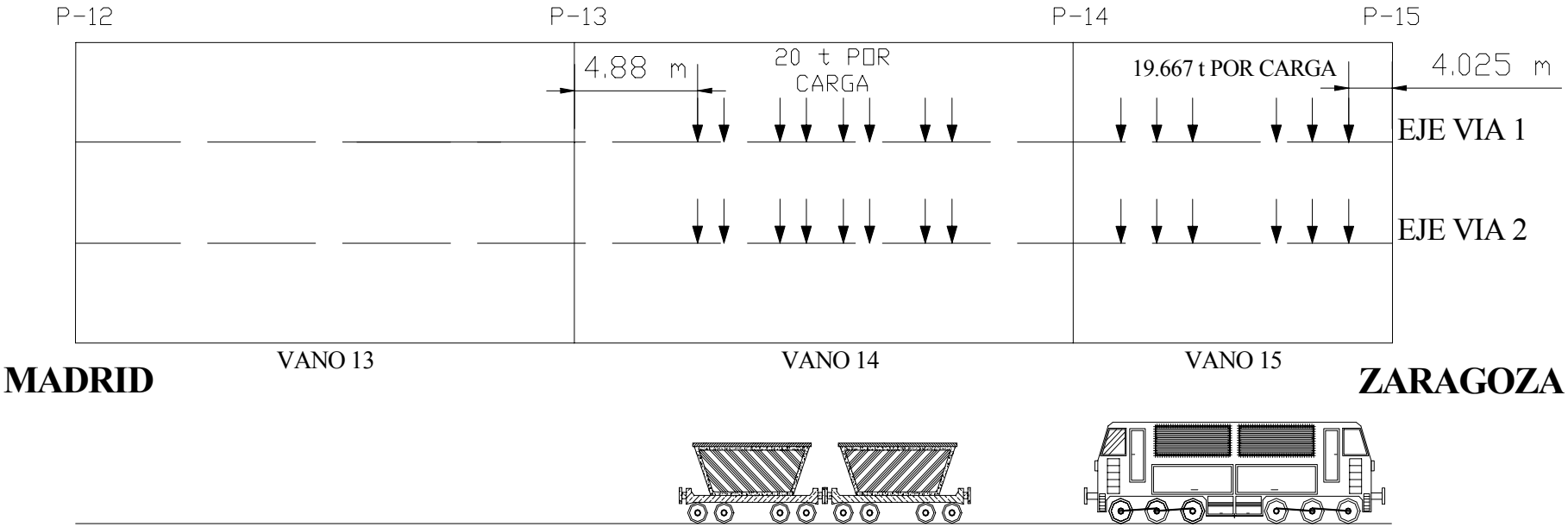
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 13 Y 15



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 14 Y 15



GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ofiteco

CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MADRID-LLEIDA.
BASE DE SALILLAS.

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA ESTRUCTURA 19VIO4-II

TRAMO XIII

NORMALIZADO POR INECO

Junio de 2002

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 (TramoII)

PRIS/07.02/021

GIF
Gestor de
Infraestructuras
Ferroviarias

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04 (Tramo II)

PRIS/07.02/021

INDICE

1. MEMORIA. 2
1.1. INTRODUCCIÓN. 2
1.2. DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA. 3
1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA. 5
1.4. MEDIDAS A REALIZAR. 6
1.4.1. Flechas. 6
1.4.2. Deformaciones unitarias. 7
1.4.3. Otras medidas. 8
1.5. PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO. 9
1.5.1. Pruebas estáticas. 9
1.5.2. Pruebas dinámicas. 14
1.6. PREVISIÓN DE RESULTADOS. 15
1.7. CONCLUSIÓN. 31

ANEJOS :

I. DOCUMENTACION FACILITADA

II. CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

III. FIGURAS

1. MEMORIA.

1.1. INTRODUCCIÓN.

A instancias del GIF, se redacta el presente documento, "Proyecto de Prueba de Carga", referente a la estructura: 19VI04II de la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas, de acuerdo con las especificaciones del Contrato AV 018/00 suscrito con dicho Organismo, cuyo alcance es la realización de las preceptivas pruebas de carga en los puentes y estructuras a recibir por el GIF, previamente a su puesta en servicio.

La redacción del presente Informe, así como el desarrollo de las actividades incluidas en el mismo, atiende a las especificaciones de la "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril", y se ha realizado siguiendo las directrices recogidas en la publicación del M.O.P.U., ***"Pruebas de Carga en Puentes de Ferrocarril"*** (1987), así como las indicadas en el Plan de Actuación de dichas pruebas, redactado por el GIF, e incluido en el Pliego de Bases, con objeto de desarrollar las especificaciones del Contrato.

1.2. DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA.

La estructura objeto de la prueba, 19VI04II, pertenece a la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas.

Dicha estructura es un puente de tramo recto continuo, de hormigón pretensado con una longitud de 1273.7 m entre ejes de apoyos de estribos y construido vano a vano. Dada la gran longitud del puente y los condicionantes de la via, la longitud total se ha dividido en dos tramos:

- El primero con una longitud de 450.85 m, con una distribución de luces de 23.50 + 13 x 31 + 23.50 m, está anclado en el estribo 1 y termina en la pila P-15, donde se dispone una junta de dilatación con el tramo 2.

- El segundo, con una longitud total 822.85 m, con una distribución de luces de 23.50 + 25 x 31 + 23.50 m, se extiende entre la citada pila P-15 y el estribo E-2; en este tramo se dispone un punto fijo sobre la pila especial P-29, siendo libres los extremos sobre pila P-15 y sobre estribo E-2.
  Este segundo tramo es el que es objeto del presente proyecto.

Vano	Luz de cálculo (m)	Ancho del Tablero (m)	Sección
V-1	23.50	14.00	Losa aligerada
V-2 a V-26	31.00	14.00	Losa aligerada
V-27	23.50	14.00	Losa aligerada

Las características resistentes de todos los vanos que componen la estructura son las siguientes:

- La sección del tablero es una losa aligerada de 14.00 m de anchura y 1.90 m de canto aligerada con tres aligeramientos circulares. El núcleo de la sección tiene 6.56 m de anchura y se completa con dos voladizos laterales de 3.72 m y 0.50 m de espesor máximo.

Directamente sobre ésta viga cajón se encuentra situado el balasto, las vías, las barandillas de protección y la catenaria.

El tablero tiene como apoyos extremos la pila P-15 y el estribo E-2 (lado Zaragoza) , que va cimentado mediante pilotes. Las pilas que constituyen los apoyos intermedios se cimentan mediante cuatro (4) pilotes, exceptuando la pila P-29, donde se materializa el punto fijo, que se cimenta mediante 6 pilotes. Cada un de las pilas esta constituida por dos fustes de 1.20 x 1.50 m, unidos por una pantalla de 0.60 m de espesor, menos la pila P-29 constituida por un fuste único de 5.00 x 3.80 m.

El apoyo del tablero tanto en estribos como en pilas se realiza a través de aparatos se apoyo tipo POT, uno unidireccional y otro multidireccional.

Como Anejo Nº I a este documento se acompaña copia de la documentación facilitada referente a la estructura objeto de estudio.

1.3. JUSTIFICACION DE LA CARGA DE LA PRUEBA.

Para la realización de la prueba de carga se ha solicitado a través del G.I.F., la prestación de un total de dos (2) locomotoras y seis (6) tolvas cargadas con balasto, distribuidas en las dos (2) vías de la línea del AVE según configuraciones idénticas para ambas vías, combinadas según las necesidades de las diferentes hipótesis de las pruebas de carga. Las características y dimensiones de los elementos de carga son las siguientes:

- **Locomotora:**
  - Peso total de 118 t
  - Dos (2) bogies de tres (3) ejes, transmitiendo cada eje 19.667 t
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 7.21 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.06 m
  - Separación entre el último eje de la locomotora y el primero de la tolva: 3.27 m
- **Tolva cargada con balasto :**
  - Peso total de 80 T
  - Dos (2) bogies de tres (2) ejes, transmitiendo cada eje 20 T
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 5.4 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 1.80 m

En el Anejo nº III se adjuntan esquemas del tren de cargas.

En la prueba de carga, según se detalla en el Anejo nº II, se obtienen frente a los valores de Proyecto los siguientes porcentajes de esfuerzo (momento flector):

- **Frente a sobrecargas:**
  - Momento + (Vano) = 39.90%
  - Momento – (Pila) = 44.20%
- **Frente a cargas totales:**
  - Momento + (Vano) = 22.40%
  - Momento – (Pila) = 21.73%

MEDIDAS A REALIZAR.

De acuerdo al sistema de instrumentación adoptado para cada vano de la estructura y teniendo en cuenta que en cada uno de ellos se realizarán pruebas estáticas y dinámicas, se exponen a continuación las medidas que se realizarán durante el ensayo de Prueba de Carga.

1.3.1. Flechas.

En cada vano se medirán flechas verticales en ocho (8) puntos del exterior del cajón, cuatro (4) en cada borde del mismo, dos (2) de ellos en apoyos, otro en la sección de 0.50 L y otro en 0.25 L ó 0.75 L.

Para el control de flechas verticales en secciones que no sean de apoyo del tablero (centro y cuartos de luz), se utilizarán flexímetros equipados con sensores de desplazamientos lineales potenciométricos y salida 4:20 mA, utilizando como elemento de transmisión de flechas un hilo de acero inoxidable de 2 mm de diámetro fijado a la cara inferior del tablero. El rango de medida será de 50 mm con una precisión del 0.1%

Para el control de flechas verticales en los apoyos del tablero se utilizarán los mismos sensores potenciométricos de desplazamientos lineales y salida 4:20 mA, montados sobre unos angulares metálicos y palpando directamente sobre las vigas. El rango de medida será también de 50 mm con una precisión del 0.1%.

El control se realizará tanto en las pruebas estáticas como en las dinámicas.

1.3.2. Deformaciones unitarias.

En cada vano se medirán deformaciones unitarias en cuatro (4) puntos de la base interior del cajón, con dos (2) puntos de control en cada lado, localizados en las secciones de 0.50 L y 0.25 L ó 0.75 L

La medición de las deformaciones unitarias se realizará mediante bandas extensométricas directamente adheridas al hormigón, en la fibra interior del cajón y según la dirección longitudinal de la misma, tanto en pruebas estáticas como dinámicas.

1.3.3. Otras medidas.

Durante las pruebas dinámicas, se realizará un registro continuo de vibraciones, en cada vano, mediante un (1) geófono vertical situado en la sección media del tablero correspondiente, con objeto de determinar en dichas pruebas la frecuencia propia de oscilación de la estructura.

Por otro lado, se realizará un control continuo de los parámetros metereológicos más significativos: Temperatura, presión atmosférica, dirección y velocidad del viento, humedad relativa y pluviometría.

1.4. PLAN DE CARGA Y PROGRAMACION DEL ENSAYO.

1.4.1. Pruebas estáticas.

Se realizará una (1) para cada hipótesis de carga, resultando un total de diez (10) pruebas estáticas, colocando el correspondiente tren de cargas en la posición que produce el máximo momento flector. Es decir, cargando las dos (2) vías con una sobrecarga materializada por los siguientes elementos:

Hipótesis	Vano	Vías	Sobrecarga
E-1	V-16	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-17	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-2	V-16	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-17	1 Y 2	Sin carga
	V-18	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-3	V-17	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-18	1 Y 2	Sin carga
	V-19	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-4	V-18	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-19	1 Y 2	Locomotora + tolva

E-5	V-19	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-20	1 Y 2	Sin carga
	V-21	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-6	V-20	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-21	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-7	V-20	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-21	1 Y 2	Sin carga
	V-22	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-8	V-22	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-23	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-9	V-23	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-24	1 Y 2	Sin carga
	V-25	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-10	V-24	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-25	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-11	V-24	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-25	1 Y 2	Sin carga
	V-26	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-12	V-26	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-27	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-13	V-27	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-28	1 Y 2	Sin carga
	V-29	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-14	V-26	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-27	1 Y 2	Locomotora + tolva

E-15	V-27	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-28	1 Y 2	Sin carga
	V-29	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-16	V-28	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-29	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-17	V-28	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-29	1 Y 2	Sin carga
	V-30	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-18	V-29	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-30	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-19	V-30	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-31	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-20	V-31	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-32	1 Y 2	Sin carga
	V-33	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-21	V-32	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-33	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-22	V-32	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-33	1 Y 2	Sin carga
	V-34	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-23	V-34	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-35	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-24	V-13	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-14	1 Y 2	Sin carga
	V-15	1 Y 2	Locomotora + tolva

E-25	V-36	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-37	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-26	V-36	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-37	1 Y 2	Sin carga
	V-38	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-27	V-38	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-39	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-28	V-39	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-40	1 Y 2	Sin carga
	V-41	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-29	V-40	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-41	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-30	V-40	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-41	1 Y 2	Sin carga
	V-42	1 Y 2	Locomotora + tolva
E-31	V-41	1 Y 2	Tolva + tolva
	V-42	1 Y 2	Locomotora + tolva

En el Anejo nº III se adjuntan las mencionadas posiciones de las sobrecargas para cada vano.

Para cada vano, el ensayo de prueba de carga estática se realizará atendiendo a los siguientes escalones:

- Escalón 0: Verificación de conexión y funcionamiento de todos los instrumentos de medida, equilibrado y puesta a cero.

- Escalón 1: Determinación de las lecturas origen estabilizadas de todos los sensores, sin carga en la estructura.

- Escalón 2: Situación o posicionamiento de la carga de prueba, realizándose medidas continuas en intervalos de tiempo entre 5-15 seg.

- Escalón 3: Estabilización de las medidas con la carga de prueba situada, realizándose la medida continua de todos los equipos en intervalos de tiempo entre 5-15 seg hasta su total estabilización, durante un tiempo no inferior a 10 minutos.

- Escalón 4: Descarga de la estructura retirando los vehículos que constituyen el tren de carga. Se realizarán lecturas de forma continua, cada 5-15 seg, de todos los sensores.

- Escalón 5: Estabilización final de las medidas, con la estructura totalmente descargada, realizándose la medida continua de todos los sensores, cada 5-15 seg, hasta alcanzar una recuperación no inferior al 80%, en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga de prueba.

En los escalones de estabilización de carga (Escalón 3) y estabilización de descarga (Escalón 5), aparte de los tiempos indicados, y simultáneamente, se siguieron los siguientes criterios de estabilización:

- En 5 minutos no habrá variaciones superiores a 0,02 mm.

- En el último minuto no habrá cambios superiores a la precisión de medida (0,01 mm).

- Se esperará a obtener recuperaciones finales superiores al 80 % y sirviendo los criterios anteriores. En caso de no alcanzarse dicho tanto por ciento se procederá a realizar un segundo ciclo de carga.

1.4.2. Pruebas dinámicas.

En cada vano, a continuación de la correspondiente prueba estática, se realizarán cinco (5) pruebas de carácter dinámico, realizándose cargando una (1) sola de las vías, con el mismo tren de cargas que el utilizado en la prueba estática en dicha vía. Dichas pruebas dinámicas serán las siguientes:

- **Prueba D-1:** Prueba cuasi-estática (V = 5 Km/h).

- **Prueba D-2:** Prueba a baja velocidad (V = 30 Km/h).

- **Prueba D-3:** Prueba a velocidad media (V = 60 Km/h).

- **Prueba D-4:** Prueba a máxima velocidad (V = 90 Km/h).

- **Prueba D-5:** Prueba de frenado a máxima velocidad (V = 90 Km/h).

Nota: Se prefiere no cargar las dos vías por la imposibilidad de mantener parejos los dos trenes de carga, tanto en velocidad como en frenada.

1.5. PREVISIÓN DE RESULTADOS.

En el Anejo nº II se adjunta la evaluación de flechas y deformaciones que previsiblemente son de esperar durante la prueba de cada vano de la estructura, en los puntos de control considerados.

Asimismo se adjuntan también los cálculos correspondientes a la estimación de la frecuencia fundamental de vibración en cada vano de la estructura, dando como resultado unos límites a dicha estimación.

A continuación se expone el resumen de dichos valores calculados:

PRUEBA ESTÁTICA

HIPÓTESIS E-1 : Vanos 16 y 17

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-16	¼ Lc	-1.22	31.08
V-16	½ Lc	-1.64	23.80
V-16	¾ Lc	-0.9	-7.42
V-17	¼ Lc	-3.27	12.95
V-17	½ Lc	-5.32	66.86
V-17	¾ Lc	-3.74	34.13

- **HIPÓTESIS E-2 : Vanos 16, 17 y 18**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-16	¼ Lc	-2.96	52.10
V-16	½ Lc	-4.05	71.00
V-16	¾ Lc	-2.08	40.90
V-17	¼ Lc	2.39	-27.79
V-17	½ Lc	3.47	-34.39
V-17	¾ Lc	2.74	-41.40
V-18	¼ Lc	5.15	49.52
V-18	½ Lc	-7.35	87.10
V-18	¾ Lc	-4.86	37.88

- **HIPÓTESIS E-3 : Vanos 17, 18 y 19**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-17	¼ Lc	-4.89	41.47
V-17	½ Lc	-7.32	84.80
V-17	¾ Lc	-5.15	52.32
V-18	¼ Lc	3.13	-41.10
V-18	½ Lc	4.24	-41.88
V-18	¾ Lc	3.16	-42.66
V-19	¼ Lc	-5.32	52.80
V-19	½ Lc	-7.53	88.90
V-19	¾ Lc	-4.96	38.20

- **HIPÓTESIS E-4 : Vanos 18 y 19**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-18	¼ Lc	-3.51	38.67
V-18	½ Lc	-4.74	59.40
V-18	¾ Lc	-2.71	4.30
V-19	¼ Lc	-2.89	6.24
V-19	½ Lc	-4.92	63.26
V-19	¾ Lc	-3.52	33.50

- **HIPÓTESIS E-5 : Vanos 19, 20 y 21**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-19	¼ Lc	-5.03	44.15
V-19	½ Lc	-7.47	86.28
V-19	¾ Lc	-5.24	52.59
V-20	¼ Lc	3.16	-41.75
V-20	½ Lc	4.27	-42.24
V-20	¾ Lc	3.18	-42.73
V-21	¼ Lc	-5.33	52.96
V-21	½ Lc	-7.54	88.98
V-21	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-6 : Vanos 20 y 21**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-20	¼ Lc	-3.55	39.31
V-20	½ Lc	-4.78	59.75
V-20	¾ Lc	-2.73	4.37
V-21	¼ Lc	-2.88	6.08
V-21	½ Lc	-4.92	63.18
V-21	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-7 : Vanos 20, 21 y 22**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-20	¼ Lc	-5.04	6.08
V-20	½ Lc	-7.47	86.31
V-20	¾ Lc	-5.24	52.00
V-21	¼ Lc	3.16	-41.73
V-21	½ Lc	4.27	-42.74
V-21	¾ Lc	3.18	-42.73
V-22	¼ Lc	-5.33	52.96
V-22	½ Lc	-7.54	88.98
V-22	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-8 : Vanos 22 y 23**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-22	¼ Lc	-3.55	39.31
V-22	½ Lc	-4.78	59.75
V-22	¾ Lc	-2.73	4.37
V-23	¼ Lc	-2.88	6.08
V-23	½ Lc	-4.92	63.18
V-23	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-9 : Vanos 23, 24 y 25**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-23	¼ Lc	-5.04	44.20
V-23	½ Lc	-7.47	86.31
V-23	¾ Lc	-5.24	52.59
V-24	¼ Lc	3.16	-41.76
V-24	½ Lc	4.27	-44.24
V-24	¾ Lc	1.80	-42.73
V-25	¼ Lc	-5.33	52.96
V-25	½ Lc	-7.54	88.98
V-25	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-10 : Vanos 24 y 25**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-24	¼ Lc	-3.55	38.41
V-24	½ Lc	-4.78	59.75
V-24	¾ Lc	-2.73	4.37
V-25	¼ Lc	-2.88	6.08
V-25	½ Lc	-4.92	63.18
V-25	¾ Lc	-3.52	35.93

- **HIPÓTESIS E-11 : Vanos 24, 25 y 26**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-24	¼ Lc	-5.04	44.20
V-24	½ Lc	-7.47	86.31
V-24	¾ Lc	-5.24	52.39
V-25	¼ Lc	3.16	-41.67
V-25	½ Lc	4.27	-42.24
V-25	¾ Lc	3.18	-42.70
V-26	¼ Lc	-5.33	52.96
V-26	½ Lc	-7.54	88.98
V-26	¾ Lc	-4.97	38.22

- **HIPÓTESIS E-12 : Vanos 26 y 27**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-26	¼ Lc	-3.55	39.31
V-26	½ Lc	-4.78	59.70
V-26	¾ Lc	-2.73	4.37
V-27	¼ Lc	-2.88	6.07
V-27	½ Lc	-4.92	63.18
V-27	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-13 : Vanos 27, 28 y 29**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-27	¼ Lc	-5.03	44.18
V-27	½ Lc	-7.46	86.22
V-27	¾ Lc	-5.23	52.43
V-28	¼ Lc	3.14	-44.18
V-28	½ Lc	4.24	-41.89
V-28	¾ Lc	3.14	-42.08
V-29	¼ Lc	-5.24	52.7
V-29	½ Lc	-7.39	87.51
V-29	¾ Lc	-4.82	35.34

- **HIPÓTESIS E-14 : Vanos 26 y 27**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-26	¼ Lc	-3.55	39.31
V-26	½ Lc	-4.78	59.75
V-26	¾ Lc	-2.73	4.37
V-27	¼ Lc	-2.88	6.08
V-27	½ Lc	-4.92	63.18
V-27	¾ Lc	-3.00	33.49

- **HIPÓTESIS E-15 : Vanos 27, 28 y 29**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-27	¼ Lc	-5.03	44.10
V-27	½ Lc	-7.46	88.22
V-27	¾ Lc	-5.23	52.43
V-28	¼ Lc	3.14	-41.69
V-28	½ Lc	4.24	-41.89
V-28	¾ Lc	3.14	-42.08
V-29	¼ Lc	-5.24	52.70
V-29	½ Lc	-7.39	87.51
V-29	¾ Lc	-4.82	35.34

- **HIPÓTESIS E-16 : Vanos 28 y 29**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-28	¼ Lc	-3.55	39.31
V-28	½ Lc	-4.78	59.75
V-28	¾ Lc	-2.73	4.37
V-29	¼ Lc	-2.88	6.08
V-29	½ Lc	-4.22	63.18
V-29	¾ Lc	-3.52	33.49

- **HIPÓTESIS E-17 : Vanos 28, 29 y 30**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-28	¼ Lc	-5.04	44.20
V-28	½ Lc	-7.47	86.31
V-28	¾ Lc	-5.24	52.6
V-29	¼ Lc	3.16	-41.76
V-29	½ Lc	4.28	-42.27
V-29	¾ Lc	3.18	-42.77
V-30	¼ Lc	-3.33	52.94
V-30	½ Lc	-7.55	89.00
V-30	¾ Lc	-4.98	38.27

- **HIPÓTESIS E-18 : Vanos 29 y 30**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-29	¼ Lc	0.31	39.62
V-29	½ Lc	-4.82	61.14
V-29	¾ Lc	-2.70	1.35
V-30	¼ Lc	-2.92	6.34
V-30	½ Lc	-4.95	63.33
V-30	¾ Lc	-3.54	33.53

- **HIPÓTESIS E-19 : Vanos 30 y 31**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-30	¼ Lc	-3.56	39.28
V-30	½ Lc	-4.80	59.85
V-30	¾ Lc	-2.79	4.54
V-31	¼ Lc	-2.90	6.22
V-31	½ Lc	-4.91	63.17
V-31	¾ Lc	-3.49	33.30

HIPÓTESIS E-20 : Vanos 31, 32 y 33

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-31	¼ Lc	-5.05	44.28
V-31	½ Lc	-7.47	86.32
V-31	¾ Lc	-5.22	52.54
V-32	¼ Lc	3.19	-41.83
V-32	½ Lc	4.30	-42.27
V-32	¾ Lc	3.21	-42.70
V-33	¼ Lc	-5.29	52.98
V-33	½ Lc	-5.50	88.95
V-33	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-21: Vanos 32 y 33**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-32	¼ Lc	-3.51	39.32
V-32	½ Lc	-4.73	59.71
V-32	¾ Lc	-2.67	4.28
V-33	¼ Lc	-2.81	5.9
V-33	½ Lc	-4.86	63.11
V-33	¾ Lc	-3.47	33.45

HIPÓTESIS E-22: Vanos 32, 33 y 34

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-32	¼ Lc	-5.00	44.14
V-32	½ Lc	-7.44	86.28
V-32	¾ Lc	-5.21	52.59
V-33	¼ Lc	3.19	-41.73
V-33	½ Lc	4.30	-42.21
V-33	¾ Lc	3.21	-42.69
V-34	¼ Lc	-5.29	52.96
V-34	½ Lc	-7.50	88.93
V-34	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-23: Vanos 34 y 35**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-34	¼ Lc	-3.51	39.31
V-34	½ Lc	-4.70	59.70
V-34	¾ Lc	-3.67	4.28
V-35	¼ Lc	-2.81	5.98
V-35	½ Lc	-4.86	63.11
V-35	¾ Lc	-3.47	33.45

HIPÓTESIS E-24: Vanos 35, 36 y 37

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-35	¼ Lc	-5.00	43.94
V-35	½ Lc	-7.44	86.27
V-35	¾ Lc	-5.21	52.59
V-36	¼ Lc	3.19	-41.72
V-36	½ Lc	4.30	-42.21
V-36	¾ Lc	3.21	-42.69
V-37	¼ Lc	-5.29	52.96
V-37	½ Lc	-7.50	88.93
V-37	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-25: Vanos 36 y 37**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-36	¼ Lc	-3.51	39.31
V-36	½ Lc	-4.73	59.70
V-36	¾ Lc	-2.67	4.28
V-37	¼ Lc	-2.81	5.98
V-37	½ Lc	-4.86	63.11
V-37	¾ Lc	-3.47	33.45

HIPÓTESIS E-26: Vanos 36, 37 y 38

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-36	¼ Lc	-5.00	44.12
V-36	½ Lc	-7.44	86.27
V-36	¾ Lc	-5.21	52.59
V-37	¼ Lc	3.19	-41.72
V-37	½ Lc	4.30	-42.21
V-37	¾ Lc	3.21	-42.69
V-38	¼ Lc	-5.29	52.96
V-38	½ Lc	-7.50	88.93
V-38	¾ Lc	-4.92	38.12

- **HIPÓTESIS E-27: Vanos 38 y 39**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-38	¼ Lc	-3.51	39.31
V-38	½ Lc	-4.73	59.70
V-38	¾ Lc	-2.67	4.28
V-39	¼ Lc	-2.81	5.9
V-39	½ Lc	-4.86	63.10
V-39	¾ Lc	-3.47	33.44

HIPÓTESIS E-28: Vanos 39, 40 y 41

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-39	¼ Lc	-5.00	44.11
V-39	½ Lc	-7.43	86.18
V-39	¾ Lc	-5.20	52.53
V-40	¼ Lc	3.17	-41.66
V-40	½ Lc	4.26	-41.84
V-40	¾ Lc	3.17	-42.03
V-41	¼ Lc	-5.21	52.69
V-41	½ Lc	-7.34	87.45
V-41	¾ Lc	-4.7	35.42

- **HIPÓTESIS E-29: Vanos 40 y 41**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-40	¼ Lc	-3.52	39.35
V-40	½ Lc	-4.75	59.96
V-40	¾ Lc	-2.69	4.74
V-41	¼ Lc	-2.75	5.79
V-41	½ Lc	-4.75	62.06
V-41	¾ Lc	-3.36	31.53

HIPÓTESIS E-30: Vanos 40, 41 y 42

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-40	¼ Lc	-4.86	43.69
V-40	½ Lc	-7.19	83.86
V-40	¾ Lc	-4.98	48.20
V-41	¼ Lc	2.63	-39.95
V-41	½ Lc	3.28	-32.29
V-41	¾ Lc	2.24	-24.63
V-42	¼ Lc	-2.49	43.48
V-42	½ Lc	-3.45	56.57
V-42	¾ Lc	-2.61	51.97

- **HIPÓTESIS E-30: Vanos 41 y 42**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-41	¼ Lc	-3.97	40.77
V-41	½ Lc	-5.56	71.12
V-41	¾ Lc	-3.46	19.12
V-42	¼ Lc	-0.68	-11.11
V-42	½ Lc	-1.32	20.17
V-42	¾ Lc	-1.27	33.17

PRUEBAS DINÁMICAS

- **FRECUENCIAS**

La frecuencia natural de vibración de los tableros estará comprendida entre los siguientes valores: 2.16 Hz y 3.08 Hz

1.6. CONCLUSIÓN.

El presente documento consta de 31 hojas correlativamente numeradas, así como de tres Anejos sin numerar titulados:

I: DOCUMENTACION FACILITADA

II: CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

III: FIGURAS

Madrid, Enero de 2002

EL JEFE DE LA SECCION DE ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS

Fdo. Antonio Gutiérrez Abella
Ingeniero de Minas

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04II

ANEJOS

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04II

I. DOCUMENTACION FACILITADA

CONTRATO DE CONSULTOTRÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MADRID-LLEIDA
BASE DE SALILLAS
AV 018/00

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04II

NOTA: La información que se adjunta en el presente informe ha sido obtenida a partir de los datos contenidos en el CD facilitado por el GIF.

II. CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V16V17	ADD				V16V17
		TTV16	1.0000	COMBO	
		LTV17	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	-3.116E-05	1.249E-04	0.0000
2	V16V17	0.0000	0.0000	-7.161E-04	0.0000	1.521E-04	0.0000
3	V16V17	0.0000	0.0000	-1.229E-03	0.0000	1.256E-04	0.0000
4	V16V17	0.0000	0.0000	-1.597E-03	0.0000	6.125E-05	0.0000
5	V16V17	0.0000	0.0000	-1.647E-03	0.0000	-1.952E-05	0.0000
6	V16V17	0.0000	0.0000	-1.417E-03	0.0000	-8.415E-05	0.0000
7	V16V17	0.0000	0.0000	-9.645E-04	0.0000	-1.001E-04	0.0000
8	V16V17	0.0000	0.0000	-5.565E-04	0.0000	-4.584E-05	0.0000
9	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	-8.464E-05	9.446E-05	0.0000
10	V16V17	0.0000	0.0000	-1.639E-03	0.0000	3.177E-04	0.0000
11	V16V17	0.0000	0.0000	-3.272E-03	0.0000	3.471E-04	0.0000
12	V16V17	0.0000	0.0000	-4.683E-03	0.0000	2.348E-04	0.0000
13	V16V17	0.0000	0.0000	-5.322E-03	0.0000	3.346E-05	0.0000
14	V16V17	0.0000	0.0000	-4.978E-03	0.0000	-1.873E-04	0.0000
15	V16V17	0.0000	0.0000	-3.741E-03	0.0000	-3.483E-04	0.0000
16	V16V17	0.0000	0.0000	-2.046E-03	0.0000	-4.170E-04	0.0000
17	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	-4.470E-05	-3.597E-04	0.0000
18	V16V17	0.0000	0.0000	9.085E-04	0.0000	-2.253E-04	0.0000
19	V16V17	0.0000	0.0000	1.515E-03	0.0000	-1.134E-04	0.0000
20	V16V17	0.0000	0.0000	1.731E-03	0.0000	-2.399E-05	0.0000
21	V16V17	0.0000	0.0000	1.644E-03	0.0000	4.283E-05	0.0000
22	V16V17	0.0000	0.0000	1.342E-03	0.0000	8.710E-05	0.0000
23	V16V17	0.0000	0.0000	9.126E-04	0.0000	1.088E-04	0.0000
24	V16V17	0.0000	0.0000	4.425E-04	0.0000	1.080E-04	0.0000

25	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	4.905E-06	8.463E-05	0.0000
26	V16V17	0.0000	0.0000	-2.349E-04	0.0000	5.267E-05	0.0000
27	V16V17	0.0000	0.0000	-3.755E-04	0.0000	2.609E-05	0.0000
28	V16V17	0.0000	0.0000	-4.236E-04	0.0000	4.883E-06	0.0000
29	V16V17	0.0000	0.0000	-3.999E-04	0.0000	-1.094E-05	0.0000
30	V16V17	0.0000	0.0000	-3.253E-04	0.0000	-2.139E-05	0.0000
31	V16V17	0.0000	0.0000	-2.207E-04	0.0000	-2.646E-05	0.0000
32	V16V17	0.0000	0.0000	-1.068E-04	0.0000	-2.615E-05	0.0000
33	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	-1.173E-06	-2.046E-05	0.0000
34	V16V17	0.0000	0.0000	5.683E-05	0.0000	-1.273E-05	0.0000
35	V16V17	0.0000	0.0000	9.083E-05	0.0000	-6.305E-06	0.0000
36	V16V17	0.0000	0.0000	1.024E-04	0.0000	-1.179E-06	0.0000
37	V16V17	0.0000	0.0000	9.671E-05	0.0000	2.647E-06	0.0000
38	V16V17	0.0000	0.0000	7.867E-05	0.0000	5.173E-06	0.0000
39	V16V17	0.0000	0.0000	5.336E-05	0.0000	6.398E-06	0.0000
40	V16V17	0.0000	0.0000	2.583E-05	0.0000	6.323E-06	0.0000
41	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.947E-06	0.0000
42	V16V17	0.0000	0.0000	-1.374E-05	0.0000	3.079E-06	0.0000
43	V16V17	0.0000	0.0000	-2.196E-05	0.0000	1.525E-06	0.0000
44	V16V17	0.0000	0.0000	-2.477E-05	0.0000	0.0000	0.0000
45	V16V17	0.0000	0.0000	-2.339E-05	0.0000	0.0000	0.0000
46	V16V17	0.0000	0.0000	-1.902E-05	0.0000	-1.251E-06	0.0000
47	V16V17	0.0000	0.0000	-1.290E-05	0.0000	-1.547E-06	0.0000
48	V16V17	0.0000	0.0000	-6.247E-06	0.0000	-1.529E-06	0.0000
49	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.196E-06	0.0000
50	V16V17	0.0000	0.0000	3.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
51	V16V17	0.0000	0.0000	5.311E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	V16V17	0.0000	0.0000	5.990E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V16V17	0.0000	0.0000	5.655E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V16V17	0.0000	0.0000	4.600E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V16V17	0.0000	0.0000	3.120E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V16V17	0.0000	0.0000	1.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
57	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V16V17	0.0000	0.0000	-1.284E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V16V17	0.0000	0.0000	-1.448E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V16V17	0.0000	0.0000	-1.367E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V16V17	0.0000	0.0000	-1.112E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V16V17	0.0000	0.0000	-1.013E-04	0.0000	1.249E-04	0.0000
219	V16V17	0.0000	0.0000	-7.161E-04	0.0000	1.521E-04	0.0000
220	V16V17	0.0000	0.0000	-1.229E-03	0.0000	1.256E-04	0.0000
221	V16V17	0.0000	0.0000	-1.597E-03	0.0000	6.125E-05	0.0000
222	V16V17	0.0000	0.0000	-1.647E-03	0.0000	-1.952E-05	0.0000
223	V16V17	0.0000	0.0000	-1.417E-03	0.0000	-8.415E-05	0.0000
224	V16V17	0.0000	0.0000	-9.645E-04	0.0000	-1.001E-04	0.0000
225	V16V17	0.0000	0.0000	-5.565E-04	0.0000	-4.584E-05	0.0000
226	V16V17	0.0000	0.0000	-3.313E-04	0.0000	9.446E-05	0.0000
227	V16V17	0.0000	0.0000	-1.639E-03	0.0000	3.177E-04	0.0000
228	V16V17	0.0000	0.0000	-3.272E-03	0.0000	3.471E-04	0.0000
229	V16V17	0.0000	0.0000	-4.683E-03	0.0000	2.348E-04	0.0000
230	V16V17	0.0000	0.0000	-5.322E-03	0.0000	3.346E-05	0.0000
231	V16V17	0.0000	0.0000	-4.978E-03	0.0000	-1.873E-04	0.0000
232	V16V17	0.0000	0.0000	-3.741E-03	0.0000	-3.483E-04	0.0000
233	V16V17	0.0000	0.0000	-2.046E-03	0.0000	-4.170E-04	0.0000
234	V16V17	0.0000	0.0000	-1.750E-04	0.0000	-3.597E-04	0.0000
235	V16V17	0.0000	0.0000	9.085E-04	0.0000	-2.253E-04	0.0000
236	V16V17	0.0000	0.0000	1.515E-03	0.0000	-1.134E-04	0.0000
237	V16V17	0.0000	0.0000	1.731E-03	0.0000	-2.399E-05	0.0000
238	V16V17	0.0000	0.0000	1.644E-03	0.0000	4.283E-05	0.0000
239	V16V17	0.0000	0.0000	1.342E-03	0.0000	8.710E-05	0.0000
240	V16V17	0.0000	0.0000	9.126E-04	0.0000	1.088E-04	0.0000
241	V16V17	0.0000	0.0000	4.425E-04	0.0000	1.080E-04	0.0000
242	V16V17	0.0000	0.0000	1.920E-05	0.0000	8.463E-05	0.0000
243	V16V17	0.0000	0.0000	-2.349E-04	0.0000	5.267E-05	0.0000

244	V16V17	0.0000	0.0000	-3.755E-04	0.0000	2.609E-05	0.0000
245	V16V17	0.0000	0.0000	-4.236E-04	0.0000	4.883E-06	0.0000
246	V16V17	0.0000	0.0000	-3.999E-04	0.0000	-1.094E-05	0.0000
247	V16V17	0.0000	0.0000	-3.253E-04	0.0000	-2.139E-05	0.0000
248	V16V17	0.0000	0.0000	-2.207E-04	0.0000	-2.646E-05	0.0000
249	V16V17	0.0000	0.0000	-1.068E-04	0.0000	-2.615E-05	0.0000
250	V16V17	0.0000	0.0000	-4.591E-06	0.0000	-2.046E-05	0.0000
251	V16V17	0.0000	0.0000	5.683E-05	0.0000	-1.273E-05	0.0000
252	V16V17	0.0000	0.0000	9.083E-05	0.0000	-6.305E-06	0.0000
253	V16V17	0.0000	0.0000	1.024E-04	0.0000	-1.179E-06	0.0000
254	V16V17	0.0000	0.0000	9.671E-05	0.0000	2.647E-06	0.0000
255	V16V17	0.0000	0.0000	7.867E-05	0.0000	5.173E-06	0.0000
256	V16V17	0.0000	0.0000	5.336E-05	0.0000	6.398E-06	0.0000
257	V16V17	0.0000	0.0000	2.583E-05	0.0000	6.323E-06	0.0000
258	V16V17	0.0000	0.0000	1.110E-06	0.0000	4.947E-06	0.0000
259	V16V17	0.0000	0.0000	-1.374E-05	0.0000	3.079E-06	0.0000
260	V16V17	0.0000	0.0000	-2.196E-05	0.0000	1.525E-06	0.0000
261	V16V17	0.0000	0.0000	-2.477E-05	0.0000	0.0000	0.0000
262	V16V17	0.0000	0.0000	-2.339E-05	0.0000	0.0000	0.0000
263	V16V17	0.0000	0.0000	-1.902E-05	0.0000	-1.251E-06	0.0000
264	V16V17	0.0000	0.0000	-1.290E-05	0.0000	-1.547E-06	0.0000
265	V16V17	0.0000	0.0000	-6.247E-06	0.0000	-1.529E-06	0.0000
266	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.196E-06	0.0000
267	V16V17	0.0000	0.0000	3.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
268	V16V17	0.0000	0.0000	5.311E-06	0.0000	0.0000	0.0000
269	V16V17	0.0000	0.0000	5.990E-06	0.0000	0.0000	0.0000
270	V16V17	0.0000	0.0000	5.655E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V16V17	0.0000	0.0000	4.600E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V16V17	0.0000	0.0000	3.120E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V16V17	0.0000	0.0000	1.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
274	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V16V17	0.0000	0.0000	-1.284E-06	0.0000	0.0000	0.0000
277	V16V17	0.0000	0.0000	-1.448E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V16V17	0.0000	0.0000	-1.367E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V16V17	0.0000	0.0000	-1.112E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	3.116E-05	1.249E-04	0.0000
436	V16V17	0.0000	0.0000	-7.161E-04	0.0000	1.521E-04	0.0000
437	V16V17	0.0000	0.0000	-1.229E-03	0.0000	1.256E-04	0.0000
438	V16V17	0.0000	0.0000	-1.597E-03	0.0000	6.125E-05	0.0000
439	V16V17	0.0000	0.0000	-1.647E-03	0.0000	-1.952E-05	0.0000
440	V16V17	0.0000	0.0000	-1.417E-03	0.0000	-8.415E-05	0.0000
441	V16V17	0.0000	0.0000	-9.645E-04	0.0000	-1.001E-04	0.0000
442	V16V17	0.0000	0.0000	-5.565E-04	0.0000	-4.584E-05	0.0000
443	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	8.464E-05	9.446E-05	0.0000
444	V16V17	0.0000	0.0000	-1.639E-03	0.0000	3.177E-04	0.0000
445	V16V17	0.0000	0.0000	-3.272E-03	0.0000	3.471E-04	0.0000
446	V16V17	0.0000	0.0000	-4.683E-03	0.0000	2.348E-04	0.0000
447	V16V17	0.0000	0.0000	-5.322E-03	0.0000	3.346E-05	0.0000
448	V16V17	0.0000	0.0000	-4.978E-03	0.0000	-1.873E-04	0.0000
449	V16V17	0.0000	0.0000	-3.741E-03	0.0000	-3.483E-04	0.0000
450	V16V17	0.0000	0.0000	-2.046E-03	0.0000	-4.170E-04	0.0000
451	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	4.470E-05	-3.597E-04	0.0000
452	V16V17	0.0000	0.0000	9.085E-04	0.0000	-2.253E-04	0.0000
453	V16V17	0.0000	0.0000	1.515E-03	0.0000	-1.134E-04	0.0000
454	V16V17	0.0000	0.0000	1.731E-03	0.0000	-2.399E-05	0.0000
455	V16V17	0.0000	0.0000	1.644E-03	0.0000	4.283E-05	0.0000
456	V16V17	0.0000	0.0000	1.342E-03	0.0000	8.710E-05	0.0000
457	V16V17	0.0000	0.0000	9.126E-04	0.0000	1.088E-04	0.0000
458	V16V17	0.0000	0.0000	4.425E-04	0.0000	1.080E-04	0.0000
459	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	-4.905E-06	8.463E-05	0.0000
460	V16V17	0.0000	0.0000	-2.349E-04	0.0000	5.267E-05	0.0000
461	V16V17	0.0000	0.0000	-3.755E-04	0.0000	2.609E-05	0.0000
462	V16V17	0.0000	0.0000	-4.236E-04	0.0000	4.883E-06	0.0000

463	V16V17	0.0000	0.0000	-3.999E-04	0.0000	-1.094E-05	0.0000
464	V16V17	0.0000	0.0000	-3.253E-04	0.0000	-2.139E-05	0.0000
465	V16V17	0.0000	0.0000	-2.207E-04	0.0000	-2.646E-05	0.0000
466	V16V17	0.0000	0.0000	-1.068E-04	0.0000	-2.615E-05	0.0000
467	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	1.173E-06	-2.046E-05	0.0000
468	V16V17	0.0000	0.0000	5.683E-05	0.0000	-1.273E-05	0.0000
469	V16V17	0.0000	0.0000	9.083E-05	0.0000	-6.305E-06	0.0000
470	V16V17	0.0000	0.0000	1.024E-04	0.0000	-1.179E-06	0.0000
471	V16V17	0.0000	0.0000	9.671E-05	0.0000	2.647E-06	0.0000
472	V16V17	0.0000	0.0000	7.867E-05	0.0000	5.173E-06	0.0000
473	V16V17	0.0000	0.0000	5.336E-05	0.0000	6.398E-06	0.0000
474	V16V17	0.0000	0.0000	2.583E-05	0.0000	6.323E-06	0.0000
475	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.947E-06	0.0000
476	V16V17	0.0000	0.0000	-1.374E-05	0.0000	3.079E-06	0.0000
477	V16V17	0.0000	0.0000	-2.196E-05	0.0000	1.525E-06	0.0000
478	V16V17	0.0000	0.0000	-2.477E-05	0.0000	0.0000	0.0000
479	V16V17	0.0000	0.0000	-2.339E-05	0.0000	0.0000	0.0000
480	V16V17	0.0000	0.0000	-1.902E-05	0.0000	-1.251E-06	0.0000
481	V16V17	0.0000	0.0000	-1.290E-05	0.0000	-1.547E-06	0.0000
482	V16V17	0.0000	0.0000	-6.247E-06	0.0000	-1.529E-06	0.0000
483	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.196E-06	0.0000
484	V16V17	0.0000	0.0000	3.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
485	V16V17	0.0000	0.0000	5.311E-06	0.0000	0.0000	0.0000
486	V16V17	0.0000	0.0000	5.990E-06	0.0000	0.0000	0.0000
487	V16V17	0.0000	0.0000	5.655E-06	0.0000	0.0000	0.0000
488	V16V17	0.0000	0.0000	4.600E-06	0.0000	0.0000	0.0000
489	V16V17	0.0000	0.0000	3.120E-06	0.0000	0.0000	0.0000
490	V16V17	0.0000	0.0000	1.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
491	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V16V17	0.0000	0.0000	-1.284E-06	0.0000	0.0000	0.0000
494	V16V17	0.0000	0.0000	-1.448E-06	0.0000	0.0000	0.0000
495	V16V17	0.0000	0.0000	-1.367E-06	0.0000	0.0000	0.0000
496	V16V17	0.0000	0.0000	-1.112E-06	0.0000	0.0000	0.0000
497	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V16V17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V16V17							
		0.00	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	26.71
		9.5E-01	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	53.43
		1.43	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	80.14
		1.90	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	106.86
2	V16V17							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V16V17							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V16V17							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V16V17							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V16V17							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V16V17							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V16V17

0.00	0.00	-203.72	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-203.72	0.00	0.00	0.00	96.77
9.5E-01	0.00	-203.72	0.00	0.00	0.00	193.53
1.43	0.00	-203.72	0.00	0.00	0.00	290.30
1.90	0.00	-203.72	0.00	0.00	0.00	387.06

10 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V16V17

0.00	0.00	-107.58	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-107.58	0.00	0.00	0.00	51.10
9.5E-01	0.00	-107.58	0.00	0.00	0.00	102.20
1.42	0.00	-107.58	0.00	0.00	0.00	153.30
1.90	0.00	-107.58	0.00	0.00	0.00	204.39

18 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V16V17						
	0.00	0.00	11.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.81	0.00	0.00	0.00	-5.61
	9.5E-01	0.00	11.81	0.00	0.00	0.00	-11.22
	1.42	0.00	11.81	0.00	0.00	0.00	-16.82
	1.90	0.00	11.81	0.00	0.00	0.00	-22.43
26	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V16V17						
	0.00	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	1.34
	9.5E-01	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	2.68
	1.42	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	4.02
	1.90	0.00	-2.82	0.00	0.00	0.00	5.36
34	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V16V17						
	0.00	0.00	6.826E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-3.242E-01
	9.5E-01	0.00	6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-6.485E-01
	1.42	0.00	6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-9.727E-01
	1.90	0.00	6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
42	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V16V17						
	0.00	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	7.841E-02
	9.5E-01	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	1.568E-01

	1.42	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
	1.90	0.00	-1.651E-01	0.00	0.00	0.00	3.136E-01
50	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V16V17						
	0.00	0.00	3.992E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-1.896E-02
	9.5E-01	0.00	3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-3.792E-02
	1.42	0.00	3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-5.688E-02
	1.90	0.00	3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-7.584E-02
58	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V16V17

0.00	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	4.585E-03
9.5E-01	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	9.170E-03
1.42	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.375E-02
1.90	0.00	-9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.834E-02

66 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V16V17						
	0.00	0.00	2.334E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-1.109E-03
	9.5E-01	0.00	2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-2.217E-03
	1.42	0.00	2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-3.326E-03
	1.90	0.00	2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-4.435E-03
74	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V16V17

0.00	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	2.681E-04
9.5E-01	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	5.362E-04
1.42	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	8.043E-04
1.90	0.00	-5.644E-04	0.00	0.00	0.00	1.072E-03

82 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V16V17

0.00	0.00	1.365E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-6.483E-05
9.5E-01	0.00	1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-1.297E-04
1.42	0.00	1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-1.945E-04
1.90	0.00	1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-2.593E-04

90 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V16V17						
	0.00	0.00	-3.300E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.300E-05	0.00	0.00	0.00	1.568E-05
	9.5E-01	0.00	-3.300E-05	0.00	0.00	0.00	3.135E-05
	1.42	0.00	-3.300E-05	0.00	0.00	0.00	4.703E-05
	1.90	0.00	-3.300E-05	0.00	0.00	0.00	6.271E-05
98	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V16V17						
	0.00	0.00	7.981E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-3.791E-06
	9.5E-01	0.00	7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-7.582E-06
	1.42	0.00	7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-1.137E-05
	1.90	0.00	7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-1.516E-05
106	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V16V17						
	0.00	0.00	-1.930E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.930E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.930E-06	0.00	0.00	0.00	1.833E-06
	1.42	0.00	-1.930E-06	0.00	0.00	0.00	2.750E-06
	1.90	0.00	-1.930E-06	0.00	0.00	0.00	3.667E-06
114	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

162 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V16V17						
	0.00	0.00	-136.24	0.00	0.00	0.00	-295.62
	7.3E-01	0.00	-136.24	0.00	0.00	0.00	-195.57
	1.47	0.00	-96.24	0.00	0.00	0.00	-109.07
	2.20	0.00	-96.24	0.00	0.00	0.00	-38.39
	2.94	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	31.99
219	V16V17						
	0.00	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	31.99
	7.3E-01	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	73.29
	1.47	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	114.59
	2.20	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	155.89
	2.94	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	197.19
220	V16V17						
	0.00	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	197.19
	7.3E-01	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	238.49
	1.47	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	279.79
	2.20	0.00	-56.24	0.00	0.00	0.00	321.10
	2.94	0.00	-16.24	0.00	0.00	0.00	343.10
221	V16V17						
	0.00	0.00	-16.24	0.00	0.00	0.00	343.10
	7.3E-01	0.00	-16.24	0.00	0.00	0.00	355.02
	1.47	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	360.90
	2.20	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	343.45
	2.94	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	326.00
222	V16V17						
	0.00	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	295.62
	5.88	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	156.03
	11.75	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	16.44
	17.63	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	-123.15
	23.50	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	-262.74
223	V16V17						
	0.00	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	326.00
	7.3E-01	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	308.55
	1.47	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	291.10
	2.20	0.00	63.76	0.00	0.00	0.00	250.33
	2.94	0.00	63.76	0.00	0.00	0.00	203.51
224	V16V17						
	0.00	0.00	63.76	0.00	0.00	0.00	203.51
	7.3E-01	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	146.61
	1.47	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	70.41
	2.20	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-5.79
	2.94	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-81.99
225	V16V17						
	0.00	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-81.99
	7.3E-01	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-158.19
	1.47	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-234.39
	2.20	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-310.58
	2.94	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-386.78
226	V16V17						
	0.00	0.00	103.76	0.00	0.00	0.00	-386.78
	7.3E-01	0.00	143.76	0.00	0.00	0.00	-492.06
	1.47	0.00	143.76	0.00	0.00	0.00	-597.63
	2.20	0.00	183.76	0.00	0.00	0.00	-719.03
	2.94	0.00	183.76	0.00	0.00	0.00	-853.98

227 V16V17

0.00	0.00	-199.92	0.00	0.00	0.00	-1116.72
9.7E-01	0.00	-199.92	0.00	0.00	0.00	-923.05
1.94	0.00	-199.92	0.00	0.00	0.00	-729.38
2.91	0.00	-199.92	0.00	0.00	0.00	-535.71
3.88	0.00	-159.92	0.00	0.00	0.00	-367.84

228 V16V17

0.00	0.00	-159.92	0.00	0.00	0.00	-367.84
9.7E-01	0.00	-159.92	0.00	0.00	0.00	-212.93
1.94	0.00	-119.92	0.00	0.00	0.00	-89.31
2.91	0.00	-119.92	0.00	0.00	0.00	26.86
3.88	0.00	-119.92	0.00	0.00	0.00	143.03

229 V16V17

0.00	0.00	-119.92	0.00	0.00	0.00	143.03
9.7E-01	0.00	-119.92	0.00	0.00	0.00	259.20
1.94	0.00	-119.92	0.00	0.00	0.00	375.37
2.91	0.00	-79.92	0.00	0.00	0.00	482.48
3.88	0.00	-79.92	0.00	0.00	0.00	559.90

230 V16V17

0.00	0.00	-79.92	0.00	0.00	0.00	559.90
9.7E-01	0.00	-39.92	0.00	0.00	0.00	622.77
1.94	0.00	-39.92	0.00	0.00	0.00	661.44
2.91	0.00	-39.92	0.00	0.00	0.00	700.11
3.88	0.00	-5.816E-01	0.00	0.00	0.00	738.77

231 V16V17

0.00	0.00	-5.816E-01	0.00	0.00	0.00	738.77
9.7E-01	0.00	-5.816E-01	0.00	0.00	0.00	739.34
1.94	0.00	-5.816E-01	0.00	0.00	0.00	739.90
2.91	0.00	38.75	0.00	0.00	0.00	707.18
3.88	0.00	38.75	0.00	0.00	0.00	669.64

232 V16V17

0.00	0.00	38.75	0.00	0.00	0.00	669.64
9.7E-01	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	603.63
1.94	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	527.98
2.91	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	452.33
3.88	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	376.69

233 V16V17

0.00	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	376.69
9.7E-01	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	301.04
1.94	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	225.40
2.91	0.00	78.09	0.00	0.00	0.00	149.75
3.88	0.00	117.42	0.00	0.00	0.00	62.50

234 V16V17

0.00	0.00	117.42	0.00	0.00	0.00	62.50
9.7E-01	0.00	117.42	0.00	0.00	0.00	-51.25
1.94	0.00	156.75	0.00	0.00	0.00	-171.79
2.91	0.00	156.75	0.00	0.00	0.00	-323.64
3.88	0.00	196.09	0.00	0.00	0.00	-477.47

235 V16V17

0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-477.47
9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-459.00
1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-440.53
2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-422.06
3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-403.59

236 V16V17

0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-403.59
9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-385.13
1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-366.66
2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-348.19
3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-329.72

237 V16V17

0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-329.72

	9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-311.25
	1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-292.78
	2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-274.32
	3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-255.85
238	V16V17						
	0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-255.85
	9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-237.38
	1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-218.91
	2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-200.44
	3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-181.98
239	V16V17						
	0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-181.98
	9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-163.51
	1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-145.04
	2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-126.57
	3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-108.10
240	V16V17						
	0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-108.10
	9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-89.64
	1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-71.17
	2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-52.70
	3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-34.23
241	V16V17						
	0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-34.23
	9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	-15.76
	1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	2.70
	2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	21.17
	3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	39.64
242	V16V17						
	0.00	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	39.64
	9.7E-01	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	58.11
	1.94	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	76.58
	2.91	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	95.04
	3.88	0.00	-19.06	0.00	0.00	0.00	113.51
243	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	113.51
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	109.11
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	104.70
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	100.30
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	95.89
244	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	95.89
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	91.49
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	87.08
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	82.68
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	78.27
245	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	78.27
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	73.87
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	69.46
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	65.06
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	60.65
246	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	60.65
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	56.25
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	51.84
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	47.44
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	43.03
247	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	43.03
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	38.63
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	34.22
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	29.82

	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	25.41
248	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	25.41
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	21.01
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	16.60
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	12.20
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	7.79
249	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	7.79
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	3.39
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-1.02
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-5.42
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-9.83
250	V16V17						
	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-9.83
	9.7E-01	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-14.23
	1.94	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-18.63
	2.91	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-23.04
	3.88	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00	-27.44
251	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-27.44
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-26.38
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-25.31
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-24.25
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-23.18
252	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-23.18
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-22.12
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-21.05
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-19.99
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-18.92
253	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-18.92
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-17.86
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-16.79
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-15.73
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-14.66
254	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-14.66
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-13.60
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-12.53
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-11.47
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-10.40
255	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-10.40
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-9.34
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-8.27
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-7.21
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-6.14
256	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-6.14
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-5.08
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-4.01
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-2.95
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-1.88
257	V16V17						
	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-1.88
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-8.187E-01
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	2.463E-01
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	1.31
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	2.38
258	V16V17						

	0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	2.38
	9.7E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	3.44
	1.94	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	4.51
	2.91	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	5.57
	3.88	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	6.64
259	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	6.64
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	6.12
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	5.61
260	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	5.61
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	5.35
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	5.09
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.83
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.58
261	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.58
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.32
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.06
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	3.80
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	3.55
262	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	3.55
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	3.29
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	3.03
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	2.77
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	2.52
263	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	2.52
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	2.26
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	2.00
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	1.49
264	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	1.49
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	1.23
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	9.706E-01
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	7.131E-01
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.555E-01
265	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	4.555E-01
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	1.980E-01
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-5.957E-02
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-3.171E-01
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-5.747E-01
266	V16V17						
	0.00	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-5.747E-01
	9.7E-01	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-8.322E-01
	1.94	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-1.09
	2.91	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-1.35
	3.88	0.00	2.659E-01	0.00	0.00	0.00	-1.60
267	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.60
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
268	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23

	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
269	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-9.820E-01
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-9.198E-01
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-8.575E-01
270	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-8.575E-01
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-7.952E-01
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-7.329E-01
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-6.707E-01
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-6.084E-01
271	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-6.084E-01
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-5.461E-01
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-4.838E-01
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-4.215E-01
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-3.593E-01
272	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-3.593E-01
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-2.970E-01
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-2.347E-01
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.724E-01
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.102E-01
273	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-1.102E-01
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	-4.787E-02
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	1.440E-02
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	7.668E-02
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	1.390E-01
274	V16V17						
	0.00	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	1.390E-01
	9.7E-01	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	2.012E-01
	1.94	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	2.635E-01
	2.91	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	3.258E-01
	3.88	0.00	-6.429E-02	0.00	0.00	0.00	3.881E-01
275	V16V17						
	0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.881E-01
	9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.730E-01
	1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.580E-01
	2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.429E-01
	3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.278E-01
276	V16V17						
	0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.278E-01
	9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	3.128E-01
	1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.977E-01
	2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.827E-01
	3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.676E-01
277	V16V17						
	0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.676E-01
	9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.525E-01
	1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.375E-01
	2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.224E-01
	3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.074E-01
278	V16V17						
	0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.074E-01
	9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.923E-01
	1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.772E-01
	2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.622E-01
	3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.471E-01

279 V16V17

0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.471E-01
9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.321E-01
1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.170E-01
2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.019E-01
3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	8.688E-02

280 V16V17

0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	8.688E-02
9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	7.182E-02
1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	5.676E-02
2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	4.170E-02
3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.664E-02

281 V16V17

0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	2.664E-02
9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	1.158E-02
1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-3.483E-03
2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-1.854E-02
3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-3.360E-02

282 V16V17

0.00	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-3.360E-02
9.7E-01	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-4.866E-02
1.94	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-6.372E-02
2.91	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-7.878E-02
3.88	0.00	1.555E-02	0.00	0.00	0.00	-9.384E-02

283 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-9.384E-02
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-9.020E-02
1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-8.656E-02
2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-8.292E-02
3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-7.928E-02

284 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-7.928E-02
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-7.563E-02
1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-7.199E-02
2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-6.835E-02
3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-6.471E-02

285 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-6.471E-02
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-6.107E-02
1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-5.743E-02
2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-5.378E-02
3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-5.014E-02

286 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-5.014E-02
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-4.650E-02
1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-4.286E-02
2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-3.922E-02
3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-3.557E-02

287 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-3.557E-02
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-3.193E-02
1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-2.829E-02
2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-2.465E-02
3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-2.101E-02

288 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-2.101E-02
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-1.737E-02
1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-1.372E-02
2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-1.008E-02
3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-6.441E-03

289 V16V17

0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-6.441E-03
9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	-2.799E-03

	1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	8.423E-04
	2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	4.484E-03
	3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	8.126E-03
290	V16V17						
	0.00	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	8.126E-03
	9.7E-01	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	1.177E-02
	1.94	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	1.541E-02
	2.91	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	1.905E-02
	3.88	0.00	-3.759E-03	0.00	0.00	0.00	2.269E-02
291	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	2.269E-02
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	2.181E-02
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	2.093E-02
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	2.005E-02
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.917E-02
292	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.917E-02
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.829E-02
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.741E-02
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.653E-02
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.565E-02
293	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.565E-02
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.477E-02
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.389E-02
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.301E-02
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.213E-02
294	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.213E-02
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.124E-02
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.036E-02
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	9.483E-03
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	8.603E-03
295	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	8.603E-03
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	7.722E-03
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	6.841E-03
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	5.961E-03
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	5.080E-03
296	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	5.080E-03
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	4.199E-03
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	3.319E-03
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	2.438E-03
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.558E-03
297	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	1.558E-03
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	6.769E-04
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-2.037E-04
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-1.084E-03
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-1.965E-03
298	V16V17						
	0.00	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-1.965E-03
	9.7E-01	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-2.846E-03
	1.94	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-3.726E-03
	2.91	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-4.607E-03
	3.88	0.00	9.090E-04	0.00	0.00	0.00	-5.487E-03
299	V16V17						
	0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-5.487E-03
	9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-5.274E-03
	1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-5.062E-03
	2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-4.849E-03
	3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-4.636E-03

300 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-4.636E-03
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-4.423E-03
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-4.210E-03
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.997E-03
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.784E-03

301 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.784E-03
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.571E-03
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.358E-03
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.145E-03
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.932E-03

302 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.932E-03
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.719E-03
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.506E-03
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.293E-03
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.080E-03

303 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-2.080E-03
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.867E-03
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.654E-03
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.441E-03
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.228E-03

304 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.228E-03
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.015E-03
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-8.025E-04
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-5.896E-04
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.766E-04

305 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-3.766E-04
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	-1.637E-04
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	4.925E-05
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	2.622E-04
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	4.752E-04

306 V16V17

0.00	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	4.752E-04
9.7E-01	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	6.881E-04
1.94	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	9.011E-04
2.91	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	1.114E-03
3.88	0.00	-2.198E-04	0.00	0.00	0.00	1.327E-03

307 V16V17

0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.327E-03
9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.275E-03
1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.224E-03
2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.172E-03
3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.121E-03

308 V16V17

0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.121E-03
9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.069E-03
1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.018E-03
2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	9.665E-04
3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	9.150E-04

309 V16V17

0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	9.150E-04
9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	8.635E-04
1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	8.120E-04
2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	7.605E-04
3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	7.090E-04

310 V16V17

0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	7.090E-04

	9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	6.575E-04
	1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	6.060E-04
	2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	5.545E-04
	3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	5.030E-04
311	V16V17						
	0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	5.030E-04
	9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	4.515E-04
	1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	4.000E-04
	2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	3.486E-04
	3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	2.971E-04
312	V16V17						
	0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	2.971E-04
	9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	2.456E-04
	1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.941E-04
	2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	1.426E-04
	3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	9.108E-05
313	V16V17						
	0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	9.108E-05
	9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	3.958E-05
	1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-1.191E-05
	2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-6.340E-05
	3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-1.149E-04
314	V16V17						
	0.00	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-1.149E-04
	9.7E-01	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-1.664E-04
	1.94	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-2.179E-04
	2.91	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-2.694E-04
	3.88	0.00	5.316E-05	0.00	0.00	0.00	-3.209E-04
315	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-3.209E-04
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-3.084E-04
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.960E-04
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.835E-04
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.711E-04
316	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.711E-04
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.586E-04
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.462E-04
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.337E-04
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.213E-04
317	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.213E-04
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.088E-04
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.964E-04
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.839E-04
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.715E-04
318	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.715E-04
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.590E-04
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.465E-04
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.341E-04
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.216E-04
319	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.216E-04
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-1.092E-04
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-9.674E-05
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-8.429E-05
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-7.183E-05
320	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-7.183E-05
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-5.938E-05
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-4.693E-05
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-3.448E-05

	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.202E-05
321	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-2.202E-05
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	-9.573E-06
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	2.880E-06
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	1.533E-05
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	2.778E-05
322	V16V17						
	0.00	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	2.778E-05
	9.7E-01	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	4.024E-05
	1.94	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	5.269E-05
	2.91	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	6.514E-05
	3.88	0.00	-1.285E-05	0.00	0.00	0.00	7.759E-05
323	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	7.759E-05
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	7.458E-05
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	7.157E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	6.856E-05
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	6.555E-05
324	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	6.555E-05
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	6.254E-05
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.953E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.652E-05
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.350E-05
325	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.350E-05
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.049E-05
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	4.748E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	4.447E-05
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	4.146E-05
326	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	4.146E-05
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	3.845E-05
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	3.544E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	3.243E-05
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	2.942E-05
327	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	2.942E-05
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	2.640E-05
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	2.339E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	2.038E-05
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	1.737E-05
328	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	1.737E-05
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	1.436E-05
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	1.135E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	8.339E-06
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.328E-06
329	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	5.328E-06
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	2.316E-06
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-3.706E-06
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-6.717E-06
330	V16V17						
	0.00	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-6.717E-06
	9.7E-01	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-9.728E-06
	1.94	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-1.274E-05
	2.91	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-1.575E-05
	3.88	0.00	3.108E-06	0.00	0.00	0.00	-1.876E-05
331	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.876E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.803E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.730E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.658E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.585E-05
332	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.585E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.512E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.439E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.367E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.294E-05
333	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.294E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.221E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.148E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.075E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.003E-05
334	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.003E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.297E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.569E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.841E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.113E-06
335	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.113E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.385E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.657E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.929E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.201E-06
336	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.201E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.473E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.745E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.018E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.290E-06
337	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.290E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.622E-06
338	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.622E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.350E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.078E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.806E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.534E-06
339	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.534E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.358E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.182E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.006E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.830E-06
340	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.830E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.654E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.478E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.302E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.126E-06
341	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.126E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.950E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.775E-06

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.599E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.423E-06
342	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.423E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.247E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.071E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.895E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.719E-06
343	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.719E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.543E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.367E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.191E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.015E-06
344	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.015E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.097E-06
347	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.097E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.054E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.012E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
351	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

352 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

353 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

354 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

355 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

356 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

357 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

358 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

359 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

360 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
363	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
364	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
365	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
366	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
367	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
368	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
369	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
372	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

373 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

374 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

375 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

376 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

377 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

378 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

379 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

380 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

381 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

382 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

383 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
388	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V16V17

0.00	0.00	56.24	0.00	0.00	0.00	106.86
4.8E-01	0.00	56.24	0.00	0.00	0.00	80.14

	9.5E-01	0.00	56.24	0.00	0.00	0.00	53.43
	1.43	0.00	56.24	0.00	0.00	0.00	26.71
	1.90	0.00	56.24	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V16V17						
	0.00	0.00	203.72	0.00	0.00	0.00	387.06
	4.8E-01	0.00	203.72	0.00	0.00	0.00	290.30
	9.5E-01	0.00	203.72	0.00	0.00	0.00	193.53
	1.43	0.00	203.72	0.00	0.00	0.00	96.77
	1.90	0.00	203.72	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V16V17

0.00	0.00	107.58	0.00	0.00	0.00	204.39
4.8E-01	0.00	107.58	0.00	0.00	0.00	153.30
9.5E-01	0.00	107.58	0.00	0.00	0.00	102.20
1.43	0.00	107.58	0.00	0.00	0.00	51.10
1.90	0.00	107.58	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V16V17						
	0.00	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-22.43
	4.8E-01	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-16.82
	9.5E-01	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-11.22
	1.43	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-5.61
	1.90	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V16V17						
	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	5.36
	4.8E-01	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	4.02
	9.5E-01	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	2.68
	1.43	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	1.34
	1.90	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V16V17						
	0.00	0.00	-6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	4.8E-01	0.00	-6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-9.727E-01
	9.5E-01	0.00	-6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-6.485E-01
	1.43	0.00	-6.826E-01	0.00	0.00	0.00	-3.242E-01
	1.90	0.00	-6.826E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V16V17						
	0.00	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	3.136E-01
	4.8E-01	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
	9.5E-01	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	1.568E-01
	1.43	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	7.841E-02
	1.90	0.00	1.651E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V16V17						
	0.00	0.00	-3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-7.584E-02
	4.8E-01	0.00	-3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-5.688E-02
	9.5E-01	0.00	-3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-3.792E-02
	1.43	0.00	-3.992E-02	0.00	0.00	0.00	-1.896E-02
	1.90	0.00	-3.992E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V16V17

0.00	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.834E-02
4.8E-01	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	1.375E-02
9.5E-01	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	9.170E-03
1.43	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	4.585E-03
1.90	0.00	9.652E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V16V17

0.00	0.00	-2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-4.435E-03
4.8E-01	0.00	-2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-3.326E-03
9.5E-01	0.00	-2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-2.217E-03
1.43	0.00	-2.334E-03	0.00	0.00	0.00	-1.109E-03
1.90	0.00	-2.334E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V16V17						
	0.00	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	1.072E-03
	4.8E-01	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	8.043E-04
	9.5E-01	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	5.362E-04
	1.43	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	2.681E-04
	1.90	0.00	5.644E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V16V17

0.00	0.00	-1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-2.593E-04
4.8E-01	0.00	-1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-1.945E-04
9.5E-01	0.00	-1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-1.297E-04
1.43	0.00	-1.365E-04	0.00	0.00	0.00	-6.483E-05
1.90	0.00	-1.365E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V16V17						
	0.00	0.00	3.300E-05	0.00	0.00	0.00	6.271E-05
	4.8E-01	0.00	3.300E-05	0.00	0.00	0.00	4.703E-05
	9.5E-01	0.00	3.300E-05	0.00	0.00	0.00	3.135E-05
	1.43	0.00	3.300E-05	0.00	0.00	0.00	1.568E-05
	1.90	0.00	3.300E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V16V17						
	0.00	0.00	-7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-1.516E-05
	4.8E-01	0.00	-7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-1.137E-05
	9.5E-01	0.00	-7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-7.582E-06
	1.43	0.00	-7.981E-06	0.00	0.00	0.00	-3.791E-06

	1.90	0.00	-7.981E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V16V17						
	0.00	0.00	1.930E-06	0.00	0.00	0.00	3.667E-06
	4.8E-01	0.00	1.930E-06	0.00	0.00	0.00	2.750E-06
	9.5E-01	0.00	1.930E-06	0.00	0.00	0.00	1.833E-06
	1.43	0.00	1.930E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.930E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V16V17						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V16V17						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V16V17

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V16V18	ADD				V16V18
		TTV16	1.0000	COMBO	
		LTV18	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	-4.379E-05	2.662E-04	0.0000
2	V16V18	0.0000	0.0000	-1.203E-03	0.0000	2.857E-04	0.0000
3	V16V18	0.0000	0.0000	-2.117E-03	0.0000	2.359E-04	0.0000
4	V16V18	0.0000	0.0000	-2.795E-03	0.0000	1.328E-04	0.0000
5	V16V18	0.0000	0.0000	-3.018E-03	0.0000	-2.230E-06	0.0000
6	V16V18	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-1.366E-04	0.0000
7	V16V18	0.0000	0.0000	-2.090E-03	0.0000	-2.378E-04	0.0000
8	V16V18	0.0000	0.0000	-1.172E-03	0.0000	-2.843E-04	0.0000
9	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	-3.007E-05	-2.603E-04	0.0000
10	V16V18	0.0000	0.0000	8.898E-04	0.0000	-2.364E-04	0.0000
11	V16V18	0.0000	0.0000	1.765E-03	0.0000	-1.923E-04	0.0000
12	V16V18	0.0000	0.0000	2.431E-03	0.0000	-1.277E-04	0.0000
13	V16V18	0.0000	0.0000	2.806E-03	0.0000	-4.292E-05	0.0000
14	V16V18	0.0000	0.0000	2.814E-03	0.0000	6.223E-05	0.0000
15	V16V18	0.0000	0.0000	2.375E-03	0.0000	1.877E-04	0.0000
16	V16V18	0.0000	0.0000	1.410E-03	0.0000	3.335E-04	0.0000
17	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	-4.063E-05	4.997E-04	0.0000
18	V16V18	0.0000	0.0000	-2.686E-03	0.0000	5.711E-04	0.0000
19	V16V18	0.0000	0.0000	-4.999E-03	0.0000	4.741E-04	0.0000
20	V16V18	0.0000	0.0000	-6.651E-03	0.0000	2.609E-04	0.0000
21	V16V18	0.0000	0.0000	-7.189E-03	0.0000	-1.575E-05	0.0000
22	V16V18	0.0000	0.0000	-6.500E-03	0.0000	-2.864E-04	0.0000
23	V16V18	0.0000	0.0000	-4.775E-03	0.0000	-4.719E-04	0.0000
24	V16V18	0.0000	0.0000	-2.547E-03	0.0000	-5.395E-04	0.0000

25	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	-5.024E-05	-4.557E-04	0.0000
26	V16V18	0.0000	0.0000	1.175E-03	0.0000	-2.850E-04	0.0000
27	V16V18	0.0000	0.0000	1.940E-03	0.0000	-1.429E-04	0.0000
28	V16V18	0.0000	0.0000	2.211E-03	0.0000	-2.952E-05	0.0000
29	V16V18	0.0000	0.0000	2.097E-03	0.0000	5.524E-05	0.0000
30	V16V18	0.0000	0.0000	1.711E-03	0.0000	1.114E-04	0.0000
31	V16V18	0.0000	0.0000	1.163E-03	0.0000	1.388E-04	0.0000
32	V16V18	0.0000	0.0000	5.636E-04	0.0000	1.376E-04	0.0000
33	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	6.235E-06	1.078E-04	0.0000
34	V16V18	0.0000	0.0000	-2.993E-04	0.0000	6.710E-05	0.0000
35	V16V18	0.0000	0.0000	-4.785E-04	0.0000	3.323E-05	0.0000
36	V16V18	0.0000	0.0000	-5.397E-04	0.0000	6.219E-06	0.0000
37	V16V18	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-1.394E-05	0.0000
38	V16V18	0.0000	0.0000	-4.145E-04	0.0000	-2.725E-05	0.0000
39	V16V18	0.0000	0.0000	-2.812E-04	0.0000	-3.371E-05	0.0000
40	V16V18	0.0000	0.0000	-1.361E-04	0.0000	-3.332E-05	0.0000
41	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	-1.495E-06	-2.607E-05	0.0000
42	V16V18	0.0000	0.0000	7.241E-05	0.0000	-1.622E-05	0.0000
43	V16V18	0.0000	0.0000	1.157E-04	0.0000	-8.034E-06	0.0000
44	V16V18	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	-1.502E-06	0.0000
45	V16V18	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	3.373E-06	0.0000
46	V16V18	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	6.591E-06	0.0000
47	V16V18	0.0000	0.0000	6.800E-05	0.0000	8.152E-06	0.0000
48	V16V18	0.0000	0.0000	3.291E-05	0.0000	8.056E-06	0.0000
49	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.304E-06	0.0000
50	V16V18	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	3.923E-06	0.0000
51	V16V18	0.0000	0.0000	-2.798E-05	0.0000	1.943E-06	0.0000
52	V16V18	0.0000	0.0000	-3.156E-05	0.0000	0.0000	0.0000
53	V16V18	0.0000	0.0000	-2.980E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	V16V18	0.0000	0.0000	-2.424E-05	0.0000	-1.594E-06	0.0000
55	V16V18	0.0000	0.0000	-1.644E-05	0.0000	-1.971E-06	0.0000
56	V16V18	0.0000	0.0000	-7.959E-06	0.0000	-1.948E-06	0.0000
57	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.524E-06	0.0000
58	V16V18	0.0000	0.0000	4.234E-06	0.0000	0.0000	0.0000
59	V16V18	0.0000	0.0000	6.767E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V16V18	0.0000	0.0000	7.632E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V16V18	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V16V18	0.0000	0.0000	5.861E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V16V18	0.0000	0.0000	3.976E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V16V18	0.0000	0.0000	1.925E-06	0.0000	0.0000	0.0000
65	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V16V18	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V16V18	0.0000	0.0000	-1.636E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V16V18	0.0000	0.0000	-1.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V16V18	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V16V18	0.0000	0.0000	-1.417E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V16V18	0.0000	0.0000	-1.424E-04	0.0000	2.662E-04	0.0000
219	V16V18	0.0000	0.0000	-1.203E-03	0.0000	2.857E-04	0.0000
220	V16V18	0.0000	0.0000	-2.117E-03	0.0000	2.359E-04	0.0000
221	V16V18	0.0000	0.0000	-2.795E-03	0.0000	1.328E-04	0.0000
222	V16V18	0.0000	0.0000	-3.018E-03	0.0000	-2.230E-06	0.0000
223	V16V18	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-1.366E-04	0.0000
224	V16V18	0.0000	0.0000	-2.090E-03	0.0000	-2.378E-04	0.0000
225	V16V18	0.0000	0.0000	-1.172E-03	0.0000	-2.843E-04	0.0000
226	V16V18	0.0000	0.0000	-1.177E-04	0.0000	-2.603E-04	0.0000
227	V16V18	0.0000	0.0000	8.898E-04	0.0000	-2.364E-04	0.0000
228	V16V18	0.0000	0.0000	1.765E-03	0.0000	-1.923E-04	0.0000
229	V16V18	0.0000	0.0000	2.431E-03	0.0000	-1.277E-04	0.0000
230	V16V18	0.0000	0.0000	2.806E-03	0.0000	-4.292E-05	0.0000
231	V16V18	0.0000	0.0000	2.814E-03	0.0000	6.223E-05	0.0000
232	V16V18	0.0000	0.0000	2.375E-03	0.0000	1.877E-04	0.0000
233	V16V18	0.0000	0.0000	1.410E-03	0.0000	3.335E-04	0.0000
234	V16V18	0.0000	0.0000	-1.590E-04	0.0000	4.997E-04	0.0000
235	V16V18	0.0000	0.0000	-2.686E-03	0.0000	5.711E-04	0.0000
236	V16V18	0.0000	0.0000	-4.999E-03	0.0000	4.741E-04	0.0000
237	V16V18	0.0000	0.0000	-6.651E-03	0.0000	2.609E-04	0.0000
238	V16V18	0.0000	0.0000	-7.189E-03	0.0000	-1.575E-05	0.0000
239	V16V18	0.0000	0.0000	-6.500E-03	0.0000	-2.864E-04	0.0000
240	V16V18	0.0000	0.0000	-4.775E-03	0.0000	-4.719E-04	0.0000
241	V16V18	0.0000	0.0000	-2.547E-03	0.0000	-5.395E-04	0.0000
242	V16V18	0.0000	0.0000	-1.967E-04	0.0000	-4.557E-04	0.0000
243	V16V18	0.0000	0.0000	1.175E-03	0.0000	-2.850E-04	0.0000

244	V16V18	0.0000	0.0000	1.940E-03	0.0000	-1.429E-04	0.0000
245	V16V18	0.0000	0.0000	2.211E-03	0.0000	-2.952E-05	0.0000
246	V16V18	0.0000	0.0000	2.097E-03	0.0000	5.524E-05	0.0000
247	V16V18	0.0000	0.0000	1.711E-03	0.0000	1.114E-04	0.0000
248	V16V18	0.0000	0.0000	1.163E-03	0.0000	1.388E-04	0.0000
249	V16V18	0.0000	0.0000	5.636E-04	0.0000	1.376E-04	0.0000
250	V16V18	0.0000	0.0000	2.440E-05	0.0000	1.078E-04	0.0000
251	V16V18	0.0000	0.0000	-2.993E-04	0.0000	6.710E-05	0.0000
252	V16V18	0.0000	0.0000	-4.785E-04	0.0000	3.323E-05	0.0000
253	V16V18	0.0000	0.0000	-5.397E-04	0.0000	6.219E-06	0.0000
254	V16V18	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-1.394E-05	0.0000
255	V16V18	0.0000	0.0000	-4.145E-04	0.0000	-2.725E-05	0.0000
256	V16V18	0.0000	0.0000	-2.812E-04	0.0000	-3.371E-05	0.0000
257	V16V18	0.0000	0.0000	-1.361E-04	0.0000	-3.332E-05	0.0000
258	V16V18	0.0000	0.0000	-5.850E-06	0.0000	-2.607E-05	0.0000
259	V16V18	0.0000	0.0000	7.241E-05	0.0000	-1.622E-05	0.0000
260	V16V18	0.0000	0.0000	1.157E-04	0.0000	-8.034E-06	0.0000
261	V16V18	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	-1.502E-06	0.0000
262	V16V18	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	3.373E-06	0.0000
263	V16V18	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	6.591E-06	0.0000
264	V16V18	0.0000	0.0000	6.800E-05	0.0000	8.152E-06	0.0000
265	V16V18	0.0000	0.0000	3.291E-05	0.0000	8.056E-06	0.0000
266	V16V18	0.0000	0.0000	1.415E-06	0.0000	6.304E-06	0.0000
267	V16V18	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	3.923E-06	0.0000
268	V16V18	0.0000	0.0000	-2.798E-05	0.0000	1.943E-06	0.0000
269	V16V18	0.0000	0.0000	-3.156E-05	0.0000	0.0000	0.0000
270	V16V18	0.0000	0.0000	-2.980E-05	0.0000	0.0000	0.0000
271	V16V18	0.0000	0.0000	-2.424E-05	0.0000	-1.594E-06	0.0000
272	V16V18	0.0000	0.0000	-1.644E-05	0.0000	-1.971E-06	0.0000
273	V16V18	0.0000	0.0000	-7.959E-06	0.0000	-1.948E-06	0.0000
274	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.524E-06	0.0000
275	V16V18	0.0000	0.0000	4.234E-06	0.0000	0.0000	0.0000
276	V16V18	0.0000	0.0000	6.767E-06	0.0000	0.0000	0.0000
277	V16V18	0.0000	0.0000	7.632E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V16V18	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V16V18	0.0000	0.0000	5.861E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V16V18	0.0000	0.0000	3.976E-06	0.0000	0.0000	0.0000
281	V16V18	0.0000	0.0000	1.925E-06	0.0000	0.0000	0.0000
282	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V16V18	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
284	V16V18	0.0000	0.0000	-1.636E-06	0.0000	0.0000	0.0000
285	V16V18	0.0000	0.0000	-1.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
286	V16V18	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V16V18	0.0000	0.0000	-1.417E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	4.379E-05	2.662E-04	0.0000
436	V16V18	0.0000	0.0000	-1.203E-03	0.0000	2.857E-04	0.0000
437	V16V18	0.0000	0.0000	-2.117E-03	0.0000	2.359E-04	0.0000
438	V16V18	0.0000	0.0000	-2.795E-03	0.0000	1.328E-04	0.0000
439	V16V18	0.0000	0.0000	-3.018E-03	0.0000	-2.230E-06	0.0000
440	V16V18	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-1.366E-04	0.0000
441	V16V18	0.0000	0.0000	-2.090E-03	0.0000	-2.378E-04	0.0000
442	V16V18	0.0000	0.0000	-1.172E-03	0.0000	-2.843E-04	0.0000
443	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	3.007E-05	-2.603E-04	0.0000
444	V16V18	0.0000	0.0000	8.898E-04	0.0000	-2.364E-04	0.0000
445	V16V18	0.0000	0.0000	1.765E-03	0.0000	-1.923E-04	0.0000
446	V16V18	0.0000	0.0000	2.431E-03	0.0000	-1.277E-04	0.0000
447	V16V18	0.0000	0.0000	2.806E-03	0.0000	-4.292E-05	0.0000
448	V16V18	0.0000	0.0000	2.814E-03	0.0000	6.223E-05	0.0000
449	V16V18	0.0000	0.0000	2.375E-03	0.0000	1.877E-04	0.0000
450	V16V18	0.0000	0.0000	1.410E-03	0.0000	3.335E-04	0.0000
451	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	4.063E-05	4.997E-04	0.0000
452	V16V18	0.0000	0.0000	-2.686E-03	0.0000	5.711E-04	0.0000
453	V16V18	0.0000	0.0000	-4.999E-03	0.0000	4.741E-04	0.0000
454	V16V18	0.0000	0.0000	-6.651E-03	0.0000	2.609E-04	0.0000
455	V16V18	0.0000	0.0000	-7.189E-03	0.0000	-1.575E-05	0.0000
456	V16V18	0.0000	0.0000	-6.500E-03	0.0000	-2.864E-04	0.0000
457	V16V18	0.0000	0.0000	-4.775E-03	0.0000	-4.719E-04	0.0000
458	V16V18	0.0000	0.0000	-2.547E-03	0.0000	-5.395E-04	0.0000
459	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	5.024E-05	-4.557E-04	0.0000
460	V16V18	0.0000	0.0000	1.175E-03	0.0000	-2.850E-04	0.0000
461	V16V18	0.0000	0.0000	1.940E-03	0.0000	-1.429E-04	0.0000
462	V16V18	0.0000	0.0000	2.211E-03	0.0000	-2.952E-05	0.0000

463	V16V18	0.0000	0.0000	2.097E-03	0.0000	5.524E-05	0.0000
464	V16V18	0.0000	0.0000	1.711E-03	0.0000	1.114E-04	0.0000
465	V16V18	0.0000	0.0000	1.163E-03	0.0000	1.388E-04	0.0000
466	V16V18	0.0000	0.0000	5.636E-04	0.0000	1.376E-04	0.0000
467	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	-6.235E-06	1.078E-04	0.0000
468	V16V18	0.0000	0.0000	-2.993E-04	0.0000	6.710E-05	0.0000
469	V16V18	0.0000	0.0000	-4.785E-04	0.0000	3.323E-05	0.0000
470	V16V18	0.0000	0.0000	-5.397E-04	0.0000	6.219E-06	0.0000
471	V16V18	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-1.394E-05	0.0000
472	V16V18	0.0000	0.0000	-4.145E-04	0.0000	-2.725E-05	0.0000
473	V16V18	0.0000	0.0000	-2.812E-04	0.0000	-3.371E-05	0.0000
474	V16V18	0.0000	0.0000	-1.361E-04	0.0000	-3.332E-05	0.0000
475	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	1.495E-06	-2.607E-05	0.0000
476	V16V18	0.0000	0.0000	7.241E-05	0.0000	-1.622E-05	0.0000
477	V16V18	0.0000	0.0000	1.157E-04	0.0000	-8.034E-06	0.0000
478	V16V18	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	-1.502E-06	0.0000
479	V16V18	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	3.373E-06	0.0000
480	V16V18	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	6.591E-06	0.0000
481	V16V18	0.0000	0.0000	6.800E-05	0.0000	8.152E-06	0.0000
482	V16V18	0.0000	0.0000	3.291E-05	0.0000	8.056E-06	0.0000
483	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.304E-06	0.0000
484	V16V18	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	3.923E-06	0.0000
485	V16V18	0.0000	0.0000	-2.798E-05	0.0000	1.943E-06	0.0000
486	V16V18	0.0000	0.0000	-3.156E-05	0.0000	0.0000	0.0000
487	V16V18	0.0000	0.0000	-2.980E-05	0.0000	0.0000	0.0000
488	V16V18	0.0000	0.0000	-2.424E-05	0.0000	-1.594E-06	0.0000
489	V16V18	0.0000	0.0000	-1.644E-05	0.0000	-1.971E-06	0.0000
490	V16V18	0.0000	0.0000	-7.959E-06	0.0000	-1.948E-06	0.0000
491	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.524E-06	0.0000
492	V16V18	0.0000	0.0000	4.234E-06	0.0000	0.0000	0.0000
493	V16V18	0.0000	0.0000	6.767E-06	0.0000	0.0000	0.0000
494	V16V18	0.0000	0.0000	7.632E-06	0.0000	0.0000	0.0000
495	V16V18	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
496	V16V18	0.0000	0.0000	5.861E-06	0.0000	0.0000	0.0000
497	V16V18	0.0000	0.0000	3.976E-06	0.0000	0.0000	0.0000
498	V16V18	0.0000	0.0000	1.925E-06	0.0000	0.0000	0.0000

499	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V16V18	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
501	V16V18	0.0000	0.0000	-1.636E-06	0.0000	0.0000	0.0000
502	V16V18	0.0000	0.0000	-1.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
503	V16V18	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
504	V16V18	0.0000	0.0000	-1.417E-06	0.0000	0.0000	0.0000
505	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V16V18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V16V18							
		0.00	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	37.55
		9.5E-01	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	75.09
		1.43	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	112.64
		1.90	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	150.19
2	V16V18							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V16V18							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V16V18							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V16V18							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V16V18							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V16V18							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V16V18

0.00	0.00	-72.36	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-72.36	0.00	0.00	0.00	34.37
9.5E-01	0.00	-72.36	0.00	0.00	0.00	68.74
1.43	0.00	-72.36	0.00	0.00	0.00	103.12
1.90	0.00	-72.36	0.00	0.00	0.00	137.49

10 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V16V18

0.00	0.00	-97.78	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-97.78	0.00	0.00	0.00	46.44
9.5E-01	0.00	-97.78	0.00	0.00	0.00	92.89
1.42	0.00	-97.78	0.00	0.00	0.00	139.33
1.90	0.00	-97.78	0.00	0.00	0.00	185.78

18 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V16V18						
	0.00	0.00	-120.93	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-120.93	0.00	0.00	0.00	57.44
	9.5E-01	0.00	-120.93	0.00	0.00	0.00	114.88
	1.42	0.00	-120.93	0.00	0.00	0.00	172.32
	1.90	0.00	-120.93	0.00	0.00	0.00	229.76
26	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V16V18						
	0.00	0.00	15.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.01	0.00	0.00	0.00	-7.13
	9.5E-01	0.00	15.01	0.00	0.00	0.00	-14.26
	1.42	0.00	15.01	0.00	0.00	0.00	-21.38
	1.90	0.00	15.01	0.00	0.00	0.00	-28.51
34	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V16V18						
	0.00	0.00	-3.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.60	0.00	0.00	0.00	1.71
	9.5E-01	0.00	-3.60	0.00	0.00	0.00	3.42
	1.42	0.00	-3.60	0.00	0.00	0.00	5.13
	1.90	0.00	-3.60	0.00	0.00	0.00	6.83
42	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V16V18						
	0.00	0.00	8.698E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-4.131E-01
	9.5E-01	0.00	8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-8.263E-01

	1.42	0.00	8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-1.24
	1.90	0.00	8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-1.65
50	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V16V18						
	0.00	0.00	-2.103E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.103E-01	0.00	0.00	0.00	9.990E-02
	9.5E-01	0.00	-2.103E-01	0.00	0.00	0.00	1.998E-01
	1.42	0.00	-2.103E-01	0.00	0.00	0.00	2.997E-01
	1.90	0.00	-2.103E-01	0.00	0.00	0.00	3.996E-01
58	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V16V18

0.00	0.00	5.086E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-2.416E-02
9.5E-01	0.00	5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-4.832E-02
1.42	0.00	5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-7.248E-02
1.90	0.00	5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-9.663E-02

66 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V16V18						
	0.00	0.00	-1.230E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.230E-02	0.00	0.00	0.00	5.842E-03
	9.5E-01	0.00	-1.230E-02	0.00	0.00	0.00	1.168E-02
	1.42	0.00	-1.230E-02	0.00	0.00	0.00	1.753E-02
	1.90	0.00	-1.230E-02	0.00	0.00	0.00	2.337E-02
74	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V16V18

0.00	0.00	2.974E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-1.413E-03
9.5E-01	0.00	2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-2.825E-03
1.42	0.00	2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-4.238E-03
1.90	0.00	2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-5.651E-03

82 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V16V18

0.00	0.00	-7.192E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-7.192E-04	0.00	0.00	0.00	3.416E-04
9.5E-01	0.00	-7.192E-04	0.00	0.00	0.00	6.832E-04
1.42	0.00	-7.192E-04	0.00	0.00	0.00	1.025E-03
1.90	0.00	-7.192E-04	0.00	0.00	0.00	1.366E-03

90 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V16V18						
	0.00	0.00	1.739E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-8.261E-05
	9.5E-01	0.00	1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-1.652E-04
	1.42	0.00	1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-2.478E-04
	1.90	0.00	1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-3.304E-04
98	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V16V18						
	0.00	0.00	-4.205E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.998E-05
	9.5E-01	0.00	-4.205E-05	0.00	0.00	0.00	3.995E-05
	1.42	0.00	-4.205E-05	0.00	0.00	0.00	5.993E-05
	1.90	0.00	-4.205E-05	0.00	0.00	0.00	7.990E-05
106	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V16V18						
	0.00	0.00	1.017E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-4.830E-06
	9.5E-01	0.00	1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-9.660E-06
	1.42	0.00	1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-1.449E-05
	1.90	0.00	1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-1.932E-05
114	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V16V18						
	0.00	0.00	-2.458E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.458E-06	0.00	0.00	0.00	1.168E-06
	9.5E-01	0.00	-2.458E-06	0.00	0.00	0.00	2.335E-06
	1.42	0.00	-2.458E-06	0.00	0.00	0.00	3.503E-06
	1.90	0.00	-2.458E-06	0.00	0.00	0.00	4.671E-06
122	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.129E-06
130	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

162 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V16V18						
	0.00	0.00	-159.05	0.00	0.00	0.00	-295.62
	7.3E-01	0.00	-159.05	0.00	0.00	0.00	-178.82
	1.47	0.00	-119.05	0.00	0.00	0.00	-75.57
	2.20	0.00	-119.05	0.00	0.00	0.00	11.85
	2.94	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	98.98
219	V16V18						
	0.00	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	98.98
	7.3E-01	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	157.03
	1.47	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	215.08
	2.20	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	273.13
	2.94	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	331.18
220	V16V18						
	0.00	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	331.18
	7.3E-01	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	389.23
	1.47	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	447.27
	2.20	0.00	-79.05	0.00	0.00	0.00	505.32
	2.94	0.00	-39.05	0.00	0.00	0.00	544.07
221	V16V18						
	0.00	0.00	-39.05	0.00	0.00	0.00	544.07
	7.3E-01	0.00	-39.05	0.00	0.00	0.00	572.75
	1.47	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	595.37
	2.20	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	594.67
	2.94	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	593.97
222	V16V18						
	0.00	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	295.62
	5.88	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	290.01
	11.75	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	284.41
	17.63	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	278.80
	23.50	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	273.20
223	V16V18						
	0.00	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	593.97
	7.3E-01	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	593.27
	1.47	0.00	9.541E-01	0.00	0.00	0.00	592.57
	2.20	0.00	40.95	0.00	0.00	0.00	568.54
	2.94	0.00	40.95	0.00	0.00	0.00	538.47
224	V16V18						
	0.00	0.00	40.95	0.00	0.00	0.00	538.47
	7.3E-01	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	498.32
	1.47	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	438.87
	2.20	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	379.42
	2.94	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	319.97
225	V16V18						
	0.00	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	319.97
	7.3E-01	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	260.52
	1.47	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	201.06
	2.20	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	141.61
	2.94	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	82.16
226	V16V18						
	0.00	0.00	80.95	0.00	0.00	0.00	82.16
	7.3E-01	0.00	120.95	0.00	0.00	0.00	-6.36
	1.47	0.00	120.95	0.00	0.00	0.00	-95.19
	2.20	0.00	160.95	0.00	0.00	0.00	-199.84
	2.94	0.00	160.95	0.00	0.00	0.00	-318.04

227 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-44.84
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-61.49
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-78.14
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-94.78
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-111.43

228 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-111.43
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-128.08
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-144.73
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-161.38
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-178.02

229 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-178.02
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-194.67
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-211.32
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-227.97
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-244.62

230 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-244.62
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-261.26
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-277.91
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-294.56
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-311.21

231 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-311.21
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-327.85
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-344.50
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-361.15
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-377.80

232 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-377.80
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-394.45
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-411.09
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-427.74
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-444.39

233 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-444.39
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-461.04
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-477.69
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-494.33
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-510.98

234 V16V18

0.00	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-510.98
9.7E-01	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-527.63
1.94	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-544.28
2.91	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-560.93
3.88	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00	-577.57

235 V16V18

0.00	0.00	-178.37	0.00	0.00	0.00	-577.57
9.7E-01	0.00	-178.37	0.00	0.00	0.00	-404.77
1.94	0.00	-178.37	0.00	0.00	0.00	-231.98
2.91	0.00	-178.37	0.00	0.00	0.00	-59.18
3.88	0.00	-138.37	0.00	0.00	0.00	87.82

236 V16V18

0.00	0.00	-138.37	0.00	0.00	0.00	87.82
9.7E-01	0.00	-138.37	0.00	0.00	0.00	221.87
1.94	0.00	-98.37	0.00	0.00	0.00	324.62
2.91	0.00	-98.37	0.00	0.00	0.00	419.91
3.88	0.00	-98.37	0.00	0.00	0.00	515.21

237 V16V18

0.00	0.00	-98.37	0.00	0.00	0.00	515.21

	9.7E-01	0.00	-98.37	0.00	0.00	0.00	610.51
	1.94	0.00	-98.37	0.00	0.00	0.00	705.81
	2.91	0.00	-58.37	0.00	0.00	0.00	792.06
	3.88	0.00	-58.37	0.00	0.00	0.00	848.61
238	V16V18						
	0.00	0.00	-58.37	0.00	0.00	0.00	848.61
	9.7E-01	0.00	-18.37	0.00	0.00	0.00	890.60
	1.94	0.00	-18.37	0.00	0.00	0.00	908.40
	2.91	0.00	-18.37	0.00	0.00	0.00	926.20
	3.88	0.00	20.96	0.00	0.00	0.00	944.00
239	V16V18						
	0.00	0.00	20.96	0.00	0.00	0.00	944.00
	9.7E-01	0.00	20.96	0.00	0.00	0.00	923.69
	1.94	0.00	20.96	0.00	0.00	0.00	903.39
	2.91	0.00	60.30	0.00	0.00	0.00	849.79
	3.88	0.00	60.30	0.00	0.00	0.00	791.38
240	V16V18						
	0.00	0.00	60.30	0.00	0.00	0.00	791.38
	9.7E-01	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	704.50
	1.94	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	607.99
	2.91	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	511.47
	3.88	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	414.96
241	V16V18						
	0.00	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	414.96
	9.7E-01	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	318.44
	1.94	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	221.92
	2.91	0.00	99.63	0.00	0.00	0.00	125.41
	3.88	0.00	138.96	0.00	0.00	0.00	17.29
242	V16V18						
	0.00	0.00	138.96	0.00	0.00	0.00	17.29
	9.7E-01	0.00	138.96	0.00	0.00	0.00	-117.33
	1.94	0.00	178.30	0.00	0.00	0.00	-258.74
	2.91	0.00	178.30	0.00	0.00	0.00	-431.47
	3.88	0.00	217.63	0.00	0.00	0.00	-606.16
243	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-606.16
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-582.70
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-559.23
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-535.77
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-512.31
244	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-512.31
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-488.85
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-465.39
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-441.92
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-418.46
245	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-418.46
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-395.00
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-371.54
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-348.08
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-324.61
246	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-324.61
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-301.15
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-277.69
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-254.23
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-230.76
247	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-230.76
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-207.30
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-183.84
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-160.38

	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-136.92
248	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-136.92
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-113.45
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-89.99
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-66.53
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-43.07
249	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-43.07
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	-19.61
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	3.86
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	27.32
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	50.78
250	V16V18						
	0.00	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	50.78
	9.7E-01	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	74.24
	1.94	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	97.70
	2.91	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	121.17
	3.88	0.00	-24.22	0.00	0.00	0.00	144.63
251	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	144.63
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	139.02
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	133.40
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	127.79
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	122.18
252	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	122.18
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	116.57
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	110.95
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	105.34
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	99.73
253	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	99.73
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	94.12
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	88.50
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	82.89
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	77.28
254	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	77.28
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	71.67
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	66.05
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	60.44
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	54.83
255	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	54.83
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	49.22
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	43.60
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	37.99
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	32.38
256	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	32.38
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	26.77
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	21.16
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	15.54
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	9.93
257	V16V18						
	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	9.93
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	4.32
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-1.29
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-6.91
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-12.52
258	V16V18						

	0.00	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-12.52
	9.7E-01	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-18.13
	1.94	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-23.74
	2.91	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-29.36
	3.88	0.00	5.79	0.00	0.00	0.00	-34.97
259	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-34.97
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-33.61
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-32.26
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-30.90
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-29.54
260	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-29.54
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-28.18
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-26.83
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-25.47
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-24.11
261	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-24.11
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-22.76
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-21.40
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-20.04
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-18.68
262	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-18.68
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-17.33
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-15.97
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-14.61
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-13.26
263	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-13.26
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-11.90
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-10.54
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-9.19
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-7.83
264	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-7.83
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-6.47
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-5.11
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-3.76
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-2.40
265	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-2.40
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	-1.04
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	3.139E-01
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	3.03
266	V16V18						
	0.00	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	3.03
	9.7E-01	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	4.38
	1.94	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	5.74
	2.91	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	7.10
	3.88	0.00	-1.40	0.00	0.00	0.00	8.46
267	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	8.13
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	7.80
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	7.47
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	7.14
268	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	7.14
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	6.82
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	6.49

	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	6.16
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	5.83
269	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	5.83
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	5.50
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	5.17
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	4.85
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	4.52
270	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	4.52
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	4.19
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	3.86
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	3.53
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	3.21
271	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	3.21
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	2.88
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	2.55
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	2.22
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	1.89
272	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	1.89
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	1.56
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	1.24
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	9.086E-01
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	5.804E-01
273	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	5.804E-01
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	2.523E-01
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-7.590E-02
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-4.041E-01
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-7.322E-01
274	V16V18						
	0.00	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-7.322E-01
	9.7E-01	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-1.06
	1.94	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
	3.88	0.00	3.387E-01	0.00	0.00	0.00	-2.04
275	V16V18						
	0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
	9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.97
	1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.89
	2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.81
	3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.73
276	V16V18						
	0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.73
	9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.65
	1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.57
	2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
	3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.41
277	V16V18						
	0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.41
	9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
	3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
278	V16V18						
	0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
	9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-9.339E-01
	2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-8.545E-01
	3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-7.752E-01

279 V16V18

0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-7.752E-01
9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-6.958E-01
1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-6.165E-01
2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-5.371E-01
3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-4.578E-01

280 V16V18

0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-4.578E-01
9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-3.784E-01
1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-2.991E-01
2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-2.197E-01
3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.404E-01

281 V16V18

0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-1.404E-01
9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	-6.100E-02
1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	1.835E-02
2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	9.771E-02
3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	1.771E-01

282 V16V18

0.00	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	1.771E-01
9.7E-01	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	2.564E-01
1.94	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	3.358E-01
2.91	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	4.151E-01
3.88	0.00	-8.191E-02	0.00	0.00	0.00	4.945E-01

283 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	4.945E-01
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	4.753E-01
1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	4.561E-01
2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	4.369E-01
3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	4.177E-01

284 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	4.177E-01
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.985E-01
1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.793E-01
2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.601E-01
3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.410E-01

285 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.410E-01
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.218E-01
1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.026E-01
2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	2.834E-01
3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	2.642E-01

286 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	2.642E-01
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	2.450E-01
1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	2.258E-01
2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	2.066E-01
3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.874E-01

287 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.874E-01
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.683E-01
1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.491E-01
2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.299E-01
3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.107E-01

288 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.107E-01
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	9.151E-02
1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	7.232E-02
2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	5.313E-02
3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.394E-02

289 V16V18

0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	3.394E-02
9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	1.475E-02

	1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-4.438E-03
	2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-2.363E-02
	3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-4.282E-02
290	V16V18						
	0.00	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-4.282E-02
	9.7E-01	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-6.200E-02
	1.94	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-8.119E-02
	2.91	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-1.004E-01
	3.88	0.00	1.981E-02	0.00	0.00	0.00	-1.196E-01
291	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.196E-01
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.149E-01
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.103E-01
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.057E-01
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.010E-01
292	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.010E-01
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-9.637E-02
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-9.173E-02
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-8.709E-02
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-8.245E-02
293	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-8.245E-02
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-7.781E-02
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-7.317E-02
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-6.853E-02
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-6.389E-02
294	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-6.389E-02
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-5.925E-02
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-5.461E-02
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-4.997E-02
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-4.533E-02
295	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-4.533E-02
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-4.069E-02
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-3.605E-02
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-3.141E-02
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-2.677E-02
296	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-2.677E-02
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-2.213E-02
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.749E-02
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-1.285E-02
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-8.207E-03
297	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-8.207E-03
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	-3.567E-03
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	1.073E-03
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	5.713E-03
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	1.035E-02
298	V16V18						
	0.00	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	1.035E-02
	9.7E-01	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	1.499E-02
	1.94	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	1.963E-02
	2.91	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	2.427E-02
	3.88	0.00	-4.790E-03	0.00	0.00	0.00	2.891E-02
299	V16V18						
	0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.891E-02
	9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.779E-02
	1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.667E-02
	2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.555E-02
	3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.443E-02

300 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.443E-02
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.330E-02
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.218E-02
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	2.106E-02
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.994E-02

301 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.994E-02
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.882E-02
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.769E-02
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.657E-02
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.545E-02

302 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.545E-02
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.433E-02
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.321E-02
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.208E-02
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.096E-02

303 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.096E-02
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	9.839E-03
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	8.717E-03
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	7.595E-03
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	6.473E-03

304 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	6.473E-03
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	5.351E-03
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	4.229E-03
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	3.107E-03
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.985E-03

305 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	1.985E-03
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	8.625E-04
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-2.595E-04
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-1.382E-03
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-2.504E-03

306 V16V18

0.00	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-2.504E-03
9.7E-01	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-3.626E-03
1.94	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-4.748E-03
2.91	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-5.870E-03
3.88	0.00	1.158E-03	0.00	0.00	0.00	-6.992E-03

307 V16V18

0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-6.992E-03
9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-6.721E-03
1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-6.449E-03
2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-6.178E-03
3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-5.907E-03

308 V16V18

0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-5.907E-03
9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-5.635E-03
1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-5.364E-03
2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-5.093E-03
3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.821E-03

309 V16V18

0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.821E-03
9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.550E-03
1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.279E-03
2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.007E-03
3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-3.736E-03

310 V16V18

0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-3.736E-03

	9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-3.465E-03
	1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-3.193E-03
	2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-2.922E-03
	3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-2.651E-03
311	V16V18						
	0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-2.651E-03
	9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-2.379E-03
	1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-2.108E-03
	2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-1.837E-03
	3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-1.565E-03
312	V16V18						
	0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-1.565E-03
	9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-1.294E-03
	1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-1.023E-03
	2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-7.512E-04
	3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.799E-04
313	V16V18						
	0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-4.799E-04
	9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	-2.086E-04
	1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	6.276E-05
	2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	3.341E-04
	3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	6.054E-04
314	V16V18						
	0.00	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	6.054E-04
	9.7E-01	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	8.768E-04
	1.94	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	1.148E-03
	2.91	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	1.419E-03
	3.88	0.00	-2.801E-04	0.00	0.00	0.00	1.691E-03
315	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.691E-03
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.625E-03
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.560E-03
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.494E-03
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.428E-03
316	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.428E-03
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.363E-03
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.297E-03
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.231E-03
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.166E-03
317	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.166E-03
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.100E-03
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.035E-03
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	9.690E-04
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	9.034E-04
318	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	9.034E-04
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	8.378E-04
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	7.722E-04
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	7.066E-04
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	6.410E-04
319	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	6.410E-04
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	5.753E-04
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	5.097E-04
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	4.441E-04
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	3.785E-04
320	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	3.785E-04
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	3.129E-04
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	2.473E-04
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.817E-04

	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.161E-04
321	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	1.161E-04
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	5.044E-05
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-1.517E-05
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-8.079E-05
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-1.464E-04
322	V16V18						
	0.00	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-1.464E-04
	9.7E-01	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-2.120E-04
	1.94	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-2.776E-04
	2.91	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-3.432E-04
	3.88	0.00	6.773E-05	0.00	0.00	0.00	-4.088E-04
323	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-4.088E-04
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.930E-04
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.771E-04
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.613E-04
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.454E-04
324	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.454E-04
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.295E-04
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-3.137E-04
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.978E-04
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.819E-04
325	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.819E-04
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.661E-04
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.502E-04
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.343E-04
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.185E-04
326	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.185E-04
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.026E-04
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.867E-04
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.709E-04
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.550E-04
327	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.550E-04
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.391E-04
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.233E-04
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.074E-04
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-9.153E-05
328	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-9.153E-05
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-7.567E-05
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-5.980E-05
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-4.394E-05
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.807E-05
329	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-2.807E-05
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	-1.221E-05
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	3.660E-06
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	1.953E-05
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	3.539E-05
330	V16V18						
	0.00	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	3.539E-05
	9.7E-01	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	5.126E-05
	1.94	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	6.712E-05
	2.91	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	8.299E-05
	3.88	0.00	-1.638E-05	0.00	0.00	0.00	9.885E-05
331	V16V18						

	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	9.885E-05
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	9.502E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	9.118E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	8.735E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	8.351E-05
332	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	8.351E-05
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	7.968E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	7.584E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	7.200E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	6.817E-05
333	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	6.817E-05
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	6.433E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	6.050E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	5.666E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	5.282E-05
334	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	5.282E-05
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	4.899E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	4.515E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	4.132E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	3.748E-05
335	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	3.748E-05
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	3.365E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	2.981E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	2.597E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	2.214E-05
336	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	2.214E-05
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	1.830E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	1.447E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	1.063E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	6.795E-06
337	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	6.795E-06
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	2.959E-06
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-4.713E-06
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-8.548E-06
338	V16V18						
	0.00	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-8.548E-06
	9.7E-01	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-1.238E-05
	1.94	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-1.622E-05
	2.91	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-2.006E-05
	3.88	0.00	3.960E-06	0.00	0.00	0.00	-2.389E-05
339	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.389E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.296E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.204E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.111E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.018E-05
340	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.018E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.926E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.833E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.740E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.647E-05
341	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.647E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.555E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.462E-05

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.369E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.276E-05
342	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.276E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.184E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.091E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.983E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.056E-06
343	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.056E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.129E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.202E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.274E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.347E-06
344	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.347E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.420E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.493E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.565E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.638E-06
345	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.638E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.144E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.071E-06
346	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.071E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.998E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.925E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.852E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.780E-06
347	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.780E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.555E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.331E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.106E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.882E-06
348	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.882E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.657E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.433E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.208E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.984E-06
349	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.984E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.759E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.535E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.310E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.086E-06
350	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.086E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.861E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.637E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.412E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.188E-06
351	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.188E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.963E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.739E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.514E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.290E-06

352 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.290E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.065E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

353 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

354 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.180E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.405E-06

355 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.405E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.350E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.295E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.241E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.186E-06

356 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.186E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.132E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.077E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.023E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

357 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

358 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

359 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

360 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
363	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
364	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
365	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
366	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
367	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
368	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
369	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
372	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

373 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

374 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

375 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

376 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

377 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

378 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

379 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

380 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

381 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

382 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

383 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
388	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V16V18

0.00	0.00	79.05	0.00	0.00	0.00	150.19
4.8E-01	0.00	79.05	0.00	0.00	0.00	112.64

	9.5E-01	0.00	79.05	0.00	0.00	0.00	75.09
	1.43	0.00	79.05	0.00	0.00	0.00	37.55
	1.90	0.00	79.05	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V16V18						
	0.00	0.00	72.36	0.00	0.00	0.00	137.49
	4.8E-01	0.00	72.36	0.00	0.00	0.00	103.12
	9.5E-01	0.00	72.36	0.00	0.00	0.00	68.74
	1.43	0.00	72.36	0.00	0.00	0.00	34.37
	1.90	0.00	72.36	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V16V18

0.00	0.00	97.78	0.00	0.00	0.00	185.78
4.8E-01	0.00	97.78	0.00	0.00	0.00	139.33
9.5E-01	0.00	97.78	0.00	0.00	0.00	92.89
1.43	0.00	97.78	0.00	0.00	0.00	46.44
1.90	0.00	97.78	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V16V18						
	0.00	0.00	120.93	0.00	0.00	0.00	229.76
	4.8E-01	0.00	120.93	0.00	0.00	0.00	172.32
	9.5E-01	0.00	120.93	0.00	0.00	0.00	114.88
	1.43	0.00	120.93	0.00	0.00	0.00	57.44
	1.90	0.00	120.93	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V16V18						
	0.00	0.00	-15.01	0.00	0.00	0.00	-28.51
	4.8E-01	0.00	-15.01	0.00	0.00	0.00	-21.38
	9.5E-01	0.00	-15.01	0.00	0.00	0.00	-14.26
	1.43	0.00	-15.01	0.00	0.00	0.00	-7.13
	1.90	0.00	-15.01	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V16V18						
	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00	6.83
	4.8E-01	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00	5.13
	9.5E-01	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00	3.42
	1.43	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00	1.71
	1.90	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V16V18						
	0.00	0.00	-8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-1.65
	4.8E-01	0.00	-8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-1.24
	9.5E-01	0.00	-8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-8.263E-01
	1.43	0.00	-8.698E-01	0.00	0.00	0.00	-4.131E-01
	1.90	0.00	-8.698E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V16V18						
	0.00	0.00	2.103E-01	0.00	0.00	0.00	3.996E-01
	4.8E-01	0.00	2.103E-01	0.00	0.00	0.00	2.997E-01
	9.5E-01	0.00	2.103E-01	0.00	0.00	0.00	1.998E-01
	1.43	0.00	2.103E-01	0.00	0.00	0.00	9.990E-02
	1.90	0.00	2.103E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V16V18

0.00	0.00	-5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-9.663E-02
4.8E-01	0.00	-5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-7.248E-02
9.5E-01	0.00	-5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-4.832E-02
1.43	0.00	-5.086E-02	0.00	0.00	0.00	-2.416E-02
1.90	0.00	-5.086E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V16V18

0.00	0.00	1.230E-02	0.00	0.00	0.00	2.337E-02
4.8E-01	0.00	1.230E-02	0.00	0.00	0.00	1.753E-02
9.5E-01	0.00	1.230E-02	0.00	0.00	0.00	1.168E-02
1.43	0.00	1.230E-02	0.00	0.00	0.00	5.842E-03
1.90	0.00	1.230E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V16V18						
	0.00	0.00	-2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-5.651E-03
	4.8E-01	0.00	-2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-4.238E-03
	9.5E-01	0.00	-2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-2.825E-03
	1.43	0.00	-2.974E-03	0.00	0.00	0.00	-1.413E-03
	1.90	0.00	-2.974E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V16V18

0.00	0.00	7.192E-04	0.00	0.00	0.00	1.366E-03
4.8E-01	0.00	7.192E-04	0.00	0.00	0.00	1.025E-03
9.5E-01	0.00	7.192E-04	0.00	0.00	0.00	6.832E-04
1.43	0.00	7.192E-04	0.00	0.00	0.00	3.416E-04
1.90	0.00	7.192E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V16V18						
	0.00	0.00	-1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-3.304E-04
	4.8E-01	0.00	-1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-2.478E-04
	9.5E-01	0.00	-1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-1.652E-04
	1.43	0.00	-1.739E-04	0.00	0.00	0.00	-8.261E-05
	1.90	0.00	-1.739E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V16V18						
	0.00	0.00	4.205E-05	0.00	0.00	0.00	7.990E-05
	4.8E-01	0.00	4.205E-05	0.00	0.00	0.00	5.993E-05
	9.5E-01	0.00	4.205E-05	0.00	0.00	0.00	3.995E-05
	1.43	0.00	4.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.998E-05

	1.90	0.00	4.205E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V16V18						
	0.00	0.00	-1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-1.932E-05
	4.8E-01	0.00	-1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-1.449E-05
	9.5E-01	0.00	-1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-9.660E-06
	1.43	0.00	-1.017E-05	0.00	0.00	0.00	-4.830E-06
	1.90	0.00	-1.017E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V16V18						
	0.00	0.00	2.458E-06	0.00	0.00	0.00	4.671E-06
	4.8E-01	0.00	2.458E-06	0.00	0.00	0.00	3.503E-06
	9.5E-01	0.00	2.458E-06	0.00	0.00	0.00	2.335E-06
	1.43	0.00	2.458E-06	0.00	0.00	0.00	1.168E-06
	1.90	0.00	2.458E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.129E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V16V18						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V16V18						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V16V18

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V17V19	ADD				V17V19
		TTV17	1.0000	COMBO	
		LTV19	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	1.050E-05	-1.175E-04	0.0000
2	V17V19	0.0000	0.0000	4.053E-04	0.0000	-1.111E-04	0.0000
3	V17V19	0.0000	0.0000	7.387E-04	0.0000	-9.178E-05	0.0000
4	V17V19	0.0000	0.0000	9.964E-04	0.0000	-5.959E-05	0.0000
5	V17V19	0.0000	0.0000	1.141E-03	0.0000	-1.452E-05	0.0000
6	V17V19	0.0000	0.0000	1.134E-03	0.0000	4.343E-05	0.0000
7	V17V19	0.0000	0.0000	9.373E-04	0.0000	1.143E-04	0.0000
8	V17V19	0.0000	0.0000	5.141E-04	0.0000	1.980E-04	0.0000
9	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-4.443E-05	2.945E-04	0.0000
10	V17V19	0.0000	0.0000	-2.102E-03	0.0000	4.623E-04	0.0000
11	V17V19	0.0000	0.0000	-4.199E-03	0.0000	4.366E-04	0.0000
12	V17V19	0.0000	0.0000	-5.846E-03	0.0000	2.834E-04	0.0000
13	V17V19	0.0000	0.0000	-6.586E-03	0.0000	3.926E-05	0.0000
14	V17V19	0.0000	0.0000	-6.198E-03	0.0000	-2.238E-04	0.0000
15	V17V19	0.0000	0.0000	-4.756E-03	0.0000	-4.337E-04	0.0000
16	V17V19	0.0000	0.0000	-2.571E-03	0.0000	-5.540E-04	0.0000
17	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-2.927E-05	-5.186E-04	0.0000
18	V17V19	0.0000	0.0000	1.666E-03	0.0000	-3.963E-04	0.0000
19	V17V19	0.0000	0.0000	2.966E-03	0.0000	-2.703E-04	0.0000
20	V17V19	0.0000	0.0000	3.770E-03	0.0000	-1.405E-04	0.0000
21	V17V19	0.0000	0.0000	4.064E-03	0.0000	-7.079E-06	0.0000
22	V17V19	0.0000	0.0000	3.834E-03	0.0000	1.301E-04	0.0000
23	V17V19	0.0000	0.0000	3.066E-03	0.0000	2.709E-04	0.0000
24	V17V19	0.0000	0.0000	1.744E-03	0.0000	4.154E-04	0.0000

25	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-3.699E-05	5.637E-04	0.0000
26	V17V19	0.0000	0.0000	-2.864E-03	0.0000	6.110E-04	0.0000
27	V17V19	0.0000	0.0000	-5.284E-03	0.0000	4.939E-04	0.0000
28	V17V19	0.0000	0.0000	-6.971E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
29	V17V19	0.0000	0.0000	-7.492E-03	0.0000	-2.404E-05	0.0000
30	V17V19	0.0000	0.0000	-6.747E-03	0.0000	-3.026E-04	0.0000
31	V17V19	0.0000	0.0000	-4.942E-03	0.0000	-4.919E-04	0.0000
32	V17V19	0.0000	0.0000	-2.628E-03	0.0000	-5.593E-04	0.0000
33	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-5.113E-05	-4.712E-04	0.0000
34	V17V19	0.0000	0.0000	1.218E-03	0.0000	-2.946E-04	0.0000
35	V17V19	0.0000	0.0000	2.009E-03	0.0000	-1.477E-04	0.0000
36	V17V19	0.0000	0.0000	2.288E-03	0.0000	-3.042E-05	0.0000
37	V17V19	0.0000	0.0000	2.171E-03	0.0000	5.724E-05	0.0000
38	V17V19	0.0000	0.0000	1.771E-03	0.0000	1.153E-04	0.0000
39	V17V19	0.0000	0.0000	1.203E-03	0.0000	1.437E-04	0.0000
40	V17V19	0.0000	0.0000	5.831E-04	0.0000	1.424E-04	0.0000
41	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	6.450E-06	1.116E-04	0.0000
42	V17V19	0.0000	0.0000	-3.097E-04	0.0000	6.943E-05	0.0000
43	V17V19	0.0000	0.0000	-4.951E-04	0.0000	3.439E-05	0.0000
44	V17V19	0.0000	0.0000	-5.585E-04	0.0000	6.435E-06	0.0000
45	V17V19	0.0000	0.0000	-5.272E-04	0.0000	-1.443E-05	0.0000
46	V17V19	0.0000	0.0000	-4.289E-04	0.0000	-2.820E-05	0.0000
47	V17V19	0.0000	0.0000	-2.910E-04	0.0000	-3.488E-05	0.0000
48	V17V19	0.0000	0.0000	-1.408E-04	0.0000	-3.447E-05	0.0000
49	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-1.547E-06	-2.697E-05	0.0000
50	V17V19	0.0000	0.0000	7.492E-05	0.0000	-1.679E-05	0.0000
51	V17V19	0.0000	0.0000	1.197E-04	0.0000	-8.313E-06	0.0000
52	V17V19	0.0000	0.0000	1.351E-04	0.0000	-1.554E-06	0.0000
53	V17V19	0.0000	0.0000	1.275E-04	0.0000	3.490E-06	0.0000
54	V17V19	0.0000	0.0000	1.037E-04	0.0000	6.820E-06	0.0000
55	V17V19	0.0000	0.0000	7.036E-05	0.0000	8.435E-06	0.0000
56	V17V19	0.0000	0.0000	3.406E-05	0.0000	8.336E-06	0.0000
57	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.522E-06	0.0000
58	V17V19	0.0000	0.0000	-1.812E-05	0.0000	4.059E-06	0.0000
59	V17V19	0.0000	0.0000	-2.896E-05	0.0000	2.010E-06	0.0000
60	V17V19	0.0000	0.0000	-3.266E-05	0.0000	0.0000	0.0000

61	V17V19	0.0000	0.0000	-3.083E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	V17V19	0.0000	0.0000	-2.508E-05	0.0000	-1.649E-06	0.0000
63	V17V19	0.0000	0.0000	-1.701E-05	0.0000	-2.040E-06	0.0000
64	V17V19	0.0000	0.0000	-8.236E-06	0.0000	-2.016E-06	0.0000
65	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.577E-06	0.0000
66	V17V19	0.0000	0.0000	4.381E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V17V19	0.0000	0.0000	7.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V17V19	0.0000	0.0000	7.897E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V17V19	0.0000	0.0000	7.456E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V17V19	0.0000	0.0000	6.065E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V17V19	0.0000	0.0000	4.114E-06	0.0000	0.0000	0.0000
72	V17V19	0.0000	0.0000	1.991E-06	0.0000	0.0000	0.0000
73	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V17V19	0.0000	0.0000	-1.059E-06	0.0000	0.0000	0.0000
75	V17V19	0.0000	0.0000	-1.693E-06	0.0000	0.0000	0.0000
76	V17V19	0.0000	0.0000	-1.910E-06	0.0000	0.0000	0.0000
77	V17V19	0.0000	0.0000	-1.803E-06	0.0000	0.0000	0.0000
78	V17V19	0.0000	0.0000	-1.467E-06	0.0000	0.0000	0.0000
79	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V17V19	0.0000	0.0000	3.414E-05	0.0000	-1.175E-04	0.0000
219	V17V19	0.0000	0.0000	4.053E-04	0.0000	-1.111E-04	0.0000
220	V17V19	0.0000	0.0000	7.387E-04	0.0000	-9.178E-05	0.0000
221	V17V19	0.0000	0.0000	9.964E-04	0.0000	-5.959E-05	0.0000
222	V17V19	0.0000	0.0000	1.141E-03	0.0000	-1.452E-05	0.0000
223	V17V19	0.0000	0.0000	1.134E-03	0.0000	4.343E-05	0.0000
224	V17V19	0.0000	0.0000	9.373E-04	0.0000	1.143E-04	0.0000
225	V17V19	0.0000	0.0000	5.141E-04	0.0000	1.980E-04	0.0000
226	V17V19	0.0000	0.0000	-1.739E-04	0.0000	2.945E-04	0.0000
227	V17V19	0.0000	0.0000	-2.102E-03	0.0000	4.623E-04	0.0000
228	V17V19	0.0000	0.0000	-4.199E-03	0.0000	4.366E-04	0.0000
229	V17V19	0.0000	0.0000	-5.846E-03	0.0000	2.834E-04	0.0000
230	V17V19	0.0000	0.0000	-6.586E-03	0.0000	3.926E-05	0.0000
231	V17V19	0.0000	0.0000	-6.198E-03	0.0000	-2.238E-04	0.0000
232	V17V19	0.0000	0.0000	-4.756E-03	0.0000	-4.337E-04	0.0000
233	V17V19	0.0000	0.0000	-2.571E-03	0.0000	-5.540E-04	0.0000
234	V17V19	0.0000	0.0000	-1.146E-04	0.0000	-5.186E-04	0.0000
235	V17V19	0.0000	0.0000	1.666E-03	0.0000	-3.963E-04	0.0000
236	V17V19	0.0000	0.0000	2.966E-03	0.0000	-2.703E-04	0.0000
237	V17V19	0.0000	0.0000	3.770E-03	0.0000	-1.405E-04	0.0000
238	V17V19	0.0000	0.0000	4.064E-03	0.0000	-7.079E-06	0.0000
239	V17V19	0.0000	0.0000	3.834E-03	0.0000	1.301E-04	0.0000
240	V17V19	0.0000	0.0000	3.066E-03	0.0000	2.709E-04	0.0000
241	V17V19	0.0000	0.0000	1.744E-03	0.0000	4.154E-04	0.0000
242	V17V19	0.0000	0.0000	-1.448E-04	0.0000	5.637E-04	0.0000
243	V17V19	0.0000	0.0000	-2.864E-03	0.0000	6.110E-04	0.0000

244	V17V19	0.0000	0.0000	-5.284E-03	0.0000	4.939E-04	0.0000
245	V17V19	0.0000	0.0000	-6.971E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
246	V17V19	0.0000	0.0000	-7.492E-03	0.0000	-2.404E-05	0.0000
247	V17V19	0.0000	0.0000	-6.747E-03	0.0000	-3.026E-04	0.0000
248	V17V19	0.0000	0.0000	-4.942E-03	0.0000	-4.919E-04	0.0000
249	V17V19	0.0000	0.0000	-2.628E-03	0.0000	-5.593E-04	0.0000
250	V17V19	0.0000	0.0000	-2.001E-04	0.0000	-4.712E-04	0.0000
251	V17V19	0.0000	0.0000	1.218E-03	0.0000	-2.946E-04	0.0000
252	V17V19	0.0000	0.0000	2.009E-03	0.0000	-1.477E-04	0.0000
253	V17V19	0.0000	0.0000	2.288E-03	0.0000	-3.042E-05	0.0000
254	V17V19	0.0000	0.0000	2.171E-03	0.0000	5.724E-05	0.0000
255	V17V19	0.0000	0.0000	1.771E-03	0.0000	1.153E-04	0.0000
256	V17V19	0.0000	0.0000	1.203E-03	0.0000	1.437E-04	0.0000
257	V17V19	0.0000	0.0000	5.831E-04	0.0000	1.424E-04	0.0000
258	V17V19	0.0000	0.0000	2.524E-05	0.0000	1.116E-04	0.0000
259	V17V19	0.0000	0.0000	-3.097E-04	0.0000	6.943E-05	0.0000
260	V17V19	0.0000	0.0000	-4.951E-04	0.0000	3.439E-05	0.0000
261	V17V19	0.0000	0.0000	-5.585E-04	0.0000	6.435E-06	0.0000
262	V17V19	0.0000	0.0000	-5.272E-04	0.0000	-1.443E-05	0.0000
263	V17V19	0.0000	0.0000	-4.289E-04	0.0000	-2.820E-05	0.0000
264	V17V19	0.0000	0.0000	-2.910E-04	0.0000	-3.488E-05	0.0000
265	V17V19	0.0000	0.0000	-1.408E-04	0.0000	-3.447E-05	0.0000
266	V17V19	0.0000	0.0000	-6.053E-06	0.0000	-2.697E-05	0.0000
267	V17V19	0.0000	0.0000	7.492E-05	0.0000	-1.679E-05	0.0000
268	V17V19	0.0000	0.0000	1.197E-04	0.0000	-8.313E-06	0.0000
269	V17V19	0.0000	0.0000	1.351E-04	0.0000	-1.554E-06	0.0000
270	V17V19	0.0000	0.0000	1.275E-04	0.0000	3.490E-06	0.0000
271	V17V19	0.0000	0.0000	1.037E-04	0.0000	6.820E-06	0.0000
272	V17V19	0.0000	0.0000	7.036E-05	0.0000	8.435E-06	0.0000
273	V17V19	0.0000	0.0000	3.406E-05	0.0000	8.336E-06	0.0000
274	V17V19	0.0000	0.0000	1.464E-06	0.0000	6.522E-06	0.0000
275	V17V19	0.0000	0.0000	-1.812E-05	0.0000	4.059E-06	0.0000
276	V17V19	0.0000	0.0000	-2.896E-05	0.0000	2.010E-06	0.0000
277	V17V19	0.0000	0.0000	-3.266E-05	0.0000	0.0000	0.0000
278	V17V19	0.0000	0.0000	-3.083E-05	0.0000	0.0000	0.0000
279	V17V19	0.0000	0.0000	-2.508E-05	0.0000	-1.649E-06	0.0000

280	V17V19	0.0000	0.0000	-1.701E-05	0.0000	-2.040E-06	0.0000
281	V17V19	0.0000	0.0000	-8.236E-06	0.0000	-2.016E-06	0.0000
282	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.577E-06	0.0000
283	V17V19	0.0000	0.0000	4.381E-06	0.0000	0.0000	0.0000
284	V17V19	0.0000	0.0000	7.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
285	V17V19	0.0000	0.0000	7.897E-06	0.0000	0.0000	0.0000
286	V17V19	0.0000	0.0000	7.456E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V17V19	0.0000	0.0000	6.065E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V17V19	0.0000	0.0000	4.114E-06	0.0000	0.0000	0.0000
289	V17V19	0.0000	0.0000	1.991E-06	0.0000	0.0000	0.0000
290	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V17V19	0.0000	0.0000	-1.059E-06	0.0000	0.0000	0.0000
292	V17V19	0.0000	0.0000	-1.693E-06	0.0000	0.0000	0.0000
293	V17V19	0.0000	0.0000	-1.910E-06	0.0000	0.0000	0.0000
294	V17V19	0.0000	0.0000	-1.803E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V17V19	0.0000	0.0000	-1.467E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-1.050E-05	-1.175E-04	0.0000
436	V17V19	0.0000	0.0000	4.053E-04	0.0000	-1.111E-04	0.0000
437	V17V19	0.0000	0.0000	7.387E-04	0.0000	-9.178E-05	0.0000
438	V17V19	0.0000	0.0000	9.964E-04	0.0000	-5.959E-05	0.0000
439	V17V19	0.0000	0.0000	1.141E-03	0.0000	-1.452E-05	0.0000
440	V17V19	0.0000	0.0000	1.134E-03	0.0000	4.343E-05	0.0000
441	V17V19	0.0000	0.0000	9.373E-04	0.0000	1.143E-04	0.0000
442	V17V19	0.0000	0.0000	5.141E-04	0.0000	1.980E-04	0.0000
443	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	4.443E-05	2.945E-04	0.0000
444	V17V19	0.0000	0.0000	-2.102E-03	0.0000	4.623E-04	0.0000
445	V17V19	0.0000	0.0000	-4.199E-03	0.0000	4.366E-04	0.0000
446	V17V19	0.0000	0.0000	-5.846E-03	0.0000	2.834E-04	0.0000
447	V17V19	0.0000	0.0000	-6.586E-03	0.0000	3.926E-05	0.0000
448	V17V19	0.0000	0.0000	-6.198E-03	0.0000	-2.238E-04	0.0000
449	V17V19	0.0000	0.0000	-4.756E-03	0.0000	-4.337E-04	0.0000
450	V17V19	0.0000	0.0000	-2.571E-03	0.0000	-5.540E-04	0.0000
451	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	2.927E-05	-5.186E-04	0.0000
452	V17V19	0.0000	0.0000	1.666E-03	0.0000	-3.963E-04	0.0000
453	V17V19	0.0000	0.0000	2.966E-03	0.0000	-2.703E-04	0.0000
454	V17V19	0.0000	0.0000	3.770E-03	0.0000	-1.405E-04	0.0000
455	V17V19	0.0000	0.0000	4.064E-03	0.0000	-7.079E-06	0.0000
456	V17V19	0.0000	0.0000	3.834E-03	0.0000	1.301E-04	0.0000
457	V17V19	0.0000	0.0000	3.066E-03	0.0000	2.709E-04	0.0000
458	V17V19	0.0000	0.0000	1.744E-03	0.0000	4.154E-04	0.0000
459	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	3.699E-05	5.637E-04	0.0000
460	V17V19	0.0000	0.0000	-2.864E-03	0.0000	6.110E-04	0.0000
461	V17V19	0.0000	0.0000	-5.284E-03	0.0000	4.939E-04	0.0000
462	V17V19	0.0000	0.0000	-6.971E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000

463	V17V19	0.0000	0.0000	-7.492E-03	0.0000	-2.404E-05	0.0000
464	V17V19	0.0000	0.0000	-6.747E-03	0.0000	-3.026E-04	0.0000
465	V17V19	0.0000	0.0000	-4.942E-03	0.0000	-4.919E-04	0.0000
466	V17V19	0.0000	0.0000	-2.628E-03	0.0000	-5.593E-04	0.0000
467	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	5.113E-05	-4.712E-04	0.0000
468	V17V19	0.0000	0.0000	1.218E-03	0.0000	-2.946E-04	0.0000
469	V17V19	0.0000	0.0000	2.009E-03	0.0000	-1.477E-04	0.0000
470	V17V19	0.0000	0.0000	2.288E-03	0.0000	-3.042E-05	0.0000
471	V17V19	0.0000	0.0000	2.171E-03	0.0000	5.724E-05	0.0000
472	V17V19	0.0000	0.0000	1.771E-03	0.0000	1.153E-04	0.0000
473	V17V19	0.0000	0.0000	1.203E-03	0.0000	1.437E-04	0.0000
474	V17V19	0.0000	0.0000	5.831E-04	0.0000	1.424E-04	0.0000
475	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	-6.450E-06	1.116E-04	0.0000
476	V17V19	0.0000	0.0000	-3.097E-04	0.0000	6.943E-05	0.0000
477	V17V19	0.0000	0.0000	-4.951E-04	0.0000	3.439E-05	0.0000
478	V17V19	0.0000	0.0000	-5.585E-04	0.0000	6.435E-06	0.0000
479	V17V19	0.0000	0.0000	-5.272E-04	0.0000	-1.443E-05	0.0000
480	V17V19	0.0000	0.0000	-4.289E-04	0.0000	-2.820E-05	0.0000
481	V17V19	0.0000	0.0000	-2.910E-04	0.0000	-3.488E-05	0.0000
482	V17V19	0.0000	0.0000	-1.408E-04	0.0000	-3.447E-05	0.0000
483	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	1.547E-06	-2.697E-05	0.0000
484	V17V19	0.0000	0.0000	7.492E-05	0.0000	-1.679E-05	0.0000
485	V17V19	0.0000	0.0000	1.197E-04	0.0000	-8.313E-06	0.0000
486	V17V19	0.0000	0.0000	1.351E-04	0.0000	-1.554E-06	0.0000
487	V17V19	0.0000	0.0000	1.275E-04	0.0000	3.490E-06	0.0000
488	V17V19	0.0000	0.0000	1.037E-04	0.0000	6.820E-06	0.0000
489	V17V19	0.0000	0.0000	7.036E-05	0.0000	8.435E-06	0.0000
490	V17V19	0.0000	0.0000	3.406E-05	0.0000	8.336E-06	0.0000
491	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.522E-06	0.0000
492	V17V19	0.0000	0.0000	-1.812E-05	0.0000	4.059E-06	0.0000
493	V17V19	0.0000	0.0000	-2.896E-05	0.0000	2.010E-06	0.0000
494	V17V19	0.0000	0.0000	-3.266E-05	0.0000	0.0000	0.0000
495	V17V19	0.0000	0.0000	-3.083E-05	0.0000	0.0000	0.0000
496	V17V19	0.0000	0.0000	-2.508E-05	0.0000	-1.649E-06	0.0000
497	V17V19	0.0000	0.0000	-1.701E-05	0.0000	-2.040E-06	0.0000
498	V17V19	0.0000	0.0000	-8.236E-06	0.0000	-2.016E-06	0.0000

499	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.577E-06	0.0000
500	V17V19	0.0000	0.0000	4.381E-06	0.0000	0.0000	0.0000
501	V17V19	0.0000	0.0000	7.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
502	V17V19	0.0000	0.0000	7.897E-06	0.0000	0.0000	0.0000
503	V17V19	0.0000	0.0000	7.456E-06	0.0000	0.0000	0.0000
504	V17V19	0.0000	0.0000	6.065E-06	0.0000	0.0000	0.0000
505	V17V19	0.0000	0.0000	4.114E-06	0.0000	0.0000	0.0000
506	V17V19	0.0000	0.0000	1.991E-06	0.0000	0.0000	0.0000
507	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V17V19	0.0000	0.0000	-1.059E-06	0.0000	0.0000	0.0000
509	V17V19	0.0000	0.0000	-1.693E-06	0.0000	0.0000	0.0000
510	V17V19	0.0000	0.0000	-1.910E-06	0.0000	0.0000	0.0000
511	V17V19	0.0000	0.0000	-1.803E-06	0.0000	0.0000	0.0000
512	V17V19	0.0000	0.0000	-1.467E-06	0.0000	0.0000	0.0000
513	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V17V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V17V19							
		0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-9.00
		9.5E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-18.00
		1.43	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-27.00
		1.90	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-36.00
2	V17V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V17V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V17V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V17V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V17V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V17V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V17V19

0.00	0.00	-106.94	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-106.94	0.00	0.00	0.00	50.80
9.5E-01	0.00	-106.94	0.00	0.00	0.00	101.59
1.43	0.00	-106.94	0.00	0.00	0.00	152.39
1.90	0.00	-106.94	0.00	0.00	0.00	203.19

10 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V17V19

0.00	0.00	-70.44	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-70.44	0.00	0.00	0.00	33.46
9.5E-01	0.00	-70.44	0.00	0.00	0.00	66.92
1.42	0.00	-70.44	0.00	0.00	0.00	100.38
1.90	0.00	-70.44	0.00	0.00	0.00	133.84

18 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V17V19						
	0.00	0.00	-89.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-89.03	0.00	0.00	0.00	42.29
	9.5E-01	0.00	-89.03	0.00	0.00	0.00	84.58
	1.42	0.00	-89.03	0.00	0.00	0.00	126.87
	1.90	0.00	-89.03	0.00	0.00	0.00	169.16
26	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V17V19						
	0.00	0.00	-123.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.06	0.00	0.00	0.00	58.45
	9.5E-01	0.00	-123.06	0.00	0.00	0.00	116.91
	1.42	0.00	-123.06	0.00	0.00	0.00	175.36
	1.90	0.00	-123.06	0.00	0.00	0.00	233.82
34	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V17V19						
	0.00	0.00	15.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.52	0.00	0.00	0.00	-7.37
	9.5E-01	0.00	15.52	0.00	0.00	0.00	-14.75
	1.42	0.00	15.52	0.00	0.00	0.00	-22.12
	1.90	0.00	15.52	0.00	0.00	0.00	-29.49
42	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V17V19						
	0.00	0.00	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.72	0.00	0.00	0.00	1.77
	9.5E-01	0.00	-3.72	0.00	0.00	0.00	3.54

	1.42	0.00	-3.72	0.00	0.00	0.00	5.30
	1.90	0.00	-3.72	0.00	0.00	0.00	7.07
50	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V17V19						
	0.00	0.00	9.000E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-4.275E-01
	9.5E-01	0.00	9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-8.550E-01
	1.42	0.00	9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-1.28
	1.90	0.00	9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-1.71
58	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V17V19

0.00	0.00	-2.176E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.176E-01	0.00	0.00	0.00	1.034E-01
9.5E-01	0.00	-2.176E-01	0.00	0.00	0.00	2.067E-01
1.42	0.00	-2.176E-01	0.00	0.00	0.00	3.101E-01
1.90	0.00	-2.176E-01	0.00	0.00	0.00	4.135E-01

66 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V17V19						
	0.00	0.00	5.263E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-2.500E-02
	9.5E-01	0.00	5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-5.000E-02
	1.42	0.00	5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-7.499E-02
	1.90	0.00	5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-9.999E-02
74	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V17V19

0.00	0.00	-1.273E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.273E-02	0.00	0.00	0.00	6.045E-03
9.5E-01	0.00	-1.273E-02	0.00	0.00	0.00	1.209E-02
1.42	0.00	-1.273E-02	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
1.90	0.00	-1.273E-02	0.00	0.00	0.00	2.418E-02

82 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V17V19

0.00	0.00	3.077E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-1.462E-03
9.5E-01	0.00	3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-2.923E-03
1.42	0.00	3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-4.385E-03
1.90	0.00	3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-5.847E-03

90 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V17V19						
	0.00	0.00	-7.441E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.441E-04	0.00	0.00	0.00	3.535E-04
	9.5E-01	0.00	-7.441E-04	0.00	0.00	0.00	7.069E-04
	1.42	0.00	-7.441E-04	0.00	0.00	0.00	1.060E-03
	1.90	0.00	-7.441E-04	0.00	0.00	0.00	1.414E-03
98	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V17V19						
	0.00	0.00	1.799E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-8.547E-05
	9.5E-01	0.00	1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-1.709E-04
	1.42	0.00	1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-2.564E-04
	1.90	0.00	1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-3.419E-04
106	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V17V19						
	0.00	0.00	-4.351E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.351E-05	0.00	0.00	0.00	2.067E-05
	9.5E-01	0.00	-4.351E-05	0.00	0.00	0.00	4.134E-05
	1.42	0.00	-4.351E-05	0.00	0.00	0.00	6.200E-05
	1.90	0.00	-4.351E-05	0.00	0.00	0.00	8.267E-05
114	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V17V19						
	0.00	0.00	1.052E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-4.997E-06
	9.5E-01	0.00	1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-9.993E-06
	1.42	0.00	1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-1.499E-05
	1.90	0.00	1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-1.999E-05
122	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V17V19						
	0.00	0.00	-2.544E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.544E-06	0.00	0.00	0.00	1.208E-06
	9.5E-01	0.00	-2.544E-06	0.00	0.00	0.00	2.416E-06
	1.43	0.00	-2.544E-06	0.00	0.00	0.00	3.625E-06
	1.90	0.00	-2.544E-06	0.00	0.00	0.00	4.833E-06
130	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.171E-06

138 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

162 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-13.91
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-27.83
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-41.74
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-55.65
219	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-55.65
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-69.57
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-83.48
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-97.39
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-111.31
220	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-111.31
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-125.22
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-139.13
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-153.05
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-166.96
221	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-166.96
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-180.87
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-194.79
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-208.70
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-222.61
222	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-111.31
	11.75	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-222.61
	17.63	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-333.92
	23.50	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-445.23
223	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-222.61
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-236.53
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-250.44
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-264.36
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-278.27
224	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-278.27
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-292.18
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-306.10
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-320.01
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-333.92
225	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-333.92
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-347.84
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-361.75
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-375.66
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-389.58
226	V17V19						
	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-389.58
	7.3E-01	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-403.49
	1.47	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-417.40
	2.20	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-431.32
	2.94	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00	-445.23

227 V17V19

0.00	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-890.46
9.7E-01	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-719.97
1.94	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-549.48
2.91	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-378.99
3.88	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-208.50

228 V17V19

0.00	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-208.50
9.7E-01	0.00	-175.99	0.00	0.00	0.00	-38.00
1.94	0.00	-135.99	0.00	0.00	0.00	95.19
2.91	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	222.88
3.88	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	315.87

229 V17V19

0.00	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	315.87
9.7E-01	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	408.86
1.94	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	501.85
2.91	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	594.84
3.88	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	687.83

230 V17V19

0.00	0.00	-95.99	0.00	0.00	0.00	687.83
9.7E-01	0.00	-55.99	0.00	0.00	0.00	760.27
1.94	0.00	-55.99	0.00	0.00	0.00	814.51
2.91	0.00	-15.99	0.00	0.00	0.00	842.71
3.88	0.00	-15.99	0.00	0.00	0.00	858.20

231 V17V19

0.00	0.00	-15.99	0.00	0.00	0.00	858.20
9.7E-01	0.00	-15.99	0.00	0.00	0.00	873.69
1.94	0.00	24.01	0.00	0.00	0.00	876.48
2.91	0.00	24.01	0.00	0.00	0.00	853.22
3.88	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	811.76

232 V17V19

0.00	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	811.76
9.7E-01	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	749.75
1.94	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	687.74
2.91	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	625.73
3.88	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	563.72

233 V17V19

0.00	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	563.72
9.7E-01	0.00	64.01	0.00	0.00	0.00	501.72
1.94	0.00	104.01	0.00	0.00	0.00	405.01
2.91	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	302.80
3.88	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	163.29

234 V17V19

0.00	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	163.29
9.7E-01	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	23.78
1.94	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	-115.73
2.91	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	-255.24
3.88	0.00	144.01	0.00	0.00	0.00	-394.75

235 V17V19

0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-394.75
9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-397.78
1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-400.81
2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-403.84
3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-406.87

236 V17V19

0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-406.87
9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-409.90
1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-412.93
2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-415.96
3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-418.98

237 V17V19

0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-418.98

	9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-422.01
	1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-425.04
	2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-428.07
	3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-431.10
238	V17V19						
	0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-431.10
	9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-434.13
	1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-437.16
	2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-440.19
	3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-443.22
239	V17V19						
	0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-443.22
	9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-446.25
	1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-449.28
	2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-452.31
	3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-455.34
240	V17V19						
	0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-455.34
	9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-458.37
	1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-461.40
	2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-464.43
	3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-467.46
241	V17V19						
	0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-467.46
	9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-470.49
	1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-473.52
	2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-476.55
	3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-479.58
242	V17V19						
	0.00	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-479.58
	9.7E-01	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-482.61
	1.94	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-485.64
	2.91	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-488.67
	3.88	0.00	3.13	0.00	0.00	0.00	-491.70
243	V17V19						
	0.00	0.00	-174.93	0.00	0.00	0.00	-491.70
	9.7E-01	0.00	-174.93	0.00	0.00	0.00	-322.23
	1.94	0.00	-174.93	0.00	0.00	0.00	-152.77
	2.91	0.00	-174.93	0.00	0.00	0.00	16.70
	3.88	0.00	-134.93	0.00	0.00	0.00	160.36
244	V17V19						
	0.00	0.00	-134.93	0.00	0.00	0.00	160.36
	9.7E-01	0.00	-134.93	0.00	0.00	0.00	291.08
	1.94	0.00	-94.93	0.00	0.00	0.00	390.50
	2.91	0.00	-94.93	0.00	0.00	0.00	482.46
	3.88	0.00	-94.93	0.00	0.00	0.00	574.43
245	V17V19						
	0.00	0.00	-94.93	0.00	0.00	0.00	574.43
	9.7E-01	0.00	-94.93	0.00	0.00	0.00	666.39
	1.94	0.00	-94.93	0.00	0.00	0.00	758.36
	2.91	0.00	-54.93	0.00	0.00	0.00	841.27
	3.88	0.00	-54.93	0.00	0.00	0.00	894.49
246	V17V19						
	0.00	0.00	-54.93	0.00	0.00	0.00	894.49
	9.7E-01	0.00	-14.93	0.00	0.00	0.00	933.16
	1.94	0.00	-14.93	0.00	0.00	0.00	947.62
	2.91	0.00	-14.93	0.00	0.00	0.00	962.09
	3.88	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00	976.55
247	V17V19						
	0.00	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00	976.55
	9.7E-01	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00	952.91
	1.94	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00	929.27
	2.91	0.00	63.74	0.00	0.00	0.00	872.35

	3.88	0.00	63.74	0.00	0.00	0.00	810.61
248	V17V19						
	0.00	0.00	63.74	0.00	0.00	0.00	810.61
	9.7E-01	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	720.39
	1.94	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	620.54
	2.91	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	520.70
	3.88	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	420.85
249	V17V19						
	0.00	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	420.85
	9.7E-01	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	321.00
	1.94	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	221.15
	2.91	0.00	103.07	0.00	0.00	0.00	121.30
	3.88	0.00	142.40	0.00	0.00	0.00	9.85
250	V17V19						
	0.00	0.00	142.40	0.00	0.00	0.00	9.85
	9.7E-01	0.00	142.40	0.00	0.00	0.00	-128.10
	1.94	0.00	181.74	0.00	0.00	0.00	-272.84
	2.91	0.00	181.74	0.00	0.00	0.00	-448.90
	3.88	0.00	221.07	0.00	0.00	0.00	-626.93
251	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-626.93
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-602.66
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-578.39
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-554.12
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-529.85
252	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-529.85
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-505.59
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-481.32
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-457.05
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-432.78
253	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-432.78
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-408.51
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-384.25
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-359.98
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-335.71
254	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-335.71
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-311.44
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-287.17
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-262.91
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-238.64
255	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-238.64
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-214.37
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-190.10
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-165.83
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-141.57
256	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-141.57
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-117.30
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-93.03
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-68.76
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-44.49
257	V17V19						
	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-44.49
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	-20.23
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	4.04
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	28.31
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	52.58
258	V17V19						

	0.00	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	52.58
	9.7E-01	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	76.85
	1.94	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	101.11
	2.91	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	125.38
	3.88	0.00	-25.05	0.00	0.00	0.00	149.65
259	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	149.65
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	143.84
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	138.04
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	132.23
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	126.42
260	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	126.42
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	120.61
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	114.81
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	109.00
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	103.19
261	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	103.19
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	97.38
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	91.58
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	85.77
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	79.96
262	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	79.96
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	74.16
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	68.35
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	62.54
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	56.73
263	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	56.73
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	50.93
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	45.12
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	39.31
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	33.50
264	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	33.50
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	27.70
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	21.89
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	16.08
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	10.27
265	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	10.27
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	4.47
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-1.34
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-7.15
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-12.95
266	V17V19						
	0.00	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-12.95
	9.7E-01	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-18.76
	1.94	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-24.57
	2.91	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-30.38
	3.88	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	-36.18
267	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-36.18
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-34.78
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-33.38
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-31.97
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-30.57
268	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-30.57
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-29.16
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-27.76

	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-26.35
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-24.95
269	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-24.95
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-23.55
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-22.14
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-20.74
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-19.33
270	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-19.33
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-17.93
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-16.53
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-15.12
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-13.72
271	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-13.72
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-12.31
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-10.91
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-9.50
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-8.10
272	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-8.10
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-6.70
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-5.29
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-3.89
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-2.48
273	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-2.48
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	-1.08
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	3.248E-01
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	1.73
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	3.13
274	V17V19						
	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	3.13
	9.7E-01	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	4.54
	1.94	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	5.94
	2.91	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	7.35
	3.88	0.00	-1.45	0.00	0.00	0.00	8.75
275	V17V19						
	0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	8.75
	9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	8.41
	1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	8.07
	2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	7.73
	3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	7.39
276	V17V19						
	0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	7.39
	9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	7.05
	1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	6.71
	2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	6.37
	3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	6.03
277	V17V19						
	0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	6.03
	9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	5.69
	1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	5.35
	2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	5.01
	3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	4.68
278	V17V19						
	0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	4.68
	9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	4.34
	1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	4.00
	2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
	3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	3.32

279 V17V19

0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	3.32
9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	2.98
1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	2.64
2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	2.30
3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	1.96

280 V17V19

0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	1.96
9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	1.62
1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	1.28
2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	9.401E-01
3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	6.006E-01

281 V17V19

0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	6.006E-01
9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	2.610E-01
1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-7.853E-02
2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-4.181E-01
3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-7.576E-01

282 V17V19

0.00	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-7.576E-01
9.7E-01	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
1.94	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
2.91	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78
3.88	0.00	3.505E-01	0.00	0.00	0.00	-2.12

283 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-2.12
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-2.03
1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.95
2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.87
3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79

284 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.62
2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46

285 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13

286 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-9.663E-01
2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-8.842E-01
3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-8.021E-01

287 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-8.021E-01
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-7.200E-01
1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-6.379E-01
2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-5.558E-01
3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-4.737E-01

288 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-4.737E-01
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-3.916E-01
1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-3.094E-01
2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-2.273E-01
3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.452E-01

289 V17V19

0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-1.452E-01
9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	-6.312E-02

	1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	1.899E-02
	2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	1.011E-01
	3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	1.832E-01
290	V17V19						
	0.00	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	1.832E-01
	9.7E-01	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	2.653E-01
	1.94	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	3.474E-01
	2.91	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	4.295E-01
	3.88	0.00	-8.476E-02	0.00	0.00	0.00	5.116E-01
291	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	5.116E-01
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	4.918E-01
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	4.719E-01
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	4.521E-01
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	4.322E-01
292	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	4.322E-01
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	4.124E-01
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.925E-01
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.727E-01
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.528E-01
293	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.528E-01
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.329E-01
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.131E-01
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	2.932E-01
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	2.734E-01
294	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	2.734E-01
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	2.535E-01
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	2.337E-01
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	2.138E-01
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.940E-01
295	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.940E-01
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.741E-01
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.542E-01
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.344E-01
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.145E-01
296	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.145E-01
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	9.468E-02
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	7.483E-02
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	5.497E-02
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.512E-02
297	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	3.512E-02
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	1.526E-02
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-4.592E-03
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-2.445E-02
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-4.430E-02
298	V17V19						
	0.00	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-4.430E-02
	9.7E-01	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-6.416E-02
	1.94	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-8.401E-02
	2.91	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01
	3.88	0.00	2.050E-02	0.00	0.00	0.00	-1.237E-01
299	V17V19						
	0.00	0.00	-4.956E-03	0.00	0.00	0.00	-1.237E-01
	9.7E-01	0.00	-4.956E-03	0.00	0.00	0.00	-1.189E-01
	1.94	0.00	-4.956E-03	0.00	0.00	0.00	-1.141E-01
	2.91	0.00	-4.956E-03	0.00	0.00	0.00	-1.093E-01
	3.88	0.00	-4.956E-03	0.00	0.00	0.00	-1.045E-01

```
300  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -1.045E-01
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -9.972E-02
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -9.492E-02
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -9.011E-02
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -8.531E-02

301  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -8.531E-02
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -8.051E-02
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -7.571E-02
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -7.091E-02
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -6.611E-02

302  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -6.611E-02
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -6.131E-02
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -5.651E-02
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -5.170E-02
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -4.690E-02

303  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -4.690E-02
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -4.210E-02
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -3.730E-02
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -3.250E-02
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -2.770E-02

304  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -2.770E-02
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -2.290E-02
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -1.809E-02
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -1.329E-02
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -8.492E-03

305  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -8.492E-03
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00  -3.691E-03
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   1.110E-03
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   5.912E-03
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   1.071E-02

306  V17V19
          0.00        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   1.071E-02
       9.7E-01        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   1.551E-02
          1.94        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   2.032E-02
          2.91        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   2.512E-02
          3.88        0.00  -4.956E-03        0.00        0.00        0.00   2.992E-02

307  V17V19
          0.00        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.992E-02
       9.7E-01        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.876E-02
          1.94        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.760E-02
          2.91        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.644E-02
          3.88        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.527E-02

308  V17V19
          0.00        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.527E-02
       9.7E-01        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.411E-02
          1.94        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.295E-02
          2.91        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.179E-02
          3.88        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.063E-02

309  V17V19
          0.00        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   2.063E-02
       9.7E-01        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   1.947E-02
          1.94        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   1.831E-02
          2.91        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   1.715E-02
          3.88        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   1.599E-02

310  V17V19
          0.00        0.00   1.198E-03        0.00        0.00        0.00   1.599E-02
```

	9.7E-01	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	1.482E-02
	1.94	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	1.366E-02
	2.91	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	1.250E-02
	3.88	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	1.134E-02
311	V17V19						
	0.00	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	1.134E-02
	9.7E-01	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	1.018E-02
	1.94	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	9.020E-03
	2.91	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	7.859E-03
	3.88	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	6.698E-03
312	V17V19						
	0.00	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	6.698E-03
	9.7E-01	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	5.537E-03
	1.94	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	4.376E-03
	2.91	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	3.215E-03
	3.88	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	2.054E-03
313	V17V19						
	0.00	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	2.054E-03
	9.7E-01	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	8.925E-04
	1.94	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-2.685E-04
	2.91	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-1.430E-03
	3.88	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-2.591E-03
314	V17V19						
	0.00	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-2.591E-03
	9.7E-01	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-3.752E-03
	1.94	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-4.913E-03
	2.91	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-6.074E-03
	3.88	0.00	1.198E-03	0.00	0.00	0.00	-7.235E-03
315	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-7.235E-03
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-6.954E-03
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-6.673E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-6.392E-03
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-6.112E-03
316	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-6.112E-03
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-5.831E-03
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-5.550E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-5.269E-03
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.989E-03
317	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.989E-03
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.708E-03
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.427E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.146E-03
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-3.866E-03
318	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-3.866E-03
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-3.585E-03
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-3.304E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-3.023E-03
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-2.743E-03
319	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-2.743E-03
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-2.462E-03
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-2.181E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-1.900E-03
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-1.620E-03
320	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-1.620E-03
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-1.339E-03
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-1.058E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-7.773E-04

	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.966E-04
321	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-4.966E-04
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	-2.158E-04
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	6.493E-05
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	3.457E-04
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	6.264E-04
322	V17V19						
	0.00	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	6.264E-04
	9.7E-01	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	9.072E-04
	1.94	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	1.188E-03
	2.91	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	1.469E-03
	3.88	0.00	-2.898E-04	0.00	0.00	0.00	1.749E-03
323	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.749E-03
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.682E-03
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.614E-03
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.546E-03
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.478E-03
324	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.478E-03
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.410E-03
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.342E-03
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.274E-03
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.206E-03
325	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.206E-03
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.138E-03
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.071E-03
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.003E-03
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	9.348E-04
326	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	9.348E-04
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	8.669E-04
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	7.990E-04
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	7.311E-04
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	6.632E-04
327	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	6.632E-04
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	5.953E-04
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	5.275E-04
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	4.596E-04
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	3.917E-04
328	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	3.917E-04
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	3.238E-04
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	2.559E-04
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.880E-04
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.201E-04
329	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	1.201E-04
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	5.223E-05
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-1.566E-05
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-8.355E-05
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-1.514E-04
330	V17V19						
	0.00	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-1.514E-04
	9.7E-01	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-2.193E-04
	1.94	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-2.872E-04
	2.91	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-3.551E-04
	3.88	0.00	7.008E-05	0.00	0.00	0.00	-4.230E-04
331	V17V19						

	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-4.230E-04
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-4.066E-04
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.902E-04
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.738E-04
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.573E-04
332	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.573E-04
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.409E-04
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.245E-04
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-3.081E-04
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.917E-04
333	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.917E-04
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.753E-04
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.589E-04
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.424E-04
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.260E-04
334	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.260E-04
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.096E-04
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.932E-04
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.768E-04
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.604E-04
335	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.604E-04
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.440E-04
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.276E-04
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.111E-04
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-9.473E-05
336	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-9.473E-05
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-7.832E-05
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-6.190E-05
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-4.549E-05
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.908E-05
337	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-2.908E-05
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	-1.266E-05
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	3.752E-06
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	2.017E-05
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	3.658E-05
338	V17V19						
	0.00	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	3.658E-05
	9.7E-01	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	5.299E-05
	1.94	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	6.941E-05
	2.91	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	8.582E-05
	3.88	0.00	-1.694E-05	0.00	0.00	0.00	1.022E-04
339	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	1.022E-04
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	9.826E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	9.430E-05
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	9.033E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	8.636E-05
340	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	8.636E-05
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	8.239E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	7.843E-05
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	7.446E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	7.049E-05
341	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	7.049E-05
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	6.652E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	6.256E-05

	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	5.859E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	5.462E-05
342	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	5.462E-05
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	5.065E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	4.669E-05
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	4.272E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	3.875E-05
343	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	3.875E-05
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	3.478E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	3.082E-05
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	2.685E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	2.288E-05
344	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	2.288E-05
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	1.891E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	1.494E-05
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	1.098E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	7.010E-06
345	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	7.010E-06
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	3.042E-06
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-4.893E-06
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-8.861E-06
346	V17V19						
	0.00	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-8.861E-06
	9.7E-01	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-1.283E-05
	1.94	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-1.680E-05
	2.91	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-2.076E-05
	3.88	0.00	4.096E-06	0.00	0.00	0.00	-2.473E-05
347	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.473E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.377E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.281E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.185E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.089E-05
348	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.089E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.993E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.897E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.801E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.705E-05
349	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.705E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.609E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.512E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.416E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.320E-05
350	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.320E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.224E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.128E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.032E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.361E-06
351	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.361E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.400E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.439E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.479E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.518E-06

352 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.518E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.557E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.597E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.636E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.675E-06

353 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.675E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.207E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.167E-06

354 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.167E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.128E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.089E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.049E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.010E-06

355 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.010E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.776E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.543E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.310E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.076E-06

356 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.076E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.843E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.609E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.376E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.142E-06

357 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.142E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.909E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.675E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.442E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.209E-06

358 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.209E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.975E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.742E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.508E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.275E-06

359 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.275E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.041E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.808E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.574E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.341E-06

360 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.341E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.107E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.227E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.461E-06
363	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.461E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.404E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.347E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.290E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.234E-06
364	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.234E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.177E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.120E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.063E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.007E-06
365	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.007E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
366	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
367	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
368	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
369	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
372	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

373 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

374 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

375 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

376 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

377 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

378 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

379 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

380 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

381 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

382 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

383 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
388	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V17V19

0.00	0.00	-18.95	0.00	0.00	0.00	-36.00
4.8E-01	0.00	-18.95	0.00	0.00	0.00	-27.00

	9.5E-01	0.00	-18.95	0.00	0.00	0.00	-18.00
	1.43	0.00	-18.95	0.00	0.00	0.00	-9.00
	1.90	0.00	-18.95	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V17V19						
	0.00	0.00	106.94	0.00	0.00	0.00	203.19
	4.8E-01	0.00	106.94	0.00	0.00	0.00	152.39
	9.5E-01	0.00	106.94	0.00	0.00	0.00	101.59
	1.43	0.00	106.94	0.00	0.00	0.00	50.80
	1.90	0.00	106.94	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V17V19

0.00	0.00	70.44	0.00	0.00	0.00	133.84
4.8E-01	0.00	70.44	0.00	0.00	0.00	100.38
9.5E-01	0.00	70.44	0.00	0.00	0.00	66.92
1.43	0.00	70.44	0.00	0.00	0.00	33.46
1.90	0.00	70.44	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V17V19						
	0.00	0.00	89.03	0.00	0.00	0.00	169.16
	4.8E-01	0.00	89.03	0.00	0.00	0.00	126.87
	9.5E-01	0.00	89.03	0.00	0.00	0.00	84.58
	1.43	0.00	89.03	0.00	0.00	0.00	42.29
	1.90	0.00	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V17V19						
	0.00	0.00	123.06	0.00	0.00	0.00	233.82
	4.8E-01	0.00	123.06	0.00	0.00	0.00	175.36
	9.5E-01	0.00	123.06	0.00	0.00	0.00	116.91
	1.43	0.00	123.06	0.00	0.00	0.00	58.45
	1.90	0.00	123.06	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V17V19						
	0.00	0.00	-15.52	0.00	0.00	0.00	-29.49
	4.8E-01	0.00	-15.52	0.00	0.00	0.00	-22.12
	9.5E-01	0.00	-15.52	0.00	0.00	0.00	-14.75
	1.43	0.00	-15.52	0.00	0.00	0.00	-7.37
	1.90	0.00	-15.52	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V17V19						
	0.00	0.00	3.72	0.00	0.00	0.00	7.07
	4.8E-01	0.00	3.72	0.00	0.00	0.00	5.30
	9.5E-01	0.00	3.72	0.00	0.00	0.00	3.54
	1.43	0.00	3.72	0.00	0.00	0.00	1.77
	1.90	0.00	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V17V19						
	0.00	0.00	-9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-1.71
	4.8E-01	0.00	-9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.5E-01	0.00	-9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-8.550E-01
	1.43	0.00	-9.000E-01	0.00	0.00	0.00	-4.275E-01
	1.90	0.00	-9.000E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V17V19

0.00	0.00	2.176E-01	0.00	0.00	0.00	4.135E-01
4.8E-01	0.00	2.176E-01	0.00	0.00	0.00	3.101E-01
9.5E-01	0.00	2.176E-01	0.00	0.00	0.00	2.067E-01
1.43	0.00	2.176E-01	0.00	0.00	0.00	1.034E-01
1.90	0.00	2.176E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V17V19

0.00	0.00	-5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-9.999E-02
4.8E-01	0.00	-5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-7.499E-02
9.5E-01	0.00	-5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-5.000E-02
1.43	0.00	-5.263E-02	0.00	0.00	0.00	-2.500E-02
1.90	0.00	-5.263E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V17V19						
	0.00	0.00	1.273E-02	0.00	0.00	0.00	2.418E-02
	4.8E-01	0.00	1.273E-02	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
	9.5E-01	0.00	1.273E-02	0.00	0.00	0.00	1.209E-02
	1.43	0.00	1.273E-02	0.00	0.00	0.00	6.045E-03
	1.90	0.00	1.273E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V17V19

0.00	0.00	-3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-5.847E-03
4.8E-01	0.00	-3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-4.385E-03
9.5E-01	0.00	-3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-2.923E-03
1.43	0.00	-3.077E-03	0.00	0.00	0.00	-1.462E-03
1.90	0.00	-3.077E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V17V19						
	0.00	0.00	7.441E-04	0.00	0.00	0.00	1.414E-03
	4.8E-01	0.00	7.441E-04	0.00	0.00	0.00	1.060E-03
	9.5E-01	0.00	7.441E-04	0.00	0.00	0.00	7.069E-04
	1.43	0.00	7.441E-04	0.00	0.00	0.00	3.535E-04
	1.90	0.00	7.441E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V17V19						
	0.00	0.00	-1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-3.419E-04
	4.8E-01	0.00	-1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-2.564E-04
	9.5E-01	0.00	-1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-1.709E-04
	1.43	0.00	-1.799E-04	0.00	0.00	0.00	-8.547E-05

	1.90	0.00	-1.799E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V17V19						
	0.00	0.00	4.351E-05	0.00	0.00	0.00	8.267E-05
	4.8E-01	0.00	4.351E-05	0.00	0.00	0.00	6.200E-05
	9.5E-01	0.00	4.351E-05	0.00	0.00	0.00	4.134E-05
	1.43	0.00	4.351E-05	0.00	0.00	0.00	2.067E-05
	1.90	0.00	4.351E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V17V19						
	0.00	0.00	-1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-1.999E-05
	4.8E-01	0.00	-1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-1.499E-05
	9.5E-01	0.00	-1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-9.993E-06
	1.43	0.00	-1.052E-05	0.00	0.00	0.00	-4.997E-06
	1.90	0.00	-1.052E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V17V19						
	0.00	0.00	2.544E-06	0.00	0.00	0.00	4.833E-06
	4.8E-01	0.00	2.544E-06	0.00	0.00	0.00	3.625E-06
	9.5E-01	0.00	2.544E-06	0.00	0.00	0.00	2.416E-06
	1.43	0.00	2.544E-06	0.00	0.00	0.00	1.208E-06
	1.90	0.00	2.544E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.171E-06
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V17V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V17V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V17V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V18V19	ADD				V18V19
		TTV18	1.0000	COMBO	
		LTV19	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-1.788E-06	2.038E-05	0.0000
2	V18V19	0.0000	0.0000	-7.008E-05	0.0000	1.928E-05	0.0000
3	V18V19	0.0000	0.0000	-1.279E-04	0.0000	1.599E-05	0.0000
4	V18V19	0.0000	0.0000	-1.728E-04	0.0000	1.050E-05	0.0000
5	V18V19	0.0000	0.0000	-1.984E-04	0.0000	2.822E-06	0.0000
6	V18V19	0.0000	0.0000	-1.982E-04	0.0000	-7.052E-06	0.0000
7	V18V19	0.0000	0.0000	-1.658E-04	0.0000	-1.912E-05	0.0000
8	V18V19	0.0000	0.0000	-9.475E-05	0.0000	-3.338E-05	0.0000
9	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	5.481E-06	-4.984E-05	0.0000
10	V18V19	0.0000	0.0000	3.338E-04	0.0000	-8.436E-05	0.0000
11	V18V19	0.0000	0.0000	7.342E-04	0.0000	-9.532E-05	0.0000
12	V18V19	0.0000	0.0000	1.132E-03	0.0000	-8.272E-05	0.0000
13	V18V19	0.0000	0.0000	1.434E-03	0.0000	-4.654E-05	0.0000
14	V18V19	0.0000	0.0000	1.551E-03	0.0000	1.320E-05	0.0000
15	V18V19	0.0000	0.0000	1.391E-03	0.0000	9.651E-05	0.0000
16	V18V19	0.0000	0.0000	8.622E-04	0.0000	2.034E-04	0.0000
17	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-3.230E-05	3.338E-04	0.0000
18	V18V19	0.0000	0.0000	-1.896E-03	0.0000	3.959E-04	0.0000
19	V18V19	0.0000	0.0000	-3.518E-03	0.0000	3.125E-04	0.0000
20	V18V19	0.0000	0.0000	-4.558E-03	0.0000	1.493E-04	0.0000
21	V18V19	0.0000	0.0000	-4.746E-03	0.0000	-5.689E-05	0.0000
22	V18V19	0.0000	0.0000	-4.045E-03	0.0000	-2.342E-04	0.0000
23	V18V19	0.0000	0.0000	-2.715E-03	0.0000	-3.105E-04	0.0000
24	V18V19	0.0000	0.0000	-1.253E-03	0.0000	-2.492E-04	0.0000

25	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-8.076E-05	1.545E-05	0.0000
26	V18V19	0.0000	0.0000	-1.388E-03	0.0000	2.691E-04	0.0000
27	V18V19	0.0000	0.0000	-2.892E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
28	V18V19	0.0000	0.0000	-4.263E-03	0.0000	2.314E-04	0.0000
29	V18V19	0.0000	0.0000	-4.929E-03	0.0000	4.499E-05	0.0000
30	V18V19	0.0000	0.0000	-4.660E-03	0.0000	-1.660E-04	0.0000
31	V18V19	0.0000	0.0000	-3.526E-03	0.0000	-3.223E-04	0.0000
32	V18V19	0.0000	0.0000	-1.942E-03	0.0000	-3.915E-04	0.0000
33	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-4.357E-05	-3.398E-04	0.0000
34	V18V19	0.0000	0.0000	8.530E-04	0.0000	-2.129E-04	0.0000
35	V18V19	0.0000	0.0000	1.426E-03	0.0000	-1.072E-04	0.0000
36	V18V19	0.0000	0.0000	1.631E-03	0.0000	-2.284E-05	0.0000
37	V18V19	0.0000	0.0000	1.550E-03	0.0000	4.025E-05	0.0000
38	V18V19	0.0000	0.0000	1.266E-03	0.0000	8.206E-05	0.0000
39	V18V19	0.0000	0.0000	8.606E-04	0.0000	1.026E-04	0.0000
40	V18V19	0.0000	0.0000	4.173E-04	0.0000	1.018E-04	0.0000
41	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	4.629E-06	7.980E-05	0.0000
42	V18V19	0.0000	0.0000	-2.215E-04	0.0000	4.967E-05	0.0000
43	V18V19	0.0000	0.0000	-3.541E-04	0.0000	2.460E-05	0.0000
44	V18V19	0.0000	0.0000	-3.994E-04	0.0000	4.605E-06	0.0000
45	V18V19	0.0000	0.0000	-3.771E-04	0.0000	-1.032E-05	0.0000
46	V18V19	0.0000	0.0000	-3.068E-04	0.0000	-2.017E-05	0.0000
47	V18V19	0.0000	0.0000	-2.081E-04	0.0000	-2.495E-05	0.0000
48	V18V19	0.0000	0.0000	-1.007E-04	0.0000	-2.466E-05	0.0000
49	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-1.106E-06	-1.929E-05	0.0000
50	V18V19	0.0000	0.0000	5.359E-05	0.0000	-1.201E-05	0.0000
51	V18V19	0.0000	0.0000	8.565E-05	0.0000	-5.946E-06	0.0000
52	V18V19	0.0000	0.0000	9.660E-05	0.0000	-1.112E-06	0.0000
53	V18V19	0.0000	0.0000	9.119E-05	0.0000	2.496E-06	0.0000
54	V18V19	0.0000	0.0000	7.419E-05	0.0000	4.878E-06	0.0000
55	V18V19	0.0000	0.0000	5.032E-05	0.0000	6.033E-06	0.0000
56	V18V19	0.0000	0.0000	2.436E-05	0.0000	5.962E-06	0.0000
57	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.665E-06	0.0000
58	V18V19	0.0000	0.0000	-1.296E-05	0.0000	2.903E-06	0.0000
59	V18V19	0.0000	0.0000	-2.071E-05	0.0000	1.438E-06	0.0000
60	V18V19	0.0000	0.0000	-2.336E-05	0.0000	0.0000	0.0000

61	V18V19	0.0000	0.0000	-2.205E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	V18V19	0.0000	0.0000	-1.794E-05	0.0000	-1.180E-06	0.0000
63	V18V19	0.0000	0.0000	-1.217E-05	0.0000	-1.459E-06	0.0000
64	V18V19	0.0000	0.0000	-5.891E-06	0.0000	-1.442E-06	0.0000
65	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	0.0000
66	V18V19	0.0000	0.0000	3.134E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V18V19	0.0000	0.0000	5.008E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V18V19	0.0000	0.0000	5.649E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V18V19	0.0000	0.0000	5.333E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V18V19	0.0000	0.0000	4.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V18V19	0.0000	0.0000	2.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
72	V18V19	0.0000	0.0000	1.424E-06	0.0000	0.0000	0.0000
73	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V18V19	0.0000	0.0000	-1.211E-06	0.0000	0.0000	0.0000
76	V18V19	0.0000	0.0000	-1.366E-06	0.0000	0.0000	0.0000
77	V18V19	0.0000	0.0000	-1.290E-06	0.0000	0.0000	0.0000
78	V18V19	0.0000	0.0000	-1.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
79	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V18V19	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	2.038E-05	0.0000
219	V18V19	0.0000	0.0000	-7.008E-05	0.0000	1.928E-05	0.0000
220	V18V19	0.0000	0.0000	-1.279E-04	0.0000	1.599E-05	0.0000
221	V18V19	0.0000	0.0000	-1.728E-04	0.0000	1.050E-05	0.0000
222	V18V19	0.0000	0.0000	-1.984E-04	0.0000	2.822E-06	0.0000
223	V18V19	0.0000	0.0000	-1.982E-04	0.0000	-7.052E-06	0.0000
224	V18V19	0.0000	0.0000	-1.658E-04	0.0000	-1.912E-05	0.0000
225	V18V19	0.0000	0.0000	-9.475E-05	0.0000	-3.338E-05	0.0000
226	V18V19	0.0000	0.0000	2.145E-05	0.0000	-4.984E-05	0.0000
227	V18V19	0.0000	0.0000	3.338E-04	0.0000	-8.436E-05	0.0000
228	V18V19	0.0000	0.0000	7.342E-04	0.0000	-9.532E-05	0.0000
229	V18V19	0.0000	0.0000	1.132E-03	0.0000	-8.272E-05	0.0000
230	V18V19	0.0000	0.0000	1.434E-03	0.0000	-4.654E-05	0.0000
231	V18V19	0.0000	0.0000	1.551E-03	0.0000	1.320E-05	0.0000
232	V18V19	0.0000	0.0000	1.391E-03	0.0000	9.651E-05	0.0000
233	V18V19	0.0000	0.0000	8.622E-04	0.0000	2.034E-04	0.0000
234	V18V19	0.0000	0.0000	-1.264E-04	0.0000	3.338E-04	0.0000
235	V18V19	0.0000	0.0000	-1.896E-03	0.0000	3.959E-04	0.0000
236	V18V19	0.0000	0.0000	-3.518E-03	0.0000	3.125E-04	0.0000
237	V18V19	0.0000	0.0000	-4.558E-03	0.0000	1.493E-04	0.0000
238	V18V19	0.0000	0.0000	-4.746E-03	0.0000	-5.689E-05	0.0000
239	V18V19	0.0000	0.0000	-4.045E-03	0.0000	-2.342E-04	0.0000
240	V18V19	0.0000	0.0000	-2.715E-03	0.0000	-3.105E-04	0.0000
241	V18V19	0.0000	0.0000	-1.253E-03	0.0000	-2.492E-04	0.0000
242	V18V19	0.0000	0.0000	-3.161E-04	0.0000	1.545E-05	0.0000
243	V18V19	0.0000	0.0000	-1.388E-03	0.0000	2.691E-04	0.0000

244	V18V19	0.0000	0.0000	-2.892E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
245	V18V19	0.0000	0.0000	-4.263E-03	0.0000	2.314E-04	0.0000
246	V18V19	0.0000	0.0000	-4.929E-03	0.0000	4.499E-05	0.0000
247	V18V19	0.0000	0.0000	-4.660E-03	0.0000	-1.660E-04	0.0000
248	V18V19	0.0000	0.0000	-3.526E-03	0.0000	-3.223E-04	0.0000
249	V18V19	0.0000	0.0000	-1.942E-03	0.0000	-3.915E-04	0.0000
250	V18V19	0.0000	0.0000	-1.706E-04	0.0000	-3.398E-04	0.0000
251	V18V19	0.0000	0.0000	8.530E-04	0.0000	-2.129E-04	0.0000
252	V18V19	0.0000	0.0000	1.426E-03	0.0000	-1.072E-04	0.0000
253	V18V19	0.0000	0.0000	1.631E-03	0.0000	-2.284E-05	0.0000
254	V18V19	0.0000	0.0000	1.550E-03	0.0000	4.025E-05	0.0000
255	V18V19	0.0000	0.0000	1.266E-03	0.0000	8.206E-05	0.0000
256	V18V19	0.0000	0.0000	8.606E-04	0.0000	1.026E-04	0.0000
257	V18V19	0.0000	0.0000	4.173E-04	0.0000	1.018E-04	0.0000
258	V18V19	0.0000	0.0000	1.812E-05	0.0000	7.980E-05	0.0000
259	V18V19	0.0000	0.0000	-2.215E-04	0.0000	4.967E-05	0.0000
260	V18V19	0.0000	0.0000	-3.541E-04	0.0000	2.460E-05	0.0000
261	V18V19	0.0000	0.0000	-3.994E-04	0.0000	4.605E-06	0.0000
262	V18V19	0.0000	0.0000	-3.771E-04	0.0000	-1.032E-05	0.0000
263	V18V19	0.0000	0.0000	-3.068E-04	0.0000	-2.017E-05	0.0000
264	V18V19	0.0000	0.0000	-2.081E-04	0.0000	-2.495E-05	0.0000
265	V18V19	0.0000	0.0000	-1.007E-04	0.0000	-2.466E-05	0.0000
266	V18V19	0.0000	0.0000	-4.330E-06	0.0000	-1.929E-05	0.0000
267	V18V19	0.0000	0.0000	5.359E-05	0.0000	-1.201E-05	0.0000
268	V18V19	0.0000	0.0000	8.565E-05	0.0000	-5.946E-06	0.0000
269	V18V19	0.0000	0.0000	9.660E-05	0.0000	-1.112E-06	0.0000
270	V18V19	0.0000	0.0000	9.119E-05	0.0000	2.496E-06	0.0000
271	V18V19	0.0000	0.0000	7.419E-05	0.0000	4.878E-06	0.0000
272	V18V19	0.0000	0.0000	5.032E-05	0.0000	6.033E-06	0.0000
273	V18V19	0.0000	0.0000	2.436E-05	0.0000	5.962E-06	0.0000
274	V18V19	0.0000	0.0000	1.047E-06	0.0000	4.665E-06	0.0000
275	V18V19	0.0000	0.0000	-1.296E-05	0.0000	2.903E-06	0.0000
276	V18V19	0.0000	0.0000	-2.071E-05	0.0000	1.438E-06	0.0000
277	V18V19	0.0000	0.0000	-2.336E-05	0.0000	0.0000	0.0000
278	V18V19	0.0000	0.0000	-2.205E-05	0.0000	0.0000	0.0000
279	V18V19	0.0000	0.0000	-1.794E-05	0.0000	-1.180E-06	0.0000

280	V18V19	0.0000	0.0000	-1.217E-05	0.0000	-1.459E-06	0.0000
281	V18V19	0.0000	0.0000	-5.891E-06	0.0000	-1.442E-06	0.0000
282	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	0.0000
283	V18V19	0.0000	0.0000	3.134E-06	0.0000	0.0000	0.0000
284	V18V19	0.0000	0.0000	5.008E-06	0.0000	0.0000	0.0000
285	V18V19	0.0000	0.0000	5.649E-06	0.0000	0.0000	0.0000
286	V18V19	0.0000	0.0000	5.333E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V18V19	0.0000	0.0000	4.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V18V19	0.0000	0.0000	2.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
289	V18V19	0.0000	0.0000	1.424E-06	0.0000	0.0000	0.0000
290	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V18V19	0.0000	0.0000	-1.211E-06	0.0000	0.0000	0.0000
293	V18V19	0.0000	0.0000	-1.366E-06	0.0000	0.0000	0.0000
294	V18V19	0.0000	0.0000	-1.290E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V18V19	0.0000	0.0000	-1.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	1.788E-06	2.038E-05	0.0000
436	V18V19	0.0000	0.0000	-7.008E-05	0.0000	1.928E-05	0.0000
437	V18V19	0.0000	0.0000	-1.279E-04	0.0000	1.599E-05	0.0000
438	V18V19	0.0000	0.0000	-1.728E-04	0.0000	1.050E-05	0.0000
439	V18V19	0.0000	0.0000	-1.984E-04	0.0000	2.822E-06	0.0000
440	V18V19	0.0000	0.0000	-1.982E-04	0.0000	-7.052E-06	0.0000
441	V18V19	0.0000	0.0000	-1.658E-04	0.0000	-1.912E-05	0.0000
442	V18V19	0.0000	0.0000	-9.475E-05	0.0000	-3.338E-05	0.0000
443	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-5.481E-06	-4.984E-05	0.0000
444	V18V19	0.0000	0.0000	3.338E-04	0.0000	-8.436E-05	0.0000
445	V18V19	0.0000	0.0000	7.342E-04	0.0000	-9.532E-05	0.0000
446	V18V19	0.0000	0.0000	1.132E-03	0.0000	-8.272E-05	0.0000
447	V18V19	0.0000	0.0000	1.434E-03	0.0000	-4.654E-05	0.0000
448	V18V19	0.0000	0.0000	1.551E-03	0.0000	1.320E-05	0.0000
449	V18V19	0.0000	0.0000	1.391E-03	0.0000	9.651E-05	0.0000
450	V18V19	0.0000	0.0000	8.622E-04	0.0000	2.034E-04	0.0000
451	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	3.230E-05	3.338E-04	0.0000
452	V18V19	0.0000	0.0000	-1.896E-03	0.0000	3.959E-04	0.0000
453	V18V19	0.0000	0.0000	-3.518E-03	0.0000	3.125E-04	0.0000
454	V18V19	0.0000	0.0000	-4.558E-03	0.0000	1.493E-04	0.0000
455	V18V19	0.0000	0.0000	-4.746E-03	0.0000	-5.689E-05	0.0000
456	V18V19	0.0000	0.0000	-4.045E-03	0.0000	-2.342E-04	0.0000
457	V18V19	0.0000	0.0000	-2.715E-03	0.0000	-3.105E-04	0.0000
458	V18V19	0.0000	0.0000	-1.253E-03	0.0000	-2.492E-04	0.0000
459	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	8.076E-05	1.545E-05	0.0000
460	V18V19	0.0000	0.0000	-1.388E-03	0.0000	2.691E-04	0.0000
461	V18V19	0.0000	0.0000	-2.892E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
462	V18V19	0.0000	0.0000	-4.263E-03	0.0000	2.314E-04	0.0000

463	V18V19	0.0000	0.0000	-4.929E-03	0.0000	4.499E-05	0.0000
464	V18V19	0.0000	0.0000	-4.660E-03	0.0000	-1.660E-04	0.0000
465	V18V19	0.0000	0.0000	-3.526E-03	0.0000	-3.223E-04	0.0000
466	V18V19	0.0000	0.0000	-1.942E-03	0.0000	-3.915E-04	0.0000
467	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	4.357E-05	-3.398E-04	0.0000
468	V18V19	0.0000	0.0000	8.530E-04	0.0000	-2.129E-04	0.0000
469	V18V19	0.0000	0.0000	1.426E-03	0.0000	-1.072E-04	0.0000
470	V18V19	0.0000	0.0000	1.631E-03	0.0000	-2.284E-05	0.0000
471	V18V19	0.0000	0.0000	1.550E-03	0.0000	4.025E-05	0.0000
472	V18V19	0.0000	0.0000	1.266E-03	0.0000	8.206E-05	0.0000
473	V18V19	0.0000	0.0000	8.606E-04	0.0000	1.026E-04	0.0000
474	V18V19	0.0000	0.0000	4.173E-04	0.0000	1.018E-04	0.0000
475	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	-4.629E-06	7.980E-05	0.0000
476	V18V19	0.0000	0.0000	-2.215E-04	0.0000	4.967E-05	0.0000
477	V18V19	0.0000	0.0000	-3.541E-04	0.0000	2.460E-05	0.0000
478	V18V19	0.0000	0.0000	-3.994E-04	0.0000	4.605E-06	0.0000
479	V18V19	0.0000	0.0000	-3.771E-04	0.0000	-1.032E-05	0.0000
480	V18V19	0.0000	0.0000	-3.068E-04	0.0000	-2.017E-05	0.0000
481	V18V19	0.0000	0.0000	-2.081E-04	0.0000	-2.495E-05	0.0000
482	V18V19	0.0000	0.0000	-1.007E-04	0.0000	-2.466E-05	0.0000
483	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	1.106E-06	-1.929E-05	0.0000
484	V18V19	0.0000	0.0000	5.359E-05	0.0000	-1.201E-05	0.0000
485	V18V19	0.0000	0.0000	8.565E-05	0.0000	-5.946E-06	0.0000
486	V18V19	0.0000	0.0000	9.660E-05	0.0000	-1.112E-06	0.0000
487	V18V19	0.0000	0.0000	9.119E-05	0.0000	2.496E-06	0.0000
488	V18V19	0.0000	0.0000	7.419E-05	0.0000	4.878E-06	0.0000
489	V18V19	0.0000	0.0000	5.032E-05	0.0000	6.033E-06	0.0000
490	V18V19	0.0000	0.0000	2.436E-05	0.0000	5.962E-06	0.0000
491	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.665E-06	0.0000
492	V18V19	0.0000	0.0000	-1.296E-05	0.0000	2.903E-06	0.0000
493	V18V19	0.0000	0.0000	-2.071E-05	0.0000	1.438E-06	0.0000
494	V18V19	0.0000	0.0000	-2.336E-05	0.0000	0.0000	0.0000
495	V18V19	0.0000	0.0000	-2.205E-05	0.0000	0.0000	0.0000
496	V18V19	0.0000	0.0000	-1.794E-05	0.0000	-1.180E-06	0.0000
497	V18V19	0.0000	0.0000	-1.217E-05	0.0000	-1.459E-06	0.0000
498	V18V19	0.0000	0.0000	-5.891E-06	0.0000	-1.442E-06	0.0000

499	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	0.0000
500	V18V19	0.0000	0.0000	3.134E-06	0.0000	0.0000	0.0000
501	V18V19	0.0000	0.0000	5.008E-06	0.0000	0.0000	0.0000
502	V18V19	0.0000	0.0000	5.649E-06	0.0000	0.0000	0.0000
503	V18V19	0.0000	0.0000	5.333E-06	0.0000	0.0000	0.0000
504	V18V19	0.0000	0.0000	4.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
505	V18V19	0.0000	0.0000	2.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
506	V18V19	0.0000	0.0000	1.424E-06	0.0000	0.0000	0.0000
507	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V18V19	0.0000	0.0000	-1.211E-06	0.0000	0.0000	0.0000
510	V18V19	0.0000	0.0000	-1.366E-06	0.0000	0.0000	0.0000
511	V18V19	0.0000	0.0000	-1.290E-06	0.0000	0.0000	0.0000
512	V18V19	0.0000	0.0000	-1.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
513	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V18V19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V18V19							
		0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	1.53
		9.5E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	3.07
		1.43	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	4.60
		1.90	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	6.13
2	V18V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V18V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V18V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V18V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V18V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V18V19							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V18V19

0.00	0.00	13.19	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	13.19	0.00	0.00	0.00	-6.27
9.5E-01	0.00	13.19	0.00	0.00	0.00	-12.53
1.43	0.00	13.19	0.00	0.00	0.00	-18.80
1.90	0.00	13.19	0.00	0.00	0.00	-25.06

10 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V18V19

0.00	0.00	-77.73	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-77.73	0.00	0.00	0.00	36.92
9.5E-01	0.00	-77.73	0.00	0.00	0.00	73.84
1.42	0.00	-77.73	0.00	0.00	0.00	110.76
1.90	0.00	-77.73	0.00	0.00	0.00	147.68

18 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V18V19						
	0.00	0.00	-194.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.36	0.00	0.00	0.00	92.32
	9.5E-01	0.00	-194.36	0.00	0.00	0.00	184.64
	1.42	0.00	-194.36	0.00	0.00	0.00	276.97
	1.90	0.00	-194.36	0.00	0.00	0.00	369.29
26	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V18V19						
	0.00	0.00	-104.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.87	0.00	0.00	0.00	49.81
	9.5E-01	0.00	-104.87	0.00	0.00	0.00	99.63
	1.42	0.00	-104.87	0.00	0.00	0.00	149.44
	1.90	0.00	-104.87	0.00	0.00	0.00	199.25
34	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V18V19						
	0.00	0.00	11.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.14	0.00	0.00	0.00	-5.29
	9.5E-01	0.00	11.14	0.00	0.00	0.00	-10.58
	1.42	0.00	11.14	0.00	0.00	0.00	-15.87
	1.90	0.00	11.14	0.00	0.00	0.00	-21.17
42	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V18V19						
	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53

	1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.06
50	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V18V19						
	0.00	0.00	6.437E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-3.058E-01
	9.5E-01	0.00	6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-6.115E-01
	1.42	0.00	6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-9.173E-01
	1.90	0.00	6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
58	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V18V19

0.00	0.00	-1.557E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.557E-01	0.00	0.00	0.00	7.394E-02
9.5E-01	0.00	-1.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.479E-01
1.42	0.00	-1.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.218E-01
1.90	0.00	-1.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.958E-01

66 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V18V19						
	0.00	0.00	3.764E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-1.788E-02
	9.5E-01	0.00	3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-3.576E-02
	1.42	0.00	3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-5.364E-02
	1.90	0.00	3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-7.152E-02
74	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V18V19

0.00	0.00	-9.102E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.102E-03	0.00	0.00	0.00	4.324E-03
9.5E-01	0.00	-9.102E-03	0.00	0.00	0.00	8.647E-03
1.42	0.00	-9.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.297E-02
1.90	0.00	-9.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.729E-02

82 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V18V19

0.00	0.00	2.201E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-1.046E-03
9.5E-01	0.00	2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-2.091E-03
1.42	0.00	2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-3.137E-03
1.90	0.00	2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-4.182E-03

90 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V18V19						
	0.00	0.00	-5.323E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.323E-04	0.00	0.00	0.00	2.528E-04
	9.5E-01	0.00	-5.323E-04	0.00	0.00	0.00	5.056E-04
	1.42	0.00	-5.323E-04	0.00	0.00	0.00	7.585E-04
	1.90	0.00	-5.323E-04	0.00	0.00	0.00	1.011E-03
98	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V18V19						
	0.00	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-6.114E-05
	9.5E-01	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.223E-04
	1.42	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.834E-04
	1.90	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-2.445E-04
106	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V18V19						
	0.00	0.00	-3.112E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.112E-05	0.00	0.00	0.00	1.478E-05
	9.5E-01	0.00	-3.112E-05	0.00	0.00	0.00	2.957E-05
	1.42	0.00	-3.112E-05	0.00	0.00	0.00	4.435E-05
	1.90	0.00	-3.112E-05	0.00	0.00	0.00	5.913E-05
114	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V18V19						
	0.00	0.00	7.524E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-3.574E-06
	9.5E-01	0.00	7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-7.148E-06
	1.42	0.00	7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-1.072E-05
	1.90	0.00	7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-1.430E-05
122	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V18V19						
	0.00	0.00	-1.819E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.819E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.819E-06	0.00	0.00	0.00	1.728E-06
	1.43	0.00	-1.819E-06	0.00	0.00	0.00	2.593E-06
	1.90	0.00	-1.819E-06	0.00	0.00	0.00	3.457E-06
130	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

162 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	2.37
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	4.74
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	7.11
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	9.48
219	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	9.48
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	11.85
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	14.22
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	16.59
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	18.97
220	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	18.97
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	21.34
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	23.71
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	26.08
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	28.45
221	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	28.45
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	30.82
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	33.19
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	35.56
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	37.93
222	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	18.97
	11.75	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	37.93
	17.63	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	56.90
	23.50	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	75.86
223	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	37.93
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	40.30
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	42.67
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	45.04
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	47.41
224	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	47.41
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	52.15
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	54.52
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	56.90
225	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	56.90
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	59.27
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	61.64
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	64.01
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	66.38
226	V18V19						
	0.00	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	66.38
	7.3E-01	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	68.75
	1.47	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	71.12
	2.20	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	73.49
	2.94	0.00	-3.23	0.00	0.00	0.00	75.86

227 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	151.72
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	132.42
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	113.12
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	93.81
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	74.51

228 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	74.51
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	55.21
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	35.90
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	16.60
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-2.70

229 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-2.70
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-22.00
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-41.31
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-60.61
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-79.91

230 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-79.91
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-99.21
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-118.52
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-137.82
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-157.12

231 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-157.12
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-176.42
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-195.73
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-215.03
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-234.33

232 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-234.33
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-253.63
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-272.94
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-292.24
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-311.54

233 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-311.54
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-330.84
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-350.15
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-369.45
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-388.75

234 V18V19

0.00	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-388.75
9.7E-01	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-408.05
1.94	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-427.36
2.91	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-446.66
3.88	0.00	19.93	0.00	0.00	0.00	-465.96

235 V18V19

0.00	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	-465.96
9.7E-01	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	-334.67
1.94	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	-203.37
2.91	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	-72.07
3.88	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	59.22

236 V18V19

0.00	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	59.22
9.7E-01	0.00	-135.53	0.00	0.00	0.00	190.52
1.94	0.00	-95.53	0.00	0.00	0.00	284.51
2.91	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	373.01
3.88	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	426.80

237 V18V19

0.00	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	426.80

	9.7E-01	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	480.60
	1.94	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	534.40
	2.91	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	588.19
	3.88	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	641.99
238	V18V19						
	0.00	0.00	-55.53	0.00	0.00	0.00	641.99
	9.7E-01	0.00	-15.53	0.00	0.00	0.00	675.23
	1.94	0.00	-15.53	0.00	0.00	0.00	690.28
	2.91	0.00	24.47	0.00	0.00	0.00	679.27
	3.88	0.00	24.47	0.00	0.00	0.00	655.57
239	V18V19						
	0.00	0.00	24.47	0.00	0.00	0.00	655.57
	9.7E-01	0.00	24.47	0.00	0.00	0.00	631.86
	1.94	0.00	64.47	0.00	0.00	0.00	595.46
	2.91	0.00	64.47	0.00	0.00	0.00	533.01
	3.88	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	452.35
240	V18V19						
	0.00	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	452.35
	9.7E-01	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	351.15
	1.94	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	249.94
	2.91	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	148.74
	3.88	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	47.53
241	V18V19						
	0.00	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	47.53
	9.7E-01	0.00	104.47	0.00	0.00	0.00	-53.67
	1.94	0.00	144.47	0.00	0.00	0.00	-189.57
	2.91	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-330.98
	3.88	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-509.68
242	V18V19						
	0.00	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-509.68
	9.7E-01	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-688.39
	1.94	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-867.09
	2.91	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-1045.80
	3.88	0.00	184.47	0.00	0.00	0.00	-1224.50
243	V18V19						
	0.00	0.00	-204.26	0.00	0.00	0.00	-1224.50
	9.7E-01	0.00	-204.26	0.00	0.00	0.00	-1026.63
	1.94	0.00	-204.26	0.00	0.00	0.00	-828.76
	2.91	0.00	-204.26	0.00	0.00	0.00	-630.88
	3.88	0.00	-164.26	0.00	0.00	0.00	-458.81
244	V18V19						
	0.00	0.00	-164.26	0.00	0.00	0.00	-458.81
	9.7E-01	0.00	-164.26	0.00	0.00	0.00	-299.69
	1.94	0.00	-124.26	0.00	0.00	0.00	-171.87
	2.91	0.00	-124.26	0.00	0.00	0.00	-51.49
	3.88	0.00	-124.26	0.00	0.00	0.00	68.88
245	V18V19						
	0.00	0.00	-124.26	0.00	0.00	0.00	68.88
	9.7E-01	0.00	-124.26	0.00	0.00	0.00	189.25
	1.94	0.00	-124.26	0.00	0.00	0.00	309.62
	2.91	0.00	-84.26	0.00	0.00	0.00	420.94
	3.88	0.00	-84.26	0.00	0.00	0.00	502.57
246	V18V19						
	0.00	0.00	-84.26	0.00	0.00	0.00	502.57
	9.7E-01	0.00	-44.26	0.00	0.00	0.00	569.64
	1.94	0.00	-44.26	0.00	0.00	0.00	612.51
	2.91	0.00	-44.26	0.00	0.00	0.00	655.38
	3.88	0.00	-4.92	0.00	0.00	0.00	698.26
247	V18V19						
	0.00	0.00	-4.92	0.00	0.00	0.00	698.26
	9.7E-01	0.00	-4.92	0.00	0.00	0.00	703.02
	1.94	0.00	-4.92	0.00	0.00	0.00	707.79
	2.91	0.00	34.41	0.00	0.00	0.00	679.27

	3.88	0.00	34.41	0.00	0.00	0.00	645.93
248	V18V19						
	0.00	0.00	34.41	0.00	0.00	0.00	645.93
	9.7E-01	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	584.13
	1.94	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	512.69
	2.91	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	441.24
	3.88	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	369.80
249	V18V19						
	0.00	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	369.80
	9.7E-01	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	298.36
	1.94	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	226.92
	2.91	0.00	73.75	0.00	0.00	0.00	155.47
	3.88	0.00	113.08	0.00	0.00	0.00	72.43
250	V18V19						
	0.00	0.00	113.08	0.00	0.00	0.00	72.43
	9.7E-01	0.00	113.08	0.00	0.00	0.00	-37.12
	1.94	0.00	152.41	0.00	0.00	0.00	-153.45
	2.91	0.00	152.41	0.00	0.00	0.00	-301.10
	3.88	0.00	191.75	0.00	0.00	0.00	-450.72
251	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-450.72
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-433.29
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-415.86
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-398.43
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-381.00
252	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-381.00
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-363.57
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-346.14
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-328.71
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-311.28
253	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-311.28
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-293.85
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-276.42
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-258.99
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-241.56
254	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-241.56
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-224.13
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-206.70
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-189.27
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-171.84
255	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-171.84
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-154.41
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-136.98
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-119.55
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-102.12
256	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-102.12
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-84.69
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-67.26
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-49.83
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-32.40
257	V18V19						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-32.40
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	-14.97
	1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	2.46
	2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	19.89
	3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	37.32
258	V18V19						

		0.00	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	37.32
		9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	54.75
		1.94	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	72.18
		2.91	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	89.61
		3.88	0.00	-17.99	0.00	0.00	0.00	107.04
259	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	107.04
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	102.89
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	98.74
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	94.58
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	90.43
260	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	90.43
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	86.27
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	82.12
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	77.97
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	73.81
261	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	73.81
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	69.66
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	65.50
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	61.35
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	57.20
262	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	57.20
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	53.04
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	48.89
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	44.74
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	40.58
263	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	40.58
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	36.43
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	32.27
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	28.12
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	23.97
264	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	23.97
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	19.81
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	15.66
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	11.50
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	7.35
265	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	7.35
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	3.20
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-9.573E-01
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-5.11
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-9.27
266	V18V19							
		0.00	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-9.27
		9.7E-01	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-13.42
		1.94	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-17.57
		2.91	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-21.73
		3.88	0.00	4.29	0.00	0.00	0.00	-25.88
267	V18V19							
		0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.88
		9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.88
		1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.87
		2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.87
		3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.86
268	V18V19							
		0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.86
		9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.86
		1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.85

	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.85
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.85
269	V18V19						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.85
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.83
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.83
270	V18V19						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.83
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.82
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.82
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.81
271	V18V19						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.81
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
272	V18V19						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.79
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.78
273	V18V19						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.78
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.721E-01
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.323E-01
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.24
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
274	V18V19						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.25
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.25
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.26
275	V18V19						
	0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	6.26
	9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	6.02
	1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	5.77
	2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	5.53
	3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	5.29
276	V18V19						
	0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	5.29
	9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.80
	2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.56
	3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.32
277	V18V19						
	0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.32
	9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	3.83
	2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	3.59
	3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
278	V18V19						
	0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
	1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	2.86
	2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	2.62
	3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	2.37

279 V18V19

0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	1.89
2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	1.40

280 V18V19

0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	9.153E-01
2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	6.724E-01
3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.296E-01

281 V18V19

0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	4.296E-01
9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	1.867E-01
1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-5.617E-02
2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-2.990E-01
3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-5.419E-01

282 V18V19

0.00	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-5.419E-01
9.7E-01	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-7.848E-01
1.94	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
2.91	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
3.88	0.00	2.507E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51

283 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28

284 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04

285 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-9.848E-01
1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-9.261E-01
2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-8.673E-01
3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-8.086E-01

286 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-8.086E-01
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-7.499E-01
1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-6.912E-01
2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-6.324E-01
3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-5.737E-01

287 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-5.737E-01
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-5.150E-01
1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-4.562E-01
2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-3.975E-01
3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-3.388E-01

288 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-3.388E-01
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-2.801E-01
1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-2.213E-01
2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.626E-01
3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01

289 V18V19

0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01
9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	-4.515E-02

	1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	1.358E-02
	2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	7.231E-02
	3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	1.310E-01
290	V18V19						
	0.00	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	1.310E-01
	9.7E-01	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	1.898E-01
	1.94	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	2.485E-01
	2.91	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	3.072E-01
	3.88	0.00	-6.062E-02	0.00	0.00	0.00	3.660E-01
291	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.660E-01
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.518E-01
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.376E-01
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.234E-01
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.091E-01
292	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.091E-01
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.949E-01
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.807E-01
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.665E-01
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.523E-01
293	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.523E-01
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.381E-01
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.239E-01
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.097E-01
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.955E-01
294	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.955E-01
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.813E-01
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.671E-01
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.529E-01
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.387E-01
295	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.387E-01
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.245E-01
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.103E-01
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	9.613E-02
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	8.192E-02
296	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	8.192E-02
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	6.772E-02
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	5.352E-02
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	3.932E-02
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.512E-02
297	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	2.512E-02
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	1.092E-02
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-3.285E-03
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-1.749E-02
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-3.169E-02
298	V18V19						
	0.00	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-3.169E-02
	9.7E-01	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-4.589E-02
	1.94	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-6.009E-02
	2.91	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-7.429E-02
	3.88	0.00	1.466E-02	0.00	0.00	0.00	-8.849E-02
299	V18V19						
	0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-8.849E-02
	9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-8.506E-02
	1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-8.163E-02
	2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-7.819E-02
	3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-7.476E-02

300 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-7.476E-02
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-7.132E-02
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-6.789E-02
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-6.445E-02
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-6.102E-02

301 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-6.102E-02
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-5.759E-02
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-5.415E-02
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-5.072E-02
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-4.728E-02

302 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-4.728E-02
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-4.385E-02
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-4.042E-02
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-3.698E-02
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-3.355E-02

303 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-3.355E-02
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-3.011E-02
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-2.668E-02
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-2.324E-02
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-1.981E-02

304 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-1.981E-02
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-1.638E-02
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-1.294E-02
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-9.508E-03
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-6.074E-03

305 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-6.074E-03
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	-2.640E-03
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	7.943E-04
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	4.228E-03
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	7.663E-03

306 V18V19

0.00	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	7.663E-03
9.7E-01	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	1.110E-02
1.94	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	1.453E-02
2.91	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	1.797E-02
3.88	0.00	-3.545E-03	0.00	0.00	0.00	2.140E-02

307 V18V19

0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	2.140E-02
9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	2.057E-02
1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.974E-02
2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.891E-02
3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.808E-02

308 V18V19

0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.808E-02
9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.725E-02
1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.642E-02
2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.559E-02
3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.476E-02

309 V18V19

0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.476E-02
9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.393E-02
1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.309E-02
2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.226E-02
3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.143E-02

310 V18V19

0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.143E-02

	9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.060E-02
	1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	9.773E-03
	2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	8.943E-03
	3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	8.112E-03
311	V18V19						
	0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	8.112E-03
	9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	7.282E-03
	1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	6.451E-03
	2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	5.621E-03
	3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	4.791E-03
312	V18V19						
	0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	4.791E-03
	9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	3.960E-03
	1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	3.130E-03
	2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	2.299E-03
	3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.469E-03
313	V18V19						
	0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	1.469E-03
	9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	6.384E-04
	1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-1.921E-04
	2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-1.023E-03
	3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-1.853E-03
314	V18V19						
	0.00	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-1.853E-03
	9.7E-01	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-2.683E-03
	1.94	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-3.514E-03
	2.91	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-4.344E-03
	3.88	0.00	8.572E-04	0.00	0.00	0.00	-5.175E-03
315	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-5.175E-03
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-4.974E-03
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-4.773E-03
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-4.572E-03
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-4.371E-03
316	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-4.371E-03
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-4.171E-03
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.970E-03
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.769E-03
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.568E-03
317	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.568E-03
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.367E-03
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.167E-03
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-2.966E-03
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-2.765E-03
318	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-2.765E-03
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-2.564E-03
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-2.363E-03
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-2.162E-03
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-03
319	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-03
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.761E-03
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.560E-03
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.359E-03
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.158E-03
320	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.158E-03
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-9.576E-04
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-7.568E-04
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-5.560E-04

	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.552E-04
321	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-3.552E-04
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	-1.544E-04
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	4.644E-05
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	2.472E-04
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	4.481E-04
322	V18V19						
	0.00	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	4.481E-04
	9.7E-01	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	6.489E-04
	1.94	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	8.497E-04
	2.91	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	1.050E-03
	3.88	0.00	-2.073E-04	0.00	0.00	0.00	1.251E-03
323	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.251E-03
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.203E-03
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.154E-03
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.106E-03
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.057E-03
324	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.057E-03
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.009E-03
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	9.600E-04
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	9.114E-04
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	8.628E-04
325	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	8.628E-04
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	8.143E-04
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	7.657E-04
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	7.172E-04
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	6.686E-04
326	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	6.686E-04
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	6.201E-04
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	5.715E-04
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	5.229E-04
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	4.744E-04
327	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	4.744E-04
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	4.258E-04
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	3.773E-04
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	3.287E-04
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	2.801E-04
328	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	2.801E-04
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	2.316E-04
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.830E-04
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	1.345E-04
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	8.591E-05
329	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	8.591E-05
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	3.736E-05
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-1.120E-05
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-5.976E-05
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-1.083E-04
330	V18V19						
	0.00	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-1.083E-04
	9.7E-01	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-1.569E-04
	1.94	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-2.054E-04
	2.91	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-2.540E-04
	3.88	0.00	5.012E-05	0.00	0.00	0.00	-3.025E-04
331	V18V19						

	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-3.025E-04
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.908E-04
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.791E-04
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.673E-04
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.556E-04
332	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.556E-04
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.439E-04
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.321E-04
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.204E-04
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.086E-04
333	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.086E-04
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.969E-04
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.852E-04
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.734E-04
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.617E-04
334	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.617E-04
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.499E-04
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.382E-04
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.265E-04
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.147E-04
335	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.147E-04
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-1.030E-04
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-9.123E-05
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-7.949E-05
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-6.776E-05
336	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-6.776E-05
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-5.602E-05
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-4.428E-05
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-3.254E-05
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.080E-05
337	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-2.080E-05
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	-9.056E-06
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	2.683E-06
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	1.442E-05
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	2.616E-05
338	V18V19						
	0.00	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	2.616E-05
	9.7E-01	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	3.790E-05
	1.94	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	4.964E-05
	2.91	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	6.138E-05
	3.88	0.00	-1.212E-05	0.00	0.00	0.00	7.312E-05
339	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	7.312E-05
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	7.028E-05
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	6.745E-05
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	6.461E-05
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	6.177E-05
340	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	6.177E-05
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.893E-05
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.609E-05
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.326E-05
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.042E-05
341	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.042E-05
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	4.758E-05
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	4.474E-05

	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	4.191E-05
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	3.907E-05
342	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	3.907E-05
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	3.623E-05
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	3.339E-05
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	3.055E-05
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	2.772E-05
343	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	2.772E-05
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	2.488E-05
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	2.204E-05
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	1.920E-05
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	1.637E-05
344	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	1.637E-05
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	1.353E-05
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	1.069E-05
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	7.852E-06
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.014E-06
345	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	5.014E-06
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	2.176E-06
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-3.500E-06
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-6.338E-06
346	V18V19						
	0.00	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-6.338E-06
	9.7E-01	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-9.175E-06
	1.94	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-1.201E-05
	2.91	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-1.485E-05
	3.88	0.00	2.929E-06	0.00	0.00	0.00	-1.769E-05
347	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.769E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.700E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.631E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.563E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.494E-05
348	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.494E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.425E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.357E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.288E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.219E-05
349	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.219E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.150E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.082E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.013E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.444E-06
350	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.444E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.757E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.069E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.382E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.695E-06
351	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.695E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.008E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.321E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.634E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.947E-06

352 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.947E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.260E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.572E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.885E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.198E-06

353 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.198E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.550E-06

354 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.550E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.237E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.924E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.612E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.299E-06

355 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.299E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.132E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.965E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.798E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.631E-06

356 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.631E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.464E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.297E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.130E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.963E-06

357 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.963E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.796E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.629E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.462E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.295E-06

358 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.295E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.128E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.961E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.794E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.627E-06

359 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.627E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.460E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.293E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.126E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

360 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

361 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

362 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.045E-06
363	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.045E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.004E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
364	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
365	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
366	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
367	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
368	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
369	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
372	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

373 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

374 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

375 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

376 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

377 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

378 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

379 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

380 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

381 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

382 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

383 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
388	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V18V19

0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	6.13
4.8E-01	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	4.60

	9.5E-01	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	3.07
	1.43	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	1.53
	1.90	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V18V19						
	0.00	0.00	-13.19	0.00	0.00	0.00	-25.06
	4.8E-01	0.00	-13.19	0.00	0.00	0.00	-18.80
	9.5E-01	0.00	-13.19	0.00	0.00	0.00	-12.53
	1.43	0.00	-13.19	0.00	0.00	0.00	-6.27
	1.90	0.00	-13.19	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V18V19

0.00	0.00	77.73	0.00	0.00	0.00	147.68
4.8E-01	0.00	77.73	0.00	0.00	0.00	110.76
9.5E-01	0.00	77.73	0.00	0.00	0.00	73.84
1.43	0.00	77.73	0.00	0.00	0.00	36.92
1.90	0.00	77.73	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V18V19						
	0.00	0.00	194.36	0.00	0.00	0.00	369.29
	4.8E-01	0.00	194.36	0.00	0.00	0.00	276.97
	9.5E-01	0.00	194.36	0.00	0.00	0.00	184.64
	1.43	0.00	194.36	0.00	0.00	0.00	92.32
	1.90	0.00	194.36	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V18V19						
	0.00	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	199.25
	4.8E-01	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	149.44
	9.5E-01	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	99.63
	1.43	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	49.81
	1.90	0.00	104.87	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V18V19						
	0.00	0.00	-11.14	0.00	0.00	0.00	-21.17
	4.8E-01	0.00	-11.14	0.00	0.00	0.00	-15.87
	9.5E-01	0.00	-11.14	0.00	0.00	0.00	-10.58
	1.43	0.00	-11.14	0.00	0.00	0.00	-5.29
	1.90	0.00	-11.14	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V18V19						
	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.06
	4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V18V19						
	0.00	0.00	-6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	4.8E-01	0.00	-6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-9.173E-01
	9.5E-01	0.00	-6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-6.115E-01
	1.43	0.00	-6.437E-01	0.00	0.00	0.00	-3.058E-01
	1.90	0.00	-6.437E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V18V19

0.00	0.00	1.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.958E-01
4.8E-01	0.00	1.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.218E-01
9.5E-01	0.00	1.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.479E-01
1.43	0.00	1.557E-01	0.00	0.00	0.00	7.394E-02
1.90	0.00	1.557E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V18V19

0.00	0.00	-3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-7.152E-02
4.8E-01	0.00	-3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-5.364E-02
9.5E-01	0.00	-3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-3.576E-02
1.43	0.00	-3.764E-02	0.00	0.00	0.00	-1.788E-02
1.90	0.00	-3.764E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V18V19						
	0.00	0.00	9.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.729E-02
	4.8E-01	0.00	9.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.297E-02
	9.5E-01	0.00	9.102E-03	0.00	0.00	0.00	8.647E-03
	1.43	0.00	9.102E-03	0.00	0.00	0.00	4.324E-03
	1.90	0.00	9.102E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V18V19

0.00	0.00	-2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-4.182E-03
4.8E-01	0.00	-2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-3.137E-03
9.5E-01	0.00	-2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-2.091E-03
1.43	0.00	-2.201E-03	0.00	0.00	0.00	-1.046E-03
1.90	0.00	-2.201E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V18V19						
	0.00	0.00	5.323E-04	0.00	0.00	0.00	1.011E-03
	4.8E-01	0.00	5.323E-04	0.00	0.00	0.00	7.585E-04
	9.5E-01	0.00	5.323E-04	0.00	0.00	0.00	5.056E-04
	1.43	0.00	5.323E-04	0.00	0.00	0.00	2.528E-04
	1.90	0.00	5.323E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V18V19						
	0.00	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-2.445E-04
	4.8E-01	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.834E-04
	9.5E-01	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.223E-04
	1.43	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-6.114E-05

	1.90	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V18V19						
	0.00	0.00	3.112E-05	0.00	0.00	0.00	5.913E-05
	4.8E-01	0.00	3.112E-05	0.00	0.00	0.00	4.435E-05
	9.5E-01	0.00	3.112E-05	0.00	0.00	0.00	2.957E-05
	1.43	0.00	3.112E-05	0.00	0.00	0.00	1.478E-05
	1.90	0.00	3.112E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V18V19						
	0.00	0.00	-7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-1.430E-05
	4.8E-01	0.00	-7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-1.072E-05
	9.5E-01	0.00	-7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-7.148E-06
	1.43	0.00	-7.524E-06	0.00	0.00	0.00	-3.574E-06
	1.90	0.00	-7.524E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V18V19						
	0.00	0.00	1.819E-06	0.00	0.00	0.00	3.457E-06
	4.8E-01	0.00	1.819E-06	0.00	0.00	0.00	2.593E-06
	9.5E-01	0.00	1.819E-06	0.00	0.00	0.00	1.728E-06
	1.43	0.00	1.819E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.819E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V18V19						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V18V19						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V18V19

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V19V21	ADD				V19V21
		TTV19	1.0000	COMBO	
		LTV21	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.950E-06	0.0000
2	V19V21	0.0000	0.0000	2.390E-05	0.0000	-6.576E-06	0.0000
3	V19V21	0.0000	0.0000	4.363E-05	0.0000	-5.453E-06	0.0000
4	V19V21	0.0000	0.0000	5.895E-05	0.0000	-3.583E-06	0.0000
5	V19V21	0.0000	0.0000	6.769E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	V19V21	0.0000	0.0000	6.763E-05	0.0000	2.403E-06	0.0000
7	V19V21	0.0000	0.0000	5.658E-05	0.0000	6.519E-06	0.0000
8	V19V21	0.0000	0.0000	3.234E-05	0.0000	1.138E-05	0.0000
9	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-1.860E-06	1.699E-05	0.0000
10	V19V21	0.0000	0.0000	-1.137E-04	0.0000	2.879E-05	0.0000
11	V19V21	0.0000	0.0000	-2.504E-04	0.0000	3.261E-05	0.0000
12	V19V21	0.0000	0.0000	-3.864E-04	0.0000	2.844E-05	0.0000
13	V19V21	0.0000	0.0000	-4.908E-04	0.0000	1.629E-05	0.0000
14	V19V21	0.0000	0.0000	-5.327E-04	0.0000	-3.840E-06	0.0000
15	V19V21	0.0000	0.0000	-4.810E-04	0.0000	-3.196E-05	0.0000
16	V19V21	0.0000	0.0000	-3.050E-04	0.0000	-6.806E-05	0.0000
17	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	6.758E-06	-1.121E-04	0.0000
18	V19V21	0.0000	0.0000	5.923E-04	0.0000	-1.450E-04	0.0000
19	V19V21	0.0000	0.0000	1.226E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
20	V19V21	0.0000	0.0000	1.810E-03	0.0000	-1.192E-04	0.0000
21	V19V21	0.0000	0.0000	2.226E-03	0.0000	-6.051E-05	0.0000
22	V19V21	0.0000	0.0000	2.355E-03	0.0000	2.864E-05	0.0000
23	V19V21	0.0000	0.0000	2.080E-03	0.0000	1.483E-04	0.0000
24	V19V21	0.0000	0.0000	1.283E-03	0.0000	2.984E-04	0.0000

25	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-3.984E-05	4.790E-04	0.0000
26	V19V21	0.0000	0.0000	-2.637E-03	0.0000	5.767E-04	0.0000
27	V19V21	0.0000	0.0000	-5.039E-03	0.0000	4.928E-04	0.0000
28	V19V21	0.0000	0.0000	-6.787E-03	0.0000	2.932E-04	0.0000
29	V19V21	0.0000	0.0000	-7.472E-03	0.0000	1.447E-05	0.0000
30	V19V21	0.0000	0.0000	-6.917E-03	0.0000	-2.714E-04	0.0000
31	V19V21	0.0000	0.0000	-5.243E-03	0.0000	-4.923E-04	0.0000
32	V19V21	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.118E-04	0.0000
33	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-3.185E-05	-5.638E-04	0.0000
34	V19V21	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.244E-04	0.0000
35	V19V21	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
36	V19V21	0.0000	0.0000	3.996E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
37	V19V21	0.0000	0.0000	4.278E-03	0.0000	-1.228E-06	0.0000
38	V19V21	0.0000	0.0000	4.008E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
39	V19V21	0.0000	0.0000	3.183E-03	0.0000	2.850E-04	0.0000
40	V19V21	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
41	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-3.637E-05	5.746E-04	0.0000
42	V19V21	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
43	V19V21	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
44	V19V21	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
45	V19V21	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
46	V19V21	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
47	V19V21	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
48	V19V21	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
49	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
50	V19V21	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
51	V19V21	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
52	V19V21	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
53	V19V21	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
54	V19V21	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
55	V19V21	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
56	V19V21	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
57	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	6.486E-06	1.122E-04	0.0000
58	V19V21	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
59	V19V21	0.0000	0.0000	-4.979E-04	0.0000	3.458E-05	0.0000
60	V19V21	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000

61	V19V21	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
62	V19V21	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
63	V19V21	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
64	V19V21	0.0000	0.0000	-1.416E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
65	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
66	V19V21	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
67	V19V21	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
68	V19V21	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
69	V19V21	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
70	V19V21	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
71	V19V21	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.483E-06	0.0000
72	V19V21	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
73	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
74	V19V21	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
75	V19V21	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
76	V19V21	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
77	V19V21	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
78	V19V21	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
79	V19V21	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
80	V19V21	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
81	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
82	V19V21	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
83	V19V21	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
84	V19V21	0.0000	0.0000	7.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
85	V19V21	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
86	V19V21	0.0000	0.0000	6.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
87	V19V21	0.0000	0.0000	4.138E-06	0.0000	0.0000	0.0000
88	V19V21	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
89	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V19V21	0.0000	0.0000	-1.066E-06	0.0000	0.0000	0.0000
91	V19V21	0.0000	0.0000	-1.703E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V19V21	0.0000	0.0000	-1.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V19V21	0.0000	0.0000	-1.813E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V19V21	0.0000	0.0000	-1.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V19V21	0.0000	0.0000	-1.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
96	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V19V21	0.0000	0.0000	1.983E-06	0.0000	-6.950E-06	0.0000
219	V19V21	0.0000	0.0000	2.390E-05	0.0000	-6.576E-06	0.0000
220	V19V21	0.0000	0.0000	4.363E-05	0.0000	-5.453E-06	0.0000
221	V19V21	0.0000	0.0000	5.895E-05	0.0000	-3.583E-06	0.0000
222	V19V21	0.0000	0.0000	6.769E-05	0.0000	0.0000	0.0000
223	V19V21	0.0000	0.0000	6.763E-05	0.0000	2.403E-06	0.0000
224	V19V21	0.0000	0.0000	5.658E-05	0.0000	6.519E-06	0.0000
225	V19V21	0.0000	0.0000	3.234E-05	0.0000	1.138E-05	0.0000
226	V19V21	0.0000	0.0000	-7.279E-06	0.0000	1.699E-05	0.0000
227	V19V21	0.0000	0.0000	-1.137E-04	0.0000	2.879E-05	0.0000
228	V19V21	0.0000	0.0000	-2.504E-04	0.0000	3.261E-05	0.0000
229	V19V21	0.0000	0.0000	-3.864E-04	0.0000	2.844E-05	0.0000
230	V19V21	0.0000	0.0000	-4.908E-04	0.0000	1.629E-05	0.0000
231	V19V21	0.0000	0.0000	-5.327E-04	0.0000	-3.840E-06	0.0000
232	V19V21	0.0000	0.0000	-4.810E-04	0.0000	-3.196E-05	0.0000
233	V19V21	0.0000	0.0000	-3.050E-04	0.0000	-6.806E-05	0.0000
234	V19V21	0.0000	0.0000	2.645E-05	0.0000	-1.121E-04	0.0000
235	V19V21	0.0000	0.0000	5.923E-04	0.0000	-1.450E-04	0.0000
236	V19V21	0.0000	0.0000	1.226E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
237	V19V21	0.0000	0.0000	1.810E-03	0.0000	-1.192E-04	0.0000
238	V19V21	0.0000	0.0000	2.226E-03	0.0000	-6.051E-05	0.0000
239	V19V21	0.0000	0.0000	2.355E-03	0.0000	2.864E-05	0.0000
240	V19V21	0.0000	0.0000	2.080E-03	0.0000	1.483E-04	0.0000
241	V19V21	0.0000	0.0000	1.283E-03	0.0000	2.984E-04	0.0000
242	V19V21	0.0000	0.0000	-1.560E-04	0.0000	4.790E-04	0.0000
243	V19V21	0.0000	0.0000	-2.637E-03	0.0000	5.767E-04	0.0000

244	V19V21	0.0000	0.0000	-5.039E-03	0.0000	4.928E-04	0.0000
245	V19V21	0.0000	0.0000	-6.787E-03	0.0000	2.932E-04	0.0000
246	V19V21	0.0000	0.0000	-7.472E-03	0.0000	1.447E-05	0.0000
247	V19V21	0.0000	0.0000	-6.917E-03	0.0000	-2.714E-04	0.0000
248	V19V21	0.0000	0.0000	-5.243E-03	0.0000	-4.923E-04	0.0000
249	V19V21	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.118E-04	0.0000
250	V19V21	0.0000	0.0000	-1.246E-04	0.0000	-5.638E-04	0.0000
251	V19V21	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.244E-04	0.0000
252	V19V21	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
253	V19V21	0.0000	0.0000	3.996E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
254	V19V21	0.0000	0.0000	4.278E-03	0.0000	-1.228E-06	0.0000
255	V19V21	0.0000	0.0000	4.008E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
256	V19V21	0.0000	0.0000	3.183E-03	0.0000	2.850E-04	0.0000
257	V19V21	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
258	V19V21	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
259	V19V21	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
260	V19V21	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
261	V19V21	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
262	V19V21	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
263	V19V21	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
264	V19V21	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
265	V19V21	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
266	V19V21	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
267	V19V21	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
268	V19V21	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
269	V19V21	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
270	V19V21	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
271	V19V21	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
272	V19V21	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
273	V19V21	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
274	V19V21	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
275	V19V21	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
276	V19V21	0.0000	0.0000	-4.979E-04	0.0000	3.458E-05	0.0000
277	V19V21	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
278	V19V21	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
279	V19V21	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000

280	V19V21	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
281	V19V21	0.0000	0.0000	-1.416E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
282	V19V21	0.0000	0.0000	-6.088E-06	0.0000	-2.713E-05	0.0000
283	V19V21	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
284	V19V21	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
285	V19V21	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
286	V19V21	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
287	V19V21	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
288	V19V21	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.483E-06	0.0000
289	V19V21	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
290	V19V21	0.0000	0.0000	1.472E-06	0.0000	6.560E-06	0.0000
291	V19V21	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
292	V19V21	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
293	V19V21	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
294	V19V21	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
295	V19V21	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
296	V19V21	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
297	V19V21	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
298	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
299	V19V21	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
300	V19V21	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V19V21	0.0000	0.0000	7.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V19V21	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V19V21	0.0000	0.0000	6.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V19V21	0.0000	0.0000	4.138E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V19V21	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V19V21	0.0000	0.0000	-1.066E-06	0.0000	0.0000	0.0000
308	V19V21	0.0000	0.0000	-1.703E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V19V21	0.0000	0.0000	-1.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V19V21	0.0000	0.0000	-1.813E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V19V21	0.0000	0.0000	-1.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V19V21	0.0000	0.0000	-1.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.950E-06	0.0000
436	V19V21	0.0000	0.0000	2.390E-05	0.0000	-6.576E-06	0.0000
437	V19V21	0.0000	0.0000	4.363E-05	0.0000	-5.453E-06	0.0000
438	V19V21	0.0000	0.0000	5.895E-05	0.0000	-3.583E-06	0.0000
439	V19V21	0.0000	0.0000	6.769E-05	0.0000	0.0000	0.0000
440	V19V21	0.0000	0.0000	6.763E-05	0.0000	2.403E-06	0.0000
441	V19V21	0.0000	0.0000	5.658E-05	0.0000	6.519E-06	0.0000
442	V19V21	0.0000	0.0000	3.234E-05	0.0000	1.138E-05	0.0000
443	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	1.860E-06	1.699E-05	0.0000
444	V19V21	0.0000	0.0000	-1.137E-04	0.0000	2.879E-05	0.0000
445	V19V21	0.0000	0.0000	-2.504E-04	0.0000	3.261E-05	0.0000
446	V19V21	0.0000	0.0000	-3.864E-04	0.0000	2.844E-05	0.0000
447	V19V21	0.0000	0.0000	-4.908E-04	0.0000	1.629E-05	0.0000
448	V19V21	0.0000	0.0000	-5.327E-04	0.0000	-3.840E-06	0.0000
449	V19V21	0.0000	0.0000	-4.810E-04	0.0000	-3.196E-05	0.0000
450	V19V21	0.0000	0.0000	-3.050E-04	0.0000	-6.806E-05	0.0000
451	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-6.758E-06	-1.121E-04	0.0000
452	V19V21	0.0000	0.0000	5.923E-04	0.0000	-1.450E-04	0.0000
453	V19V21	0.0000	0.0000	1.226E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
454	V19V21	0.0000	0.0000	1.810E-03	0.0000	-1.192E-04	0.0000
455	V19V21	0.0000	0.0000	2.226E-03	0.0000	-6.051E-05	0.0000
456	V19V21	0.0000	0.0000	2.355E-03	0.0000	2.864E-05	0.0000
457	V19V21	0.0000	0.0000	2.080E-03	0.0000	1.483E-04	0.0000
458	V19V21	0.0000	0.0000	1.283E-03	0.0000	2.984E-04	0.0000
459	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	3.984E-05	4.790E-04	0.0000
460	V19V21	0.0000	0.0000	-2.637E-03	0.0000	5.767E-04	0.0000
461	V19V21	0.0000	0.0000	-5.039E-03	0.0000	4.928E-04	0.0000
462	V19V21	0.0000	0.0000	-6.787E-03	0.0000	2.932E-04	0.0000

463	V19V21	0.0000	0.0000	-7.472E-03	0.0000	1.447E-05	0.0000
464	V19V21	0.0000	0.0000	-6.917E-03	0.0000	-2.714E-04	0.0000
465	V19V21	0.0000	0.0000	-5.243E-03	0.0000	-4.923E-04	0.0000
466	V19V21	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.118E-04	0.0000
467	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	3.185E-05	-5.638E-04	0.0000
468	V19V21	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.244E-04	0.0000
469	V19V21	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
470	V19V21	0.0000	0.0000	3.996E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
471	V19V21	0.0000	0.0000	4.278E-03	0.0000	-1.228E-06	0.0000
472	V19V21	0.0000	0.0000	4.008E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
473	V19V21	0.0000	0.0000	3.183E-03	0.0000	2.850E-04	0.0000
474	V19V21	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
475	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	3.637E-05	5.746E-04	0.0000
476	V19V21	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
477	V19V21	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
478	V19V21	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
479	V19V21	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
480	V19V21	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
481	V19V21	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
482	V19V21	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
483	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
484	V19V21	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
485	V19V21	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
486	V19V21	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
487	V19V21	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
488	V19V21	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
489	V19V21	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
490	V19V21	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
491	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	-6.486E-06	1.122E-04	0.0000
492	V19V21	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
493	V19V21	0.0000	0.0000	-4.979E-04	0.0000	3.458E-05	0.0000
494	V19V21	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
495	V19V21	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
496	V19V21	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
497	V19V21	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
498	V19V21	0.0000	0.0000	-1.416E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000

499	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
500	V19V21	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
501	V19V21	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
502	V19V21	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
503	V19V21	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
504	V19V21	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
505	V19V21	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.483E-06	0.0000
506	V19V21	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
507	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
508	V19V21	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
509	V19V21	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
510	V19V21	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
511	V19V21	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
512	V19V21	0.0000	0.0000	-2.522E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
513	V19V21	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
514	V19V21	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
515	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
516	V19V21	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
517	V19V21	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
518	V19V21	0.0000	0.0000	7.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
519	V19V21	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
520	V19V21	0.0000	0.0000	6.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
521	V19V21	0.0000	0.0000	4.138E-06	0.0000	0.0000	0.0000
522	V19V21	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
523	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V19V21	0.0000	0.0000	-1.066E-06	0.0000	0.0000	0.0000
525	V19V21	0.0000	0.0000	-1.703E-06	0.0000	0.0000	0.0000
526	V19V21	0.0000	0.0000	-1.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
527	V19V21	0.0000	0.0000	-1.813E-06	0.0000	0.0000	0.0000
528	V19V21	0.0000	0.0000	-1.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
529	V19V21	0.0000	0.0000	-1.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
530	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V19V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V19V21							
		0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-5.229E-01
		9.5E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-1.05
		1.43	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-1.57
		1.90	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-2.09
2	V19V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V19V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V19V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V19V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V19V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V19V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V19V21

0.00	0.00	-4.48	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-4.48	0.00	0.00	0.00	2.13
9.5E-01	0.00	-4.48	0.00	0.00	0.00	4.25
1.43	0.00	-4.48	0.00	0.00	0.00	6.38
1.90	0.00	-4.48	0.00	0.00	0.00	8.50

10 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V19V21

0.00	0.00	16.27	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	16.27	0.00	0.00	0.00	-7.73
9.5E-01	0.00	16.27	0.00	0.00	0.00	-15.45
1.42	0.00	16.27	0.00	0.00	0.00	-23.18
1.90	0.00	16.27	0.00	0.00	0.00	-30.90

18 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V19V21						
	0.00	0.00	-95.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.90	0.00	0.00	0.00	45.55
	9.5E-01	0.00	-95.90	0.00	0.00	0.00	91.10
	1.42	0.00	-95.90	0.00	0.00	0.00	136.65
	1.90	0.00	-95.90	0.00	0.00	0.00	182.20
26	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V19V21						
	0.00	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	36.41
	9.5E-01	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.42	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	109.22
	1.90	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	145.63
34	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V19V21						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.15
	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.72
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.29
42	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V19V21						
	0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.25

	1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
50	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V19V21						
	0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
58	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V19V21

0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11

66 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V19V21						
	0.00	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
	9.5E-01	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.42	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.90	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
74	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V19V21

0.00	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
9.5E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
1.42	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
1.90	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.159E-01

82 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V19V21

0.00	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-2.514E-02
9.5E-01	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-5.028E-02
1.42	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-7.542E-02
1.90	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01

90 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V19V21						
	0.00	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	6.079E-03
	9.5E-01	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.216E-02
	1.42	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.824E-02
	1.90	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-02
98	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V19V21						
	0.00	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.470E-03
	9.5E-01	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.940E-03
	1.42	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.410E-03
	1.90	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-5.880E-03
106	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V19V21						
	0.00	0.00	-7.484E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.484E-04	0.00	0.00	0.00	3.555E-04
	9.5E-01	0.00	-7.484E-04	0.00	0.00	0.00	7.109E-04
	1.42	0.00	-7.484E-04	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
	1.90	0.00	-7.484E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-03
114	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V19V21						
	0.00	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-8.594E-05
	9.5E-01	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-1.719E-04
	1.42	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-2.578E-04
	1.90	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-3.438E-04
122	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V19V21						
	0.00	0.00	-4.375E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-4.375E-05	0.00	0.00	0.00	2.078E-05
	9.5E-01	0.00	-4.375E-05	0.00	0.00	0.00	4.156E-05
	1.43	0.00	-4.375E-05	0.00	0.00	0.00	6.234E-05
	1.90	0.00	-4.375E-05	0.00	0.00	0.00	8.312E-05
130	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V19V21

0.00	0.00	1.060E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-5.035E-06
9.5E-01	0.00	1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-1.007E-05
1.43	0.00	1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-1.511E-05
1.90	0.00	1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-2.014E-05

138 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V19V21						
	0.00	0.00	-2.576E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.576E-06	0.00	0.00	0.00	1.224E-06
	9.5E-01	0.00	-2.576E-06	0.00	0.00	0.00	2.447E-06
	1.43	0.00	-2.576E-06	0.00	0.00	0.00	3.671E-06
	1.90	0.00	-2.576E-06	0.00	0.00	0.00	4.894E-06
146	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.189E-06

154 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

162 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-8.084E-01
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-1.62
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-2.43
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-3.23
219	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-3.23
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-4.04
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-4.85
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-5.66
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-6.47
220	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-6.47
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-7.28
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-8.08
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-8.89
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-9.70
221	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-9.70
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-10.51
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-11.32
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-12.13
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-12.93
222	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-6.47
	11.75	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-12.93
	17.63	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-19.40
	23.50	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-25.87
223	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-12.93
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-13.74
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-14.55
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-15.36
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-16.17
224	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-16.17
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-16.98
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-17.79
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-18.59
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-19.40
225	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-19.40
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-20.21
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-21.02
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-21.83
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-22.64
226	V19V21						
	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-22.64
	7.3E-01	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-23.44
	1.47	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-24.25
	2.20	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-25.06
	2.94	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	-25.87

227 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-51.74
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-45.20
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-38.66
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-32.12
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-25.58

228 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-25.58
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-19.04
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-12.50
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	-5.97
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	5.731E-01

229 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	5.731E-01
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	7.11
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	13.65
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	20.19
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	26.73

230 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	26.73
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	33.27
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	39.81
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	46.35
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	52.88

231 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	52.88
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	59.42
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	65.96
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	72.50
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	79.04

232 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	79.04
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	85.58
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	92.12
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	98.66
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	105.20

233 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	105.20
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	111.74
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	118.27
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	124.81
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	131.35

234 V19V21

0.00	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	131.35
9.7E-01	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	137.89
1.94	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	144.43
2.91	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	150.97
3.88	0.00	-6.75	0.00	0.00	0.00	157.51

235 V19V21

0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	157.51
9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	132.53
1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	107.56
2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	82.58
3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	57.61

236 V19V21

0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	57.61
9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	32.63
1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	7.66
2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-17.32
3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-42.29

237 V19V21

0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-42.29

	9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-67.27
	1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-92.24
	2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-117.22
	3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-142.20
238	V19V21						
	0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-142.20
	9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-167.17
	1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-192.15
	2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-217.12
	3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-242.10
239	V19V21						
	0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-242.10
	9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-267.07
	1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-292.05
	2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-317.02
	3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-342.00
240	V19V21						
	0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-342.00
	9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-366.97
	1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-391.95
	2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-416.92
	3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-441.90
241	V19V21						
	0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-441.90
	9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-466.87
	1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-491.85
	2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-516.83
	3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-541.80
242	V19V21						
	0.00	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-541.80
	9.7E-01	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-566.78
	1.94	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-591.75
	2.91	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-616.73
	3.88	0.00	25.78	0.00	0.00	0.00	-641.70
243	V19V21						
	0.00	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	-641.70
	9.7E-01	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	-480.88
	1.94	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	-320.06
	2.91	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	-159.23
	3.88	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	1.59
244	V19V21						
	0.00	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	1.59
	9.7E-01	0.00	-166.01	0.00	0.00	0.00	162.41
	1.94	0.00	-126.01	0.00	0.00	0.00	285.93
	2.91	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	403.95
	3.88	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	487.28
245	V19V21						
	0.00	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	487.28
	9.7E-01	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	570.60
	1.94	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	653.92
	2.91	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	737.24
	3.88	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	820.57
246	V19V21						
	0.00	0.00	-86.01	0.00	0.00	0.00	820.57
	9.7E-01	0.00	-46.01	0.00	0.00	0.00	883.34
	1.94	0.00	-46.01	0.00	0.00	0.00	927.91
	2.91	0.00	-6.01	0.00	0.00	0.00	946.43
	3.88	0.00	-6.01	0.00	0.00	0.00	952.26
247	V19V21						
	0.00	0.00	-6.01	0.00	0.00	0.00	952.26
	9.7E-01	0.00	-6.01	0.00	0.00	0.00	958.08
	1.94	0.00	33.99	0.00	0.00	0.00	951.20
	2.91	0.00	33.99	0.00	0.00	0.00	918.27

	3.88	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	867.15
248	V19V21						
	0.00	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	867.15
	9.7E-01	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	795.47
	1.94	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	723.79
	2.91	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	652.11
	3.88	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	580.44
249	V19V21						
	0.00	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	580.44
	9.7E-01	0.00	73.99	0.00	0.00	0.00	508.76
	1.94	0.00	113.99	0.00	0.00	0.00	402.38
	2.91	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	290.50
	3.88	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	141.33
250	V19V21						
	0.00	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	141.33
	9.7E-01	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	-7.85
	1.94	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	-157.03
	2.91	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	-306.21
	3.88	0.00	153.99	0.00	0.00	0.00	-455.38
251	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-455.38
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-456.06
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-456.74
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-457.41
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-458.09
252	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-458.09
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-458.77
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-459.44
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-460.12
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-460.80
253	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-460.80
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-461.47
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-462.15
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-462.83
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-463.50
254	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-463.50
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-464.18
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-464.86
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-465.53
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-466.21
255	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-466.21
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-466.89
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-467.56
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-468.24
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-468.92
256	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-468.92
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-469.59
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-470.27
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-470.94
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-471.62
257	V19V21						
	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-471.62
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-473.65
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-474.33
258	V19V21						

	0.00	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-474.33
	9.7E-01	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-475.00
	1.94	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-475.68
	2.91	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-476.36
	3.88	0.00	6.984E-01	0.00	0.00	0.00	-477.03
259	V19V21						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-477.03
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.14
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.24
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.66
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.75
260	V19V21						
	0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.75
	9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.90
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.75
	2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.14
	3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.54
261	V19V21						
	0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.54
	9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.94
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.33
	2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.68
	3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.33
262	V19V21						
	0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.33
	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.42
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.32
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.22
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.11
263	V19V21						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.11
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.90
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.70
	2.91	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	876.20
	3.88	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	813.89
264	V19V21						
	0.00	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	813.89
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.11
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.69
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.27
	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.85
265	V19V21						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.85
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.44
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.02
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.60
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.58
266	V19V21						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.58
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.94
	1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.25
	2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.88
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.47
267	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.47
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.07
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.66
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.26
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.85
268	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.85
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.44
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.04

	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.63
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.23
269	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.23
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.82
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.01
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
270	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.20
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.79
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.39
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.98
271	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.98
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.58
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.17
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.77
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
272	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.95
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.55
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.14
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
273	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.33
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.48
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
274	V19V21						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.29
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.70
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.10
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.51
275	V19V21						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.51
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.67
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.83
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.99
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
276	V19V21						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.46
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.62
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.78
277	V19V21						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.78
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.94
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.10
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.26
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
278	V19V21						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.58
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.74
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.90
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06

279 V19V21

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.22
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.38
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.54
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70

280 V19V21

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.86
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	22.02
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.17
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33

281 V19V21

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.49
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.35
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03

282 V19V21

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.55
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.39

283 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.39
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.98
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.57
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.15
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74

284 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.33
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.92
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.51
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09

285 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.68
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.27
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.86
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44

286 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.03
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.62
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.21
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80

287 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.38
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.97
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.56
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15

288 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.73
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50

289 V19V21

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.09

	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.266E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
290	V19V21						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.98
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.80
291	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.78
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
292	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
293	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
294	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.68
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
295	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
296	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	9.455E-01
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.040E-01
297	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.040E-01
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.625E-01
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.898E-02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-4.205E-01
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.620E-01
298	V19V21						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.620E-01
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13
299	V19V21						
	0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
	9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
	1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80

300 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.72
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47

301 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14

302 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-9.719E-01
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-8.893E-01
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01

303 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-7.241E-01
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-6.415E-01
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-5.590E-01
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-4.764E-01

304 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-4.764E-01
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-3.938E-01
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-3.112E-01
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-2.286E-01
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.461E-01

305 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.461E-01
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-6.348E-02
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.910E-02
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.017E-01
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.843E-01

306 V19V21

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.843E-01
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	2.668E-01
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	3.494E-01
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	4.320E-01
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	5.146E-01

307 V19V21

0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	5.146E-01
9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.946E-01
1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.746E-01
2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.547E-01
3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.347E-01

308 V19V21

0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.347E-01
9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.147E-01
1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.948E-01
2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.748E-01
3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01

309 V19V21

0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01
9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.349E-01
1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.149E-01
2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.949E-01
3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.749E-01

310 V19V21

0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.749E-01

	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.550E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.350E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.150E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
311	V19V21						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.751E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.551E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.352E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.152E-01
312	V19V21						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.152E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	9.523E-02
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	7.526E-02
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	5.529E-02
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.532E-02
313	V19V21						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.532E-02
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.535E-02
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-4.619E-03
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-2.459E-02
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-4.456E-02
314	V19V21						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-4.456E-02
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-6.453E-02
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-8.449E-02
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-1.045E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-1.244E-01
315	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.244E-01
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.196E-01
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.148E-01
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.099E-01
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.051E-01
316	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.051E-01
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.003E-01
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-9.546E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-9.063E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.580E-02
317	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.580E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.097E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-7.614E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-7.132E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-6.649E-02
318	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-6.649E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-6.166E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-5.683E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-5.200E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-4.717E-02
319	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-4.717E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-4.234E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-3.751E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-3.268E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-2.786E-02
320	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-2.786E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-2.303E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.820E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.337E-02

	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.541E-03
321	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.541E-03
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-3.712E-03
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.117E-03
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	5.945E-03
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.077E-02
322	V19V21						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.077E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.560E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	2.043E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	2.526E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	3.009E-02
323	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	3.009E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.892E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.775E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.659E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.542E-02
324	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.542E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.425E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.308E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.192E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.075E-02
325	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.075E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.958E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.841E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.725E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.608E-02
326	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.608E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.491E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.374E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.257E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
327	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.024E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	9.072E-03
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	7.904E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	6.737E-03
328	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	6.737E-03
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	5.569E-03
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	4.401E-03
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	3.234E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.066E-03
329	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.066E-03
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	8.983E-04
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-2.694E-04
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-1.437E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-2.605E-03
330	V19V21						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-2.605E-03
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-3.772E-03
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-4.940E-03
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-6.108E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-7.275E-03
331	V19V21						

	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-7.275E-03
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-6.993E-03
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-6.711E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-6.428E-03
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-6.146E-03
332	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-6.146E-03
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.864E-03
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.581E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.299E-03
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.017E-03
333	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.017E-03
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-4.735E-03
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-4.452E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-4.170E-03
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-3.888E-03
334	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-3.888E-03
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-3.605E-03
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-3.323E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-3.041E-03
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-2.758E-03
335	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-2.758E-03
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-2.476E-03
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-2.194E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-1.912E-03
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-1.629E-03
336	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-1.629E-03
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-1.347E-03
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-1.065E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-7.824E-04
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.001E-04
337	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-5.001E-04
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	-2.178E-04
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	6.453E-05
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	3.468E-04
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	6.291E-04
338	V19V21						
	0.00	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	6.291E-04
	9.7E-01	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	9.114E-04
	1.94	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	1.194E-03
	2.91	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	1.476E-03
	3.88	0.00	-2.914E-04	0.00	0.00	0.00	1.758E-03
339	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.758E-03
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.690E-03
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.622E-03
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.554E-03
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.485E-03
340	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.485E-03
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.417E-03
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.349E-03
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.281E-03
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.212E-03
341	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.212E-03
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.144E-03
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.076E-03

	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.008E-03
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	9.394E-04
342	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	9.394E-04
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	8.712E-04
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	8.030E-04
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	7.347E-04
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	6.665E-04
343	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	6.665E-04
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	5.982E-04
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	5.300E-04
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	4.618E-04
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	3.935E-04
344	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	3.935E-04
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	3.253E-04
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	2.570E-04
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.888E-04
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.206E-04
345	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	1.206E-04
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	5.232E-05
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-1.592E-05
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-8.416E-05
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-1.524E-04
346	V19V21						
	0.00	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-1.524E-04
	9.7E-01	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-2.206E-04
	1.94	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-2.889E-04
	2.91	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-3.571E-04
	3.88	0.00	7.044E-05	0.00	0.00	0.00	-4.254E-04
347	V19V21						
	0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-4.254E-04
	9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-4.088E-04
	1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.923E-04
	2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.758E-04
	3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.593E-04
348	V19V21						
	0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.593E-04
	9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.427E-04
	1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.262E-04
	2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-3.097E-04
	3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.932E-04
349	V19V21						
	0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.932E-04
	9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.767E-04
	1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.601E-04
	2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.436E-04
	3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.271E-04
350	V19V21						
	0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.271E-04
	9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.106E-04
	1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.940E-04
	2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.775E-04
	3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.610E-04
351	V19V21						
	0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.610E-04
	9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.445E-04
	1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.279E-04
	2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.114E-04
	3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-9.490E-05

352 V19V21

0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-9.490E-05
9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-7.838E-05
1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-6.186E-05
2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-4.534E-05
3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.881E-05

353 V19V21

0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-2.881E-05
9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	-1.229E-05
1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	4.231E-06
2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	2.075E-05
3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	3.728E-05

354 V19V21

0.00	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	3.728E-05
9.7E-01	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	5.380E-05
1.94	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	7.032E-05
2.91	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	8.684E-05
3.88	0.00	-1.706E-05	0.00	0.00	0.00	1.034E-04

355 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	1.034E-04
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	9.935E-05
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	9.534E-05
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	9.132E-05
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	8.731E-05

356 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	8.731E-05
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	8.329E-05
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	7.928E-05
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	7.526E-05
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	7.125E-05

357 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	7.125E-05
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	6.723E-05
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	6.321E-05
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	5.920E-05
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	5.518E-05

358 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	5.518E-05
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	5.117E-05
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	4.715E-05
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	4.314E-05
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	3.912E-05

359 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	3.912E-05
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	3.511E-05
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	3.109E-05
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	2.708E-05
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	2.306E-05

360 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	2.306E-05
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	1.905E-05
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	1.503E-05
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	1.102E-05
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	7.002E-06

361 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	7.002E-06
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	2.986E-06
1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-1.029E-06
2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-5.044E-06
3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-9.059E-06

362 V19V21

0.00	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-9.059E-06
9.7E-01	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-1.307E-05

	1.94	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-1.709E-05
	2.91	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-2.111E-05
	3.88	0.00	4.145E-06	0.00	0.00	0.00	-2.512E-05
363	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.512E-05
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.414E-05
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.317E-05
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.219E-05
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.122E-05
364	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.122E-05
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.024E-05
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.927E-05
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.829E-05
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.731E-05
365	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.731E-05
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.634E-05
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.536E-05
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.439E-05
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.341E-05
366	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.341E-05
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.244E-05
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.146E-05
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.048E-05
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-9.508E-06
367	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-9.508E-06
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-8.532E-06
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-7.556E-06
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-6.580E-06
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-5.605E-06
368	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-5.605E-06
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-4.629E-06
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-3.653E-06
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-2.677E-06
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.702E-06
369	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	-1.702E-06
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	1.226E-06
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	2.202E-06
370	V19V21						
	0.00	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	2.202E-06
	9.7E-01	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	3.177E-06
	1.94	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	4.153E-06
	2.91	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	5.129E-06
	3.88	0.00	-1.007E-06	0.00	0.00	0.00	6.105E-06
371	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.105E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.868E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.630E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.393E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.156E-06
372	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.156E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.919E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.682E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.445E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.208E-06

373 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.208E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.971E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.733E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.496E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.259E-06

374 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.259E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.022E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.785E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.548E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.311E-06

375 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.311E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.073E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.836E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.599E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.362E-06

376 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.362E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.125E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

377 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

378 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.009E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.246E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.484E-06

379 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.484E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.426E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.368E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.311E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.253E-06

380 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.253E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.195E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.138E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.080E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.023E-06

381 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.023E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

382 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

383 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
388	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V19V21

0.00	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-2.09
4.8E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-1.57

	9.5E-01	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.43	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	-5.229E-01
	1.90	0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V19V21						
	0.00	0.00	4.48	0.00	0.00	0.00	8.50
	4.8E-01	0.00	4.48	0.00	0.00	0.00	6.38
	9.5E-01	0.00	4.48	0.00	0.00	0.00	4.25
	1.43	0.00	4.48	0.00	0.00	0.00	2.13
	1.90	0.00	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V19V21

0.00	0.00	-16.27	0.00	0.00	0.00	-30.90
4.8E-01	0.00	-16.27	0.00	0.00	0.00	-23.18
9.5E-01	0.00	-16.27	0.00	0.00	0.00	-15.45
1.43	0.00	-16.27	0.00	0.00	0.00	-7.73
1.90	0.00	-16.27	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V19V21						
	0.00	0.00	95.90	0.00	0.00	0.00	182.20
	4.8E-01	0.00	95.90	0.00	0.00	0.00	136.65
	9.5E-01	0.00	95.90	0.00	0.00	0.00	91.10
	1.43	0.00	95.90	0.00	0.00	0.00	45.55
	1.90	0.00	95.90	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V19V21						
	0.00	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	145.63
	4.8E-01	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	109.22
	9.5E-01	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.43	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	36.41
	1.90	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V19V21						
	0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.29
	4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.72
	9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.15
	1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V19V21						
	0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
	4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.25
	1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V19V21						
	0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
	4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V19V21

0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V19V21

0.00	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
4.8E-01	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
9.5E-01	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
1.43	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
1.90	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V19V21						
	0.00	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.159E-01
	4.8E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
	9.5E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.43	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.90	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V19V21

0.00	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01
4.8E-01	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-7.542E-02
9.5E-01	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-5.028E-02
1.43	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-2.514E-02
1.90	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V19V21						
	0.00	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-02
	4.8E-01	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.824E-02
	9.5E-01	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.216E-02
	1.43	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	6.079E-03
	1.90	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V19V21						
	0.00	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-5.880E-03
	4.8E-01	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.410E-03
	9.5E-01	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.940E-03
	1.43	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.470E-03

	1.90	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V19V21						
	0.00	0.00	7.484E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-03
	4.8E-01	0.00	7.484E-04	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
	9.5E-01	0.00	7.484E-04	0.00	0.00	0.00	7.109E-04
	1.43	0.00	7.484E-04	0.00	0.00	0.00	3.555E-04
	1.90	0.00	7.484E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V19V21						
	0.00	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-3.438E-04
	4.8E-01	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-2.578E-04
	9.5E-01	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-1.719E-04
	1.43	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-8.594E-05
	1.90	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V19V21						
	0.00	0.00	4.375E-05	0.00	0.00	0.00	8.312E-05
	4.8E-01	0.00	4.375E-05	0.00	0.00	0.00	6.234E-05
	9.5E-01	0.00	4.375E-05	0.00	0.00	0.00	4.156E-05
	1.43	0.00	4.375E-05	0.00	0.00	0.00	2.078E-05
	1.90	0.00	4.375E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V19V21

0.00	0.00	-1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-2.014E-05
4.8E-01	0.00	-1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-1.511E-05
9.5E-01	0.00	-1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-1.007E-05
1.43	0.00	-1.060E-05	0.00	0.00	0.00	-5.035E-06
1.90	0.00	-1.060E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V19V21

0.00	0.00	2.576E-06	0.00	0.00	0.00	4.894E-06
4.8E-01	0.00	2.576E-06	0.00	0.00	0.00	3.671E-06
9.5E-01	0.00	2.576E-06	0.00	0.00	0.00	2.447E-06
1.43	0.00	2.576E-06	0.00	0.00	0.00	1.224E-06
1.90	0.00	2.576E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.189E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V19V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V19V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V19V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V20V21	ADD				V20V21
		TTV20	1.0000	COMBO	
		LTV21	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.192E-06	0.0000
2	V20V21	0.0000	0.0000	-4.099E-06	0.0000	1.127E-06	0.0000
3	V20V21	0.0000	0.0000	-7.480E-06	0.0000	0.0000	0.0000
4	V20V21	0.0000	0.0000	-1.011E-05	0.0000	0.0000	0.0000
5	V20V21	0.0000	0.0000	-1.161E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	V20V21	0.0000	0.0000	-1.160E-05	0.0000	0.0000	0.0000
7	V20V21	0.0000	0.0000	-9.701E-06	0.0000	-1.118E-06	0.0000
8	V20V21	0.0000	0.0000	-5.546E-06	0.0000	-1.952E-06	0.0000
9	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.914E-06	0.0000
10	V20V21	0.0000	0.0000	1.950E-05	0.0000	-4.937E-06	0.0000
11	V20V21	0.0000	0.0000	4.294E-05	0.0000	-5.592E-06	0.0000
12	V20V21	0.0000	0.0000	6.626E-05	0.0000	-4.877E-06	0.0000
13	V20V21	0.0000	0.0000	8.416E-05	0.0000	-2.794E-06	0.0000
14	V20V21	0.0000	0.0000	9.134E-05	0.0000	0.0000	0.0000
15	V20V21	0.0000	0.0000	8.249E-05	0.0000	5.479E-06	0.0000
16	V20V21	0.0000	0.0000	5.230E-05	0.0000	1.167E-05	0.0000
17	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-1.154E-06	1.923E-05	0.0000
18	V20V21	0.0000	0.0000	-1.015E-04	0.0000	2.487E-05	0.0000
19	V20V21	0.0000	0.0000	-2.103E-04	0.0000	2.531E-05	0.0000
20	V20V21	0.0000	0.0000	-3.107E-04	0.0000	2.055E-05	0.0000
21	V20V21	0.0000	0.0000	-3.825E-04	0.0000	1.059E-05	0.0000
22	V20V21	0.0000	0.0000	-4.057E-04	0.0000	-4.578E-06	0.0000
23	V20V21	0.0000	0.0000	-3.601E-04	0.0000	-2.494E-05	0.0000
24	V20V21	0.0000	0.0000	-2.254E-04	0.0000	-5.051E-05	0.0000

25	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	4.700E-06	-8.128E-05	0.0000
26	V20V21	0.0000	0.0000	4.250E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
27	V20V21	0.0000	0.0000	8.773E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
28	V20V21	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.439E-05	0.0000
29	V20V21	0.0000	0.0000	1.585E-03	0.0000	-4.231E-05	0.0000
30	V20V21	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.132E-05	0.0000
31	V20V21	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
32	V20V21	0.0000	0.0000	9.024E-04	0.0000	2.132E-04	0.0000
33	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.415E-04	0.0000
34	V20V21	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
35	V20V21	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
36	V20V21	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
37	V20V21	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
38	V20V21	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
39	V20V21	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
40	V20V21	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
41	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
42	V20V21	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
43	V20V21	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
44	V20V21	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
45	V20V21	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
46	V20V21	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
47	V20V21	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
48	V20V21	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
49	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
50	V20V21	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
51	V20V21	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
52	V20V21	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
53	V20V21	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
54	V20V21	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
55	V20V21	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
56	V20V21	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
57	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	4.622E-06	7.969E-05	0.0000
58	V20V21	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
59	V20V21	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
60	V20V21	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000

61	V20V21	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
62	V20V21	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
63	V20V21	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
64	V20V21	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
65	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
66	V20V21	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
67	V20V21	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
68	V20V21	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
69	V20V21	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
70	V20V21	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
71	V20V21	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
72	V20V21	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
73	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
74	V20V21	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
75	V20V21	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
76	V20V21	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
77	V20V21	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
78	V20V21	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
79	V20V21	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
80	V20V21	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
81	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
82	V20V21	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
83	V20V21	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
84	V20V21	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
85	V20V21	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
86	V20V21	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
87	V20V21	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
88	V20V21	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
89	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V20V21	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V20V21	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V20V21	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V20V21	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.192E-06	0.0000
219	V20V21	0.0000	0.0000	-4.099E-06	0.0000	1.127E-06	0.0000
220	V20V21	0.0000	0.0000	-7.480E-06	0.0000	0.0000	0.0000
221	V20V21	0.0000	0.0000	-1.011E-05	0.0000	0.0000	0.0000
222	V20V21	0.0000	0.0000	-1.161E-05	0.0000	0.0000	0.0000
223	V20V21	0.0000	0.0000	-1.160E-05	0.0000	0.0000	0.0000
224	V20V21	0.0000	0.0000	-9.701E-06	0.0000	-1.118E-06	0.0000
225	V20V21	0.0000	0.0000	-5.546E-06	0.0000	-1.952E-06	0.0000
226	V20V21	0.0000	0.0000	1.248E-06	0.0000	-2.914E-06	0.0000
227	V20V21	0.0000	0.0000	1.950E-05	0.0000	-4.937E-06	0.0000
228	V20V21	0.0000	0.0000	4.294E-05	0.0000	-5.592E-06	0.0000
229	V20V21	0.0000	0.0000	6.626E-05	0.0000	-4.877E-06	0.0000
230	V20V21	0.0000	0.0000	8.416E-05	0.0000	-2.794E-06	0.0000
231	V20V21	0.0000	0.0000	9.134E-05	0.0000	0.0000	0.0000
232	V20V21	0.0000	0.0000	8.249E-05	0.0000	5.479E-06	0.0000
233	V20V21	0.0000	0.0000	5.230E-05	0.0000	1.167E-05	0.0000
234	V20V21	0.0000	0.0000	-4.517E-06	0.0000	1.923E-05	0.0000
235	V20V21	0.0000	0.0000	-1.015E-04	0.0000	2.487E-05	0.0000
236	V20V21	0.0000	0.0000	-2.103E-04	0.0000	2.531E-05	0.0000
237	V20V21	0.0000	0.0000	-3.107E-04	0.0000	2.055E-05	0.0000
238	V20V21	0.0000	0.0000	-3.825E-04	0.0000	1.059E-05	0.0000
239	V20V21	0.0000	0.0000	-4.057E-04	0.0000	-4.578E-06	0.0000
240	V20V21	0.0000	0.0000	-3.601E-04	0.0000	-2.494E-05	0.0000
241	V20V21	0.0000	0.0000	-2.254E-04	0.0000	-5.051E-05	0.0000
242	V20V21	0.0000	0.0000	1.840E-05	0.0000	-8.128E-05	0.0000
243	V20V21	0.0000	0.0000	4.250E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000

244	V20V21	0.0000	0.0000	8.773E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
245	V20V21	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.439E-05	0.0000
246	V20V21	0.0000	0.0000	1.585E-03	0.0000	-4.231E-05	0.0000
247	V20V21	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.132E-05	0.0000
248	V20V21	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
249	V20V21	0.0000	0.0000	9.024E-04	0.0000	2.132E-04	0.0000
250	V20V21	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.415E-04	0.0000
251	V20V21	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
252	V20V21	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
253	V20V21	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
254	V20V21	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
255	V20V21	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
256	V20V21	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
257	V20V21	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
258	V20V21	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000
259	V20V21	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
260	V20V21	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
261	V20V21	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
262	V20V21	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
263	V20V21	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
264	V20V21	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
265	V20V21	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
266	V20V21	0.0000	0.0000	-1.705E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
267	V20V21	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
268	V20V21	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
269	V20V21	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
270	V20V21	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
271	V20V21	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
272	V20V21	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
273	V20V21	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
274	V20V21	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.969E-05	0.0000
275	V20V21	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
276	V20V21	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
277	V20V21	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
278	V20V21	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
279	V20V21	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000

280	V20V21	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
281	V20V21	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
282	V20V21	0.0000	0.0000	-4.324E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
283	V20V21	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
284	V20V21	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
285	V20V21	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
286	V20V21	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
287	V20V21	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
288	V20V21	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
289	V20V21	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
290	V20V21	0.0000	0.0000	1.045E-06	0.0000	4.659E-06	0.0000
291	V20V21	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
292	V20V21	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
293	V20V21	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
294	V20V21	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
295	V20V21	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
296	V20V21	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
297	V20V21	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
298	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
299	V20V21	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
300	V20V21	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V20V21	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V20V21	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V20V21	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V20V21	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V20V21	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V20V21	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V20V21	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V20V21	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V20V21	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.192E-06	0.0000
436	V20V21	0.0000	0.0000	-4.099E-06	0.0000	1.127E-06	0.0000
437	V20V21	0.0000	0.0000	-7.480E-06	0.0000	0.0000	0.0000
438	V20V21	0.0000	0.0000	-1.011E-05	0.0000	0.0000	0.0000
439	V20V21	0.0000	0.0000	-1.161E-05	0.0000	0.0000	0.0000
440	V20V21	0.0000	0.0000	-1.160E-05	0.0000	0.0000	0.0000
441	V20V21	0.0000	0.0000	-9.701E-06	0.0000	-1.118E-06	0.0000
442	V20V21	0.0000	0.0000	-5.546E-06	0.0000	-1.952E-06	0.0000
443	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.914E-06	0.0000
444	V20V21	0.0000	0.0000	1.950E-05	0.0000	-4.937E-06	0.0000
445	V20V21	0.0000	0.0000	4.294E-05	0.0000	-5.592E-06	0.0000
446	V20V21	0.0000	0.0000	6.626E-05	0.0000	-4.877E-06	0.0000
447	V20V21	0.0000	0.0000	8.416E-05	0.0000	-2.794E-06	0.0000
448	V20V21	0.0000	0.0000	9.134E-05	0.0000	0.0000	0.0000
449	V20V21	0.0000	0.0000	8.249E-05	0.0000	5.479E-06	0.0000
450	V20V21	0.0000	0.0000	5.230E-05	0.0000	1.167E-05	0.0000
451	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	1.154E-06	1.923E-05	0.0000
452	V20V21	0.0000	0.0000	-1.015E-04	0.0000	2.487E-05	0.0000
453	V20V21	0.0000	0.0000	-2.103E-04	0.0000	2.531E-05	0.0000
454	V20V21	0.0000	0.0000	-3.107E-04	0.0000	2.055E-05	0.0000
455	V20V21	0.0000	0.0000	-3.825E-04	0.0000	1.059E-05	0.0000
456	V20V21	0.0000	0.0000	-4.057E-04	0.0000	-4.578E-06	0.0000
457	V20V21	0.0000	0.0000	-3.601E-04	0.0000	-2.494E-05	0.0000
458	V20V21	0.0000	0.0000	-2.254E-04	0.0000	-5.051E-05	0.0000
459	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-4.700E-06	-8.128E-05	0.0000
460	V20V21	0.0000	0.0000	4.250E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
461	V20V21	0.0000	0.0000	8.773E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
462	V20V21	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.439E-05	0.0000

463	V20V21	0.0000	0.0000	1.585E-03	0.0000	-4.231E-05	0.0000
464	V20V21	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.132E-05	0.0000
465	V20V21	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
466	V20V21	0.0000	0.0000	9.024E-04	0.0000	2.132E-04	0.0000
467	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.415E-04	0.0000
468	V20V21	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
469	V20V21	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
470	V20V21	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
471	V20V21	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
472	V20V21	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
473	V20V21	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
474	V20V21	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
475	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
476	V20V21	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
477	V20V21	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
478	V20V21	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
479	V20V21	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
480	V20V21	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
481	V20V21	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
482	V20V21	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
483	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
484	V20V21	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
485	V20V21	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
486	V20V21	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
487	V20V21	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
488	V20V21	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
489	V20V21	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
490	V20V21	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
491	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	-4.622E-06	7.969E-05	0.0000
492	V20V21	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
493	V20V21	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
494	V20V21	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
495	V20V21	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
496	V20V21	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
497	V20V21	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
498	V20V21	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000

499	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
500	V20V21	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
501	V20V21	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
502	V20V21	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
503	V20V21	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
504	V20V21	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
505	V20V21	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
506	V20V21	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
507	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
508	V20V21	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
509	V20V21	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
510	V20V21	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
511	V20V21	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
512	V20V21	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
513	V20V21	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
514	V20V21	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
515	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
516	V20V21	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
517	V20V21	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
518	V20V21	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
519	V20V21	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
520	V20V21	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
521	V20V21	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
522	V20V21	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
523	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V20V21	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
526	V20V21	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
527	V20V21	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
528	V20V21	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
529	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V20V21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V20V21							
		0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	8.965E-02
		9.5E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.793E-01
		1.43	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.690E-01
		1.90	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.586E-01
2	V20V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V20V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V20V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V20V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V20V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V20V21							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V20V21

0.00	0.00	7.674E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-3.645E-01
9.5E-01	0.00	7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-7.290E-01
1.43	0.00	7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-1.09
1.90	0.00	7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-1.46

10 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V20V21

0.00	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	1.32
9.5E-01	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	2.64
1.42	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	3.96
1.90	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	5.28

18 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V20V21						
	0.00	0.00	11.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.31	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.31	0.00	0.00	0.00	-10.75
	1.42	0.00	11.31	0.00	0.00	0.00	-16.12
	1.90	0.00	11.31	0.00	0.00	0.00	-21.49
26	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V20V21						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.84
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.26
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
34	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V20V21						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
42	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V20V21						
	0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57

	1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
50	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V20V21						
	0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
58	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V20V21

0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05

66 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V20V21						
	0.00	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
	9.5E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.42	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
	1.90	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
74	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V20V21

0.00	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
9.5E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
1.42	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
1.90	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01

82 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V20V21

0.00	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
9.5E-01	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-3.571E-02
1.42	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-02
1.90	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02

90 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V20V21						
	0.00	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	4.318E-03
	9.5E-01	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	8.635E-03
	1.42	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	1.90	0.00	-9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.727E-02
98	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V20V21						
	0.00	0.00	2.198E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
	9.5E-01	0.00	2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-2.088E-03
	1.42	0.00	2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-3.132E-03
	1.90	0.00	2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-4.176E-03
106	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V20V21						
	0.00	0.00	-5.315E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.315E-04	0.00	0.00	0.00	2.525E-04
	9.5E-01	0.00	-5.315E-04	0.00	0.00	0.00	5.049E-04
	1.42	0.00	-5.315E-04	0.00	0.00	0.00	7.574E-04
	1.90	0.00	-5.315E-04	0.00	0.00	0.00	1.010E-03
114	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V20V21						
	0.00	0.00	1.285E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-6.103E-05
	9.5E-01	0.00	1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-1.221E-04
	1.42	0.00	1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-1.831E-04
	1.90	0.00	1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-2.441E-04
122	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V20V21						
	0.00	0.00	-3.107E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.107E-05	0.00	0.00	0.00	1.476E-05
	9.5E-01	0.00	-3.107E-05	0.00	0.00	0.00	2.952E-05
	1.43	0.00	-3.107E-05	0.00	0.00	0.00	4.428E-05
	1.90	0.00	-3.107E-05	0.00	0.00	0.00	5.903E-05
130	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V20V21

0.00	0.00	7.528E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-3.576E-06
9.5E-01	0.00	7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-7.152E-06
1.43	0.00	7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-1.073E-05
1.90	0.00	7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-1.430E-05

138 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V20V21						
	0.00	0.00	-1.830E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.830E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.830E-06	0.00	0.00	0.00	1.738E-06
	1.43	0.00	-1.830E-06	0.00	0.00	0.00	2.607E-06
	1.90	0.00	-1.830E-06	0.00	0.00	0.00	3.476E-06
146	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

162 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.386E-01
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.772E-01
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	4.158E-01
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	5.544E-01
219	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	5.544E-01
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	6.931E-01
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	8.317E-01
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	9.703E-01
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.11
220	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.11
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.25
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.39
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.52
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
221	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.80
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.94
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.08
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.22
222	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.11
	11.75	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.22
	17.63	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.33
	23.50	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	4.44
223	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.22
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.50
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.63
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.77
224	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.77
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.91
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.05
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.19
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.33
225	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.33
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.47
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.60
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.74
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.88
226	V20V21						
	0.00	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.88
	7.3E-01	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	1.47	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	4.16
	2.20	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	4.30
	2.94	0.00	-1.887E-01	0.00	0.00	0.00	4.44

227 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	8.87
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	7.75
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	6.63
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	5.51
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	4.39

228 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	4.39
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	3.27
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	2.14
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	1.02
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-9.788E-02

229 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-9.788E-02
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-1.22
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-2.34
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-3.46
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-4.58

230 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-4.58
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-5.70
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-6.82
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-7.95
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-9.07

231 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-9.07
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-10.19
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-11.31
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-12.43
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-13.55

232 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-13.55
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-14.67
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-15.79
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-16.91
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-18.04

233 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-18.04
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-19.16
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-20.28
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-21.40
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-22.52

234 V20V21

0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-22.52
9.7E-01	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-23.64
1.94	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-24.76
2.91	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-25.88
3.88	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	-27.00

235 V20V21

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-27.00
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-22.74
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-18.48
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-14.22
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.96

236 V20V21

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.96
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-5.70
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-1.44
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	2.82
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.08

237 V20V21

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.08

	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	11.34
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	15.60
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	19.86
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.12
238	V20V21						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.12
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	28.38
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	32.64
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	36.90
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.16
239	V20V21						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.16
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	45.42
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	49.68
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	53.94
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.20
240	V20V21						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.20
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	62.46
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	66.72
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	70.98
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.24
241	V20V21						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.24
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	79.50
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	83.76
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	88.02
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.28
242	V20V21						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.28
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	96.54
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	100.80
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	105.06
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	109.32
243	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.32
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.67
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	74.01
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.36
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.70
244	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.70
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	21.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.40
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.26
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-31.91
245	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-31.91
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.57
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.22
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.88
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.53
246	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.53
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.19
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.84
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.50
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.15
247	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.15
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.81
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.46
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.12

	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.77
248	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.77
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.43
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.08
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.73
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.39
249	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.39
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.04
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.01
250	V20V21						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.01
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.66
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.32
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.97
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.63
251	V20V21						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.63
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.73
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.84
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.94
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.95
252	V20V21						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.95
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.85
	1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.44
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.54
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.93
253	V20V21						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.93
	9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.32
	1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.72
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.11
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.51
254	V20V21						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.51
	9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.35
	1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.00
	2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.59
	3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.49
255	V20V21						
	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.49
	9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.38
	1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.58
	2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.72
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
256	V20V21						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.06
	1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.45
	2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.24
257	V20V21						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.24
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36
	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
258	V20V21						

	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.68
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.89
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.00
259	V20V21						
	0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.00
	9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.03
	1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.06
	2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.09
	3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.92
260	V20V21						
	0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.92
	9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.70
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.78
	2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.31
	3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
261	V20V21						
	0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
	9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09
	2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
	3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
262	V20V21						
	0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.40
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.37
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.34
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.31
263	V20V21						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.31
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.04
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
264	V20V21						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.67
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
265	V20V21						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
266	V20V21						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.81
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.60
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.12
267	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.12
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.30
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.90
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
268	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68

	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
269	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
270	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
271	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
272	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
273	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
274	V20V21						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90
275	V20V21						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
276	V20V21						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
277	V20V21						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.42
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
278	V20V21						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.67
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53

279 V20V21

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93

280 V20V21

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.79
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34

281 V20V21

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.559E-01
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25

282 V20V21

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.70
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.85

283 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.85
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.84
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83

284 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82

285 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.82
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81

286 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80

287 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.79
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79

288 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77

289 V20V21

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.710E-01

	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.320E-01
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.23
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
290	V20V21						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.24
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25
291	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.76
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
292	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
293	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
294	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
295	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
296	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	9.140E-01
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.715E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
297	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.864E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.609E-02
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-2.986E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
298	V20V21						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-7.837E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
299	V20V21						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28

300 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04

301 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.835E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.248E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.662E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01

302 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-7.489E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.902E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.316E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01

303 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.143E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.556E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.970E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01

304 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.797E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.210E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.624E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01

305 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.508E-02
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.356E-02
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	7.221E-02
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01

306 V20V21

0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01
9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.895E-01
1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	2.482E-01
2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.068E-01
3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01

307 V20V21

0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.513E-01
1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.371E-01
2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.229E-01
3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01

308 V20V21

0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01
9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.945E-01
1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.804E-01
2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.662E-01
3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01

309 V20V21

0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01
9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.378E-01
1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.236E-01
2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.095E-01
3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.953E-01

310 V20V21

0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.953E-01

	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.811E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.669E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.527E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.385E-01
311	V20V21						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.385E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.102E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	9.599E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	8.181E-02
312	V20V21						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	8.181E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	6.763E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	5.345E-02
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.927E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.508E-02
313	V20V21						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.508E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.090E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.280E-03
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-1.746E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.164E-02
314	V20V21						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.164E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-4.583E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-6.001E-02
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-7.419E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-8.837E-02
315	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-8.837E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-8.494E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-8.151E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.808E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.466E-02
316	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.466E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-7.123E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.780E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.437E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.094E-02
317	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.094E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-5.751E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-5.408E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-5.065E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.722E-02
318	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.722E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.379E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-4.036E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.693E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.350E-02
319	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.350E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-3.007E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-2.664E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-2.321E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.978E-02
320	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.978E-02
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.635E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-1.292E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-9.495E-03

	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.066E-03
321	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-6.066E-03
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	-2.636E-03
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	7.931E-04
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	4.223E-03
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	7.652E-03
322	V20V21						
	0.00	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	7.652E-03
	9.7E-01	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	1.108E-02
	1.94	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	1.451E-02
	2.91	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	1.794E-02
	3.88	0.00	-3.540E-03	0.00	0.00	0.00	2.137E-02
323	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	2.137E-02
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	2.054E-02
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.971E-02
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.888E-02
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.805E-02
324	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.805E-02
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.722E-02
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.639E-02
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.556E-02
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.474E-02
325	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.474E-02
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.391E-02
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.308E-02
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.225E-02
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.142E-02
326	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.142E-02
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.059E-02
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	9.760E-03
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	8.931E-03
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	8.101E-03
327	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	8.101E-03
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	7.272E-03
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	6.443E-03
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	5.614E-03
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	4.784E-03
328	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	4.784E-03
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	3.955E-03
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	3.126E-03
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	2.297E-03
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.467E-03
329	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	1.467E-03
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	6.380E-04
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-1.913E-04
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-1.021E-03
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-1.850E-03
330	V20V21						
	0.00	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-1.850E-03
	9.7E-01	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-2.679E-03
	1.94	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-3.508E-03
	2.91	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-4.338E-03
	3.88	0.00	8.560E-04	0.00	0.00	0.00	-5.167E-03
331	V20V21						

	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-5.167E-03
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-4.966E-03
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-4.766E-03
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-4.565E-03
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-4.365E-03
332	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-4.365E-03
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-4.164E-03
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.964E-03
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.764E-03
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.563E-03
333	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.563E-03
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.363E-03
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.162E-03
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-2.962E-03
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-2.761E-03
334	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-2.761E-03
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-2.561E-03
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-2.360E-03
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-2.160E-03
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.959E-03
335	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.959E-03
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.759E-03
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.558E-03
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.358E-03
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.157E-03
336	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.157E-03
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-9.566E-04
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-7.561E-04
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-5.556E-04
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.552E-04
337	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-3.552E-04
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	-1.547E-04
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	4.583E-05
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	2.463E-04
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	4.468E-04
338	V20V21						
	0.00	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	4.468E-04
	9.7E-01	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	6.473E-04
	1.94	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	8.478E-04
	2.91	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	1.048E-03
	3.88	0.00	-2.070E-04	0.00	0.00	0.00	1.249E-03
339	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.249E-03
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.200E-03
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.152E-03
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.103E-03
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.055E-03
340	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.055E-03
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.006E-03
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	9.580E-04
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	9.095E-04
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	8.611E-04
341	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	8.611E-04
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	8.126E-04
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	7.641E-04

	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	7.157E-04
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	6.672E-04
342	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	6.672E-04
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	6.187E-04
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	5.703E-04
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	5.218E-04
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	4.733E-04
343	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	4.733E-04
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	4.249E-04
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	3.764E-04
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	3.279E-04
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	2.795E-04
344	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	2.795E-04
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	2.310E-04
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.826E-04
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	1.341E-04
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	8.562E-05
345	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	8.562E-05
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	3.716E-05
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-1.130E-05
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-5.977E-05
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-1.082E-04
346	V20V21						
	0.00	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-1.082E-04
	9.7E-01	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-1.567E-04
	1.94	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-2.052E-04
	2.91	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-2.536E-04
	3.88	0.00	5.003E-05	0.00	0.00	0.00	-3.021E-04
347	V20V21						
	0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-3.021E-04
	9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.904E-04
	1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.786E-04
	2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.669E-04
	3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.552E-04
348	V20V21						
	0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.552E-04
	9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.434E-04
	1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.317E-04
	2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.200E-04
	3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.082E-04
349	V20V21						
	0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.082E-04
	9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.965E-04
	1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.847E-04
	2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.730E-04
	3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.613E-04
350	V20V21						
	0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.613E-04
	9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.495E-04
	1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.378E-04
	2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.261E-04
	3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.143E-04
351	V20V21						
	0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.143E-04
	9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-1.026E-04
	1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-9.087E-05
	2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-7.914E-05
	3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-6.740E-05

352 V20V21

0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-6.740E-05
9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-5.567E-05
1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-4.393E-05
2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-3.220E-05
3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.046E-05

353 V20V21

0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-2.046E-05
9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	-8.729E-06
1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	3.005E-06
2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	1.474E-05
3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	2.647E-05

354 V20V21

0.00	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	2.647E-05
9.7E-01	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	3.821E-05
1.94	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	4.994E-05
2.91	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	6.168E-05
3.88	0.00	-1.211E-05	0.00	0.00	0.00	7.341E-05

355 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	7.341E-05
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	7.056E-05
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	6.771E-05
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	6.486E-05
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	6.201E-05

356 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	6.201E-05
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	5.915E-05
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	5.630E-05
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	5.345E-05
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	5.060E-05

357 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	5.060E-05
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	4.775E-05
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	4.490E-05
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	4.204E-05
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	3.919E-05

358 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	3.919E-05
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	3.634E-05
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	3.349E-05
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	3.064E-05
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	2.779E-05

359 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	2.779E-05
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	2.493E-05
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	2.208E-05
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	1.923E-05
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	1.638E-05

360 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	1.638E-05
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	1.353E-05
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	1.068E-05
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	7.824E-06
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	4.973E-06

361 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	4.973E-06
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	2.121E-06
1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-3.582E-06
3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-6.434E-06

362 V20V21

0.00	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-6.434E-06
9.7E-01	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-9.286E-06

	1.94	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-1.214E-05
	2.91	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-1.499E-05
	3.88	0.00	2.944E-06	0.00	0.00	0.00	-1.784E-05
363	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.784E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.715E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.645E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.576E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.507E-05
364	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.507E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.438E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.368E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.299E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.230E-05
365	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.230E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.160E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.091E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.022E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.525E-06
366	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.525E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.832E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.139E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.446E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.752E-06
367	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.752E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.059E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.366E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.673E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.980E-06
368	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.980E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.287E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.594E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.901E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.208E-06
369	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.208E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.564E-06
370	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.564E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.257E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.950E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.643E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.336E-06
371	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.336E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.167E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.999E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.830E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.662E-06
372	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.662E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.494E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.325E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.157E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.988E-06

373 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.988E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.820E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.651E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.483E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.315E-06

374 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.315E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.146E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.978E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.809E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.641E-06

375 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.641E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.473E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.304E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.136E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

376 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

377 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

378 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.054E-06

379 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.054E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.013E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

380 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

381 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

382 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

383 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
384	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
387	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
388	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
389	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V20V21

0.00	0.00	1.887E-01	0.00	0.00	0.00	3.586E-01
4.8E-01	0.00	1.887E-01	0.00	0.00	0.00	2.690E-01

	9.5E-01	0.00	1.887E-01	0.00	0.00	0.00	1.793E-01
	1.43	0.00	1.887E-01	0.00	0.00	0.00	8.965E-02
	1.90	0.00	1.887E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V20V21						
	0.00	0.00	-7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-1.46
	4.8E-01	0.00	-7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-1.09
	9.5E-01	0.00	-7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-7.290E-01
	1.43	0.00	-7.674E-01	0.00	0.00	0.00	-3.645E-01
	1.90	0.00	-7.674E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V20V21

0.00	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	5.28
4.8E-01	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	3.96
9.5E-01	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	2.64
1.43	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	1.32
1.90	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V20V21						
	0.00	0.00	-11.31	0.00	0.00	0.00	-21.49
	4.8E-01	0.00	-11.31	0.00	0.00	0.00	-16.12
	9.5E-01	0.00	-11.31	0.00	0.00	0.00	-10.75
	1.43	0.00	-11.31	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.31	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V20V21						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.26
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.84
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V20V21						
	0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
	4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V20V21						
	0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
	4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V20V21						
	0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
	4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V20V21

0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V20V21

0.00	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
4.8E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
9.5E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
1.43	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
1.90	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V20V21						
	0.00	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01
	4.8E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	9.5E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.43	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
	1.90	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V20V21

0.00	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02
4.8E-01	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-02
9.5E-01	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-3.571E-02
1.43	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
1.90	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V20V21						
	0.00	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.727E-02
	4.8E-01	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	9.5E-01	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	8.635E-03
	1.43	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	4.318E-03
	1.90	0.00	9.090E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V20V21						
	0.00	0.00	-2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-4.176E-03
	4.8E-01	0.00	-2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-3.132E-03
	9.5E-01	0.00	-2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-2.088E-03
	1.43	0.00	-2.198E-03	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03

	1.90	0.00	-2.198E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V20V21						
	0.00	0.00	5.315E-04	0.00	0.00	0.00	1.010E-03
	4.8E-01	0.00	5.315E-04	0.00	0.00	0.00	7.574E-04
	9.5E-01	0.00	5.315E-04	0.00	0.00	0.00	5.049E-04
	1.43	0.00	5.315E-04	0.00	0.00	0.00	2.525E-04
	1.90	0.00	5.315E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V20V21						
	0.00	0.00	-1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-2.441E-04
	4.8E-01	0.00	-1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-1.831E-04
	9.5E-01	0.00	-1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-1.221E-04
	1.43	0.00	-1.285E-04	0.00	0.00	0.00	-6.103E-05
	1.90	0.00	-1.285E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V20V21						
	0.00	0.00	3.107E-05	0.00	0.00	0.00	5.903E-05
	4.8E-01	0.00	3.107E-05	0.00	0.00	0.00	4.428E-05
	9.5E-01	0.00	3.107E-05	0.00	0.00	0.00	2.952E-05
	1.43	0.00	3.107E-05	0.00	0.00	0.00	1.476E-05
	1.90	0.00	3.107E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V20V21

0.00	0.00	-7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-1.430E-05
4.8E-01	0.00	-7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-1.073E-05
9.5E-01	0.00	-7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-7.152E-06
1.43	0.00	-7.528E-06	0.00	0.00	0.00	-3.576E-06
1.90	0.00	-7.528E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V20V21

0.00	0.00	1.830E-06	0.00	0.00	0.00	3.476E-06
4.8E-01	0.00	1.830E-06	0.00	0.00	0.00	2.607E-06
9.5E-01	0.00	1.830E-06	0.00	0.00	0.00	1.738E-06
1.43	0.00	1.830E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	1.830E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V20V21						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V20V21						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V20V21

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V20V22	ADD				V20V22
		TTV20	1.0000	COMBO	
		LTV22	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.681E-06	0.0000
2	V20V22	0.0000	0.0000	-5.780E-06	0.0000	1.590E-06	0.0000
3	V20V22	0.0000	0.0000	-1.055E-05	0.0000	1.319E-06	0.0000
4	V20V22	0.0000	0.0000	-1.426E-05	0.0000	0.0000	0.0000
5	V20V22	0.0000	0.0000	-1.637E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	V20V22	0.0000	0.0000	-1.635E-05	0.0000	0.0000	0.0000
7	V20V22	0.0000	0.0000	-1.368E-05	0.0000	-1.576E-06	0.0000
8	V20V22	0.0000	0.0000	-7.821E-06	0.0000	-2.752E-06	0.0000
9	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.109E-06	0.0000
10	V20V22	0.0000	0.0000	2.750E-05	0.0000	-6.963E-06	0.0000
11	V20V22	0.0000	0.0000	6.055E-05	0.0000	-7.886E-06	0.0000
12	V20V22	0.0000	0.0000	9.344E-05	0.0000	-6.879E-06	0.0000
13	V20V22	0.0000	0.0000	1.187E-04	0.0000	-3.941E-06	0.0000
14	V20V22	0.0000	0.0000	1.288E-04	0.0000	0.0000	0.0000
15	V20V22	0.0000	0.0000	1.163E-04	0.0000	7.727E-06	0.0000
16	V20V22	0.0000	0.0000	7.377E-05	0.0000	1.646E-05	0.0000
17	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-1.628E-06	2.712E-05	0.0000
18	V20V22	0.0000	0.0000	-1.431E-04	0.0000	3.507E-05	0.0000
19	V20V22	0.0000	0.0000	-2.965E-04	0.0000	3.569E-05	0.0000
20	V20V22	0.0000	0.0000	-4.381E-04	0.0000	2.898E-05	0.0000
21	V20V22	0.0000	0.0000	-5.395E-04	0.0000	1.493E-05	0.0000
22	V20V22	0.0000	0.0000	-5.722E-04	0.0000	-6.455E-06	0.0000
23	V20V22	0.0000	0.0000	-5.078E-04	0.0000	-3.518E-05	0.0000
24	V20V22	0.0000	0.0000	-3.179E-04	0.0000	-7.123E-05	0.0000

25	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	6.617E-06	-1.146E-04	0.0000
26	V20V22	0.0000	0.0000	5.992E-04	0.0000	-1.465E-04	0.0000
27	V20V22	0.0000	0.0000	1.237E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
28	V20V22	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
29	V20V22	0.0000	0.0000	2.238E-03	0.0000	-6.019E-05	0.0000
30	V20V22	0.0000	0.0000	2.365E-03	0.0000	2.927E-05	0.0000
31	V20V22	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
32	V20V22	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
33	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.796E-04	0.0000
34	V20V22	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
35	V20V22	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
36	V20V22	0.0000	0.0000	-6.790E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
37	V20V22	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
38	V20V22	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
39	V20V22	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
40	V20V22	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
41	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-3.185E-05	-5.640E-04	0.0000
42	V20V22	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
43	V20V22	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
44	V20V22	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
45	V20V22	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.209E-06	0.0000
46	V20V22	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
47	V20V22	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
48	V20V22	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
49	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
50	V20V22	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
51	V20V22	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
52	V20V22	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
53	V20V22	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
54	V20V22	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
55	V20V22	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
56	V20V22	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
57	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
58	V20V22	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
59	V20V22	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
60	V20V22	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000

61	V20V22	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
62	V20V22	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
63	V20V22	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
64	V20V22	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
65	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	6.486E-06	1.122E-04	0.0000
66	V20V22	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
67	V20V22	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
68	V20V22	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
69	V20V22	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
70	V20V22	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
71	V20V22	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
72	V20V22	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
73	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
74	V20V22	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
75	V20V22	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
76	V20V22	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
77	V20V22	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
78	V20V22	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
79	V20V22	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
80	V20V22	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
81	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
82	V20V22	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
83	V20V22	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
84	V20V22	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
85	V20V22	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
86	V20V22	0.0000	0.0000	-2.523E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
87	V20V22	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
88	V20V22	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
89	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
90	V20V22	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
91	V20V22	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V20V22	0.0000	0.0000	7.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V20V22	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V20V22	0.0000	0.0000	6.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V20V22	0.0000	0.0000	4.138E-06	0.0000	0.0000	0.0000
96	V20V22	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
97	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V20V22	0.0000	0.0000	-1.066E-06	0.0000	0.0000	0.0000
99	V20V22	0.0000	0.0000	-1.703E-06	0.0000	0.0000	0.0000
100	V20V22	0.0000	0.0000	-1.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
101	V20V22	0.0000	0.0000	-1.813E-06	0.0000	0.0000	0.0000
102	V20V22	0.0000	0.0000	-1.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
103	V20V22	0.0000	0.0000	-1.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
104	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.681E-06	0.0000
219	V20V22	0.0000	0.0000	-5.780E-06	0.0000	1.590E-06	0.0000
220	V20V22	0.0000	0.0000	-1.055E-05	0.0000	1.319E-06	0.0000
221	V20V22	0.0000	0.0000	-1.426E-05	0.0000	0.0000	0.0000
222	V20V22	0.0000	0.0000	-1.637E-05	0.0000	0.0000	0.0000
223	V20V22	0.0000	0.0000	-1.635E-05	0.0000	0.0000	0.0000
224	V20V22	0.0000	0.0000	-1.368E-05	0.0000	-1.576E-06	0.0000
225	V20V22	0.0000	0.0000	-7.821E-06	0.0000	-2.752E-06	0.0000
226	V20V22	0.0000	0.0000	1.760E-06	0.0000	-4.109E-06	0.0000
227	V20V22	0.0000	0.0000	2.750E-05	0.0000	-6.963E-06	0.0000
228	V20V22	0.0000	0.0000	6.055E-05	0.0000	-7.886E-06	0.0000
229	V20V22	0.0000	0.0000	9.344E-05	0.0000	-6.879E-06	0.0000
230	V20V22	0.0000	0.0000	1.187E-04	0.0000	-3.941E-06	0.0000
231	V20V22	0.0000	0.0000	1.288E-04	0.0000	0.0000	0.0000
232	V20V22	0.0000	0.0000	1.163E-04	0.0000	7.727E-06	0.0000
233	V20V22	0.0000	0.0000	7.377E-05	0.0000	1.646E-05	0.0000
234	V20V22	0.0000	0.0000	-6.370E-06	0.0000	2.712E-05	0.0000
235	V20V22	0.0000	0.0000	-1.431E-04	0.0000	3.507E-05	0.0000
236	V20V22	0.0000	0.0000	-2.965E-04	0.0000	3.569E-05	0.0000
237	V20V22	0.0000	0.0000	-4.381E-04	0.0000	2.898E-05	0.0000
238	V20V22	0.0000	0.0000	-5.395E-04	0.0000	1.493E-05	0.0000
239	V20V22	0.0000	0.0000	-5.722E-04	0.0000	-6.455E-06	0.0000
240	V20V22	0.0000	0.0000	-5.078E-04	0.0000	-3.518E-05	0.0000
241	V20V22	0.0000	0.0000	-3.179E-04	0.0000	-7.123E-05	0.0000
242	V20V22	0.0000	0.0000	2.590E-05	0.0000	-1.146E-04	0.0000
243	V20V22	0.0000	0.0000	5.992E-04	0.0000	-1.465E-04	0.0000

244	V20V22	0.0000	0.0000	1.237E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
245	V20V22	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
246	V20V22	0.0000	0.0000	2.238E-03	0.0000	-6.019E-05	0.0000
247	V20V22	0.0000	0.0000	2.365E-03	0.0000	2.927E-05	0.0000
248	V20V22	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
249	V20V22	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
250	V20V22	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.796E-04	0.0000
251	V20V22	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
252	V20V22	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
253	V20V22	0.0000	0.0000	-6.790E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
254	V20V22	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
255	V20V22	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
256	V20V22	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
257	V20V22	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
258	V20V22	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
259	V20V22	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
260	V20V22	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
261	V20V22	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
262	V20V22	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.209E-06	0.0000
263	V20V22	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
264	V20V22	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
265	V20V22	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
266	V20V22	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
267	V20V22	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
268	V20V22	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
269	V20V22	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
270	V20V22	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
271	V20V22	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
272	V20V22	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
273	V20V22	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
274	V20V22	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
275	V20V22	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
276	V20V22	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
277	V20V22	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
278	V20V22	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
279	V20V22	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000

280	V20V22	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
281	V20V22	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
282	V20V22	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
283	V20V22	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
284	V20V22	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
285	V20V22	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
286	V20V22	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
287	V20V22	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
288	V20V22	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
289	V20V22	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
290	V20V22	0.0000	0.0000	-6.088E-06	0.0000	-2.713E-05	0.0000
291	V20V22	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
292	V20V22	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
293	V20V22	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
294	V20V22	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
295	V20V22	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
296	V20V22	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
297	V20V22	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
298	V20V22	0.0000	0.0000	1.472E-06	0.0000	6.560E-06	0.0000
299	V20V22	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
300	V20V22	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
301	V20V22	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
302	V20V22	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
303	V20V22	0.0000	0.0000	-2.523E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
304	V20V22	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
305	V20V22	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
306	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
307	V20V22	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
308	V20V22	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V20V22	0.0000	0.0000	7.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V20V22	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V20V22	0.0000	0.0000	6.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V20V22	0.0000	0.0000	4.138E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V20V22	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
314	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V20V22	0.0000	0.0000	-1.066E-06	0.0000	0.0000	0.0000
316	V20V22	0.0000	0.0000	-1.703E-06	0.0000	0.0000	0.0000

317	V20V22	0.0000	0.0000	-1.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
318	V20V22	0.0000	0.0000	-1.813E-06	0.0000	0.0000	0.0000
319	V20V22	0.0000	0.0000	-1.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
320	V20V22	0.0000	0.0000	-1.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
321	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.681E-06	0.0000
436	V20V22	0.0000	0.0000	-5.780E-06	0.0000	1.590E-06	0.0000
437	V20V22	0.0000	0.0000	-1.055E-05	0.0000	1.319E-06	0.0000
438	V20V22	0.0000	0.0000	-1.426E-05	0.0000	0.0000	0.0000
439	V20V22	0.0000	0.0000	-1.637E-05	0.0000	0.0000	0.0000
440	V20V22	0.0000	0.0000	-1.635E-05	0.0000	0.0000	0.0000
441	V20V22	0.0000	0.0000	-1.368E-05	0.0000	-1.576E-06	0.0000
442	V20V22	0.0000	0.0000	-7.821E-06	0.0000	-2.752E-06	0.0000
443	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.109E-06	0.0000
444	V20V22	0.0000	0.0000	2.750E-05	0.0000	-6.963E-06	0.0000
445	V20V22	0.0000	0.0000	6.055E-05	0.0000	-7.886E-06	0.0000
446	V20V22	0.0000	0.0000	9.344E-05	0.0000	-6.879E-06	0.0000
447	V20V22	0.0000	0.0000	1.187E-04	0.0000	-3.941E-06	0.0000
448	V20V22	0.0000	0.0000	1.288E-04	0.0000	0.0000	0.0000
449	V20V22	0.0000	0.0000	1.163E-04	0.0000	7.727E-06	0.0000
450	V20V22	0.0000	0.0000	7.377E-05	0.0000	1.646E-05	0.0000
451	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	1.628E-06	2.712E-05	0.0000
452	V20V22	0.0000	0.0000	-1.431E-04	0.0000	3.507E-05	0.0000
453	V20V22	0.0000	0.0000	-2.965E-04	0.0000	3.569E-05	0.0000
454	V20V22	0.0000	0.0000	-4.381E-04	0.0000	2.898E-05	0.0000
455	V20V22	0.0000	0.0000	-5.395E-04	0.0000	1.493E-05	0.0000
456	V20V22	0.0000	0.0000	-5.722E-04	0.0000	-6.455E-06	0.0000
457	V20V22	0.0000	0.0000	-5.078E-04	0.0000	-3.518E-05	0.0000
458	V20V22	0.0000	0.0000	-3.179E-04	0.0000	-7.123E-05	0.0000
459	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-6.617E-06	-1.146E-04	0.0000
460	V20V22	0.0000	0.0000	5.992E-04	0.0000	-1.465E-04	0.0000
461	V20V22	0.0000	0.0000	1.237E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
462	V20V22	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000

463	V20V22	0.0000	0.0000	2.238E-03	0.0000	-6.019E-05	0.0000
464	V20V22	0.0000	0.0000	2.365E-03	0.0000	2.927E-05	0.0000
465	V20V22	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
466	V20V22	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
467	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.796E-04	0.0000
468	V20V22	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
469	V20V22	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
470	V20V22	0.0000	0.0000	-6.790E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
471	V20V22	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
472	V20V22	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
473	V20V22	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
474	V20V22	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
475	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	3.185E-05	-5.640E-04	0.0000
476	V20V22	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
477	V20V22	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
478	V20V22	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
479	V20V22	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.209E-06	0.0000
480	V20V22	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
481	V20V22	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
482	V20V22	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.294E-04	0.0000
483	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
484	V20V22	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
485	V20V22	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
486	V20V22	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
487	V20V22	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
488	V20V22	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
489	V20V22	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
490	V20V22	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
491	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
492	V20V22	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
493	V20V22	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
494	V20V22	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
495	V20V22	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
496	V20V22	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
497	V20V22	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
498	V20V22	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000

499	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	-6.486E-06	1.122E-04	0.0000
500	V20V22	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
501	V20V22	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
502	V20V22	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
503	V20V22	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
504	V20V22	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
505	V20V22	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
506	V20V22	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
507	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
508	V20V22	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
509	V20V22	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
510	V20V22	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
511	V20V22	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
512	V20V22	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
513	V20V22	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
514	V20V22	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
515	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
516	V20V22	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
517	V20V22	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
518	V20V22	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
519	V20V22	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
520	V20V22	0.0000	0.0000	-2.523E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
521	V20V22	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.051E-06	0.0000
522	V20V22	0.0000	0.0000	-8.283E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
523	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
524	V20V22	0.0000	0.0000	4.406E-06	0.0000	0.0000	0.0000
525	V20V22	0.0000	0.0000	7.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
526	V20V22	0.0000	0.0000	7.943E-06	0.0000	0.0000	0.0000
527	V20V22	0.0000	0.0000	7.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
528	V20V22	0.0000	0.0000	6.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
529	V20V22	0.0000	0.0000	4.138E-06	0.0000	0.0000	0.0000
530	V20V22	0.0000	0.0000	2.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
531	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V20V22	0.0000	0.0000	-1.066E-06	0.0000	0.0000	0.0000
533	V20V22	0.0000	0.0000	-1.703E-06	0.0000	0.0000	0.0000
534	V20V22	0.0000	0.0000	-1.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
535	V20V22	0.0000	0.0000	-1.813E-06	0.0000	0.0000	0.0000

536	V20V22	0.0000	0.0000	-1.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
537	V20V22	0.0000	0.0000	-1.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
538	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V20V22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V20V22							
		0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.264E-01
		9.5E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.529E-01
		1.43	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.793E-01
		1.90	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.058E-01
2	V20V22							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V20V22							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V20V22							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V20V22							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V20V22							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V20V22							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V20V22

0.00	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	-5.141E-01
9.5E-01	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	-1.03
1.43	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	-1.54
1.90	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	-2.06

10 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V20V22

0.00	0.00	-3.92	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.92	0.00	0.00	0.00	1.86
9.5E-01	0.00	-3.92	0.00	0.00	0.00	3.72
1.42	0.00	-3.92	0.00	0.00	0.00	5.58
1.90	0.00	-3.92	0.00	0.00	0.00	7.44

18 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V20V22						
	0.00	0.00	15.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.92	0.00	0.00	0.00	-7.56
	9.5E-01	0.00	15.92	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.42	0.00	15.92	0.00	0.00	0.00	-22.69
	1.90	0.00	15.92	0.00	0.00	0.00	-30.26
26	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V20V22						
	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
34	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V20V22						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.66
42	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V20V22						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14

	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
50	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V20V22						
	0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
58	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V20V22

0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66

66 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V20V22						
	0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
74	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V20V22

0.00	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
9.5E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
1.42	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
1.90	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72

82 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V20V22

0.00	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
9.5E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
1.42	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
1.90	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.159E-01

90 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V20V22						
	0.00	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-2.514E-02
	9.5E-01	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-5.028E-02
	1.42	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-7.542E-02
	1.90	0.00	5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01
98	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V20V22						
	0.00	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	6.080E-03
	9.5E-01	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.216E-02
	1.42	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.824E-02
	1.90	0.00	-1.280E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-02
106	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V20V22						
	0.00	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.470E-03
	9.5E-01	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.940E-03
	1.42	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.410E-03
	1.90	0.00	3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-5.880E-03
114	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V20V22						
	0.00	0.00	-7.482E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.482E-04	0.00	0.00	0.00	3.554E-04
	9.5E-01	0.00	-7.482E-04	0.00	0.00	0.00	7.108E-04
	1.42	0.00	-7.482E-04	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
	1.90	0.00	-7.482E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-03
122	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V20V22						
	0.00	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-8.594E-05
	9.5E-01	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-1.719E-04
	1.43	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-2.578E-04
	1.90	0.00	1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-3.437E-04
130	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V20V22

0.00	0.00	-4.384E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-4.384E-05	0.00	0.00	0.00	2.082E-05
9.5E-01	0.00	-4.384E-05	0.00	0.00	0.00	4.164E-05
1.43	0.00	-4.384E-05	0.00	0.00	0.00	6.247E-05
1.90	0.00	-4.384E-05	0.00	0.00	0.00	8.329E-05

138 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V20V22						
	0.00	0.00	1.065E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-5.060E-06
	9.5E-01	0.00	1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-1.012E-05
	1.43	0.00	1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-1.518E-05
	1.90	0.00	1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-2.024E-05
146	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V20V22						
	0.00	0.00	-2.589E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.589E-06	0.00	0.00	0.00	1.230E-06
	9.5E-01	0.00	-2.589E-06	0.00	0.00	0.00	2.459E-06
	1.43	0.00	-2.589E-06	0.00	0.00	0.00	3.689E-06
	1.90	0.00	-2.589E-06	0.00	0.00	0.00	4.919E-06

154 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.195E-06

162 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.955E-01
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.910E-01
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.865E-01
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	7.820E-01
219	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	7.820E-01
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	9.774E-01
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.17
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.37
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.56
220	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.56
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.76
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.95
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.15
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.35
221	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.35
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.54
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.74
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.93
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.13
222	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.56
	11.75	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.13
	17.63	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.69
	23.50	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	6.26
223	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.13
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.32
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.52
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.71
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
224	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.30
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.50
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.69
225	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.69
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	4.89
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.08
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.47
226	V20V22						
	0.00	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.47
	7.3E-01	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.67
	1.47	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
	2.20	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	6.06
	2.94	0.00	-2.662E-01	0.00	0.00	0.00	6.26

227 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	12.51
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	10.93
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	9.35
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	7.77
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	6.19

228 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	6.19
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	4.61
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.02
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	1.44
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-1.380E-01

229 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-1.380E-01
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-1.72
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-3.30
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-4.88
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-6.46

230 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-6.46
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-8.04
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-9.62
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-11.21
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-12.79

231 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-12.79
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-14.37
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-15.95
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-17.53
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-19.11

232 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-19.11
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-20.69
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-22.27
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-23.86
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-25.44

233 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-25.44
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-27.02
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-28.60
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-30.18
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-31.76

234 V20V22

0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-31.76
9.7E-01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-33.34
1.94	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-34.92
2.91	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-36.50
3.88	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	-38.09

235 V20V22

0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-38.09
9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-32.08
1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-26.07
2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-20.06
3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-14.05

236 V20V22

0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-14.05
9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-8.04
1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-2.04
2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	3.97
3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	9.98

237 V20V22

0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	9.98

	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	15.99
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	22.00
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	28.01
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	34.01
238	V20V22						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	34.01
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	40.02
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	46.03
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	52.04
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	58.05
239	V20V22						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	58.05
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	64.05
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	70.06
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	76.07
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	82.08
240	V20V22						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	82.08
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	88.09
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	94.10
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	100.10
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	106.11
241	V20V22						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	106.11
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	112.12
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	118.13
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	124.14
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	130.15
242	V20V22						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	130.15
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	136.15
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	142.16
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	148.17
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	154.18
243	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	154.18
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	129.33
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	104.49
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	79.64
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	54.79
244	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	54.79
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	29.95
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	5.10
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-19.74
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-44.59
245	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-44.59
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-69.44
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-94.28
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-119.13
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-143.97
246	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-143.97
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-168.82
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-193.67
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-218.51
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-243.36
247	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-243.36
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-268.21
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-293.05
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-317.90

	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-342.74
248	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-342.74
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-367.59
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-392.44
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-417.28
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-442.13
249	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-442.13
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-466.97
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-491.82
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-516.67
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-541.51
250	V20V22						
	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-541.51
	9.7E-01	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-566.36
	1.94	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-591.20
	2.91	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-616.05
	3.88	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	-640.90
251	V20V22						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.90
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.11
	1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.31
	2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.52
	3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.27
252	V20V22						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.27
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.06
	1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.55
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.54
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.83
253	V20V22						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.83
	9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.12
	1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.41
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.71
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.00
254	V20V22						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.00
	9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.74
	1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.28
	2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.77
	3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.56
255	V20V22						
	0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.56
	9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.35
	1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.44
	2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.49
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.33
256	V20V22						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.33
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.62
	1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.91
	2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.20
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
257	V20V22						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78
	1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.26
258	V20V22						

	0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.26
	9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.95
	1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.16
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.37
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.58
259	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-455.58
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-456.25
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-456.92
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-457.59
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-458.26
260	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-458.26
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-458.92
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-459.59
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-460.26
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-460.93
261	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-460.93
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-461.60
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-462.27
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-462.94
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
262	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-464.28
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-465.61
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-466.28
263	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-466.28
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-466.95
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-467.62
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-468.29
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
264	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-469.63
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-470.30
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-470.97
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-471.63
265	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-471.63
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-473.64
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
266	V20V22						
	0.00	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
	9.7E-01	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-474.98
	1.94	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-475.65
	2.91	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-476.32
	3.88	0.00	6.906E-01	0.00	0.00	0.00	-476.99
267	V20V22						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.99
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.09
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.20
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.70
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
268	V20V22						
	0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
	9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.94
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.78

	2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
269	V20V22						
	0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
	9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.97
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.36
	2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.71
	3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
270	V20V22						
	0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.45
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.34
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.24
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
271	V20V22						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.92
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.71
	2.91	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	876.21
	3.88	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	813.90
272	V20V22						
	0.00	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	813.90
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.12
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.70
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.28
	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
273	V20V22						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.44
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.02
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.60
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
274	V20V22						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.95
	1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.26
	2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.89
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.48
275	V20V22						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.48
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.08
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.67
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.27
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
276	V20V22						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.45
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.05
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.64
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
277	V20V22						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.83
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.02
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
278	V20V22						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.20
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.80
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.39
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99

279 V20V22

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.58
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.17
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.77
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36

280 V20V22

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.96
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.55
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.14
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74

281 V20V22

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.33
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.07
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.48
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89

282 V20V22

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.29
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.70
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.10
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.51

283 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.51
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.67
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.83
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.99
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15

284 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.47
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.63
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79

285 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.94
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.10
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.26
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42

286 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.58
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.74
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.90
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06

287 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.22
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.38
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.54
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70

288 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.86
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	22.02
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.17
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33

289 V20V22

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.49

	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.35
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
290	V20V22						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.55
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.39
291	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.39
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.98
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.57
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.15
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
292	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.33
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.92
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.51
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
293	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.68
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.27
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.86
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
294	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.03
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.62
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.21
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
295	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.38
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.56
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
296	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.73
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
297	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.09
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.266E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
298	V20V22						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.98
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.80
299	V20V22						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.78
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43

300 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07

301 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70

302 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.68
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34

303 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97

304 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	9.455E-01
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.040E-01

305 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.040E-01
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.625E-01
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.899E-02
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-4.205E-01
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.620E-01

306 V20V22

0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.620E-01
9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13

307 V20V22

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80

308 V20V22

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.72
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47

309 V20V22

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14

310 V20V22

0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14

	9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-9.719E-01
	2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-8.893E-01
	3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
311	V20V22						
	0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
	9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-7.241E-01
	1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-6.415E-01
	2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-5.590E-01
	3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-4.764E-01
312	V20V22						
	0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-4.764E-01
	9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-3.938E-01
	1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-3.112E-01
	2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-2.286E-01
	3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.461E-01
313	V20V22						
	0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-1.461E-01
	9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	-6.348E-02
	1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.910E-02
	2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.017E-01
	3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.843E-01
314	V20V22						
	0.00	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	1.843E-01
	9.7E-01	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	2.668E-01
	1.94	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	3.494E-01
	2.91	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	4.320E-01
	3.88	0.00	-8.524E-02	0.00	0.00	0.00	5.146E-01
315	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	5.146E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.946E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.746E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.547E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.347E-01
316	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.347E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	4.147E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.948E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.748E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01
317	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.349E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.149E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.949E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.750E-01
318	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.750E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.550E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.350E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	2.150E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
319	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.751E-01
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.551E-01
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.352E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.152E-01
320	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.152E-01
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	9.523E-02
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	7.526E-02
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	5.529E-02

	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.532E-02
321	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	3.532E-02
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	1.535E-02
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-4.618E-03
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-2.459E-02
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-4.456E-02
322	V20V22						
	0.00	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-4.456E-02
	9.7E-01	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-6.453E-02
	1.94	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-8.450E-02
	2.91	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-1.045E-01
	3.88	0.00	2.061E-02	0.00	0.00	0.00	-1.244E-01
323	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.244E-01
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.196E-01
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.148E-01
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.099E-01
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.051E-01
324	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.051E-01
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.003E-01
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-9.546E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-9.063E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.580E-02
325	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.580E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.097E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-7.615E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-7.132E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-6.649E-02
326	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-6.649E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-6.166E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-5.683E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-5.200E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-4.717E-02
327	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-4.717E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-4.234E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-3.752E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-3.269E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-2.786E-02
328	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-2.786E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-2.303E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.820E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-1.337E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.544E-03
329	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-8.544E-03
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	-3.715E-03
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.114E-03
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	5.943E-03
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.077E-02
330	V20V22						
	0.00	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.077E-02
	9.7E-01	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	1.560E-02
	1.94	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	2.043E-02
	2.91	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	2.526E-02
	3.88	0.00	-4.985E-03	0.00	0.00	0.00	3.009E-02
331	V20V22						

	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	3.009E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.892E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.775E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.658E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.542E-02
332	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.542E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.425E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.308E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.191E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.075E-02
333	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.075E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.958E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.841E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.724E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.608E-02
334	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.608E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.491E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.374E-02
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.257E-02
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
335	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	1.024E-02
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	9.073E-03
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	7.905E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	6.738E-03
336	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	6.738E-03
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	5.570E-03
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	4.403E-03
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	3.235E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.068E-03
337	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	2.068E-03
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	9.006E-04
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-2.668E-04
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-1.434E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-2.602E-03
338	V20V22						
	0.00	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-2.602E-03
	9.7E-01	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-3.769E-03
	1.94	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-4.937E-03
	2.91	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-6.104E-03
	3.88	0.00	1.205E-03	0.00	0.00	0.00	-7.271E-03
339	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-7.271E-03
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-6.989E-03
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-6.707E-03
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-6.425E-03
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-6.143E-03
340	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-6.143E-03
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-5.860E-03
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-5.578E-03
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-5.296E-03
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-5.014E-03
341	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-5.014E-03
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-4.732E-03
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-4.449E-03

	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-4.167E-03
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-3.885E-03
342	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-3.885E-03
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-3.603E-03
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-3.321E-03
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-3.038E-03
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-2.756E-03
343	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-2.756E-03
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-2.474E-03
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-2.192E-03
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-1.910E-03
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-1.627E-03
344	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-1.627E-03
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-1.345E-03
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-1.063E-03
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-7.808E-04
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-4.986E-04
345	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-4.986E-04
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	-2.164E-04
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	6.583E-05
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	3.480E-04
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	6.302E-04
346	V20V22						
	0.00	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	6.302E-04
	9.7E-01	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	9.124E-04
	1.94	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	1.195E-03
	2.91	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	1.477E-03
	3.88	0.00	-2.913E-04	0.00	0.00	0.00	1.759E-03
347	V20V22						
	0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.759E-03
	9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.691E-03
	1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.622E-03
	2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.554E-03
	3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.486E-03
348	V20V22						
	0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.486E-03
	9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.417E-03
	1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.349E-03
	2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.281E-03
	3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.212E-03
349	V20V22						
	0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.212E-03
	9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.144E-03
	1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.076E-03
	2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.007E-03
	3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	9.391E-04
350	V20V22						
	0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	9.391E-04
	9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	8.708E-04
	1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	8.024E-04
	2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	7.341E-04
	3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	6.658E-04
351	V20V22						
	0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	6.658E-04
	9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	5.975E-04
	1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	5.291E-04
	2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	4.608E-04
	3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	3.925E-04

352 V20V22

0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	3.925E-04
9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	3.241E-04
1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	2.558E-04
2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.875E-04
3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.192E-04

353 V20V22

0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	1.192E-04
9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	5.083E-05
1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-1.750E-05
2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-8.583E-05
3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-1.542E-04

354 V20V22

0.00	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-1.542E-04
9.7E-01	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-2.225E-04
1.94	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-2.908E-04
2.91	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-3.591E-04
3.88	0.00	7.053E-05	0.00	0.00	0.00	-4.275E-04

355 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-4.275E-04
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-4.109E-04
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.943E-04
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.777E-04
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.611E-04

356 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.611E-04
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.444E-04
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.278E-04
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-3.112E-04
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.946E-04

357 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.946E-04
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.780E-04
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.614E-04
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.448E-04
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.282E-04

358 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.282E-04
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.116E-04
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.950E-04
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.784E-04
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.618E-04

359 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.618E-04
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.452E-04
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.286E-04
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.120E-04
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-9.537E-05

360 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-9.537E-05
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-7.877E-05
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-6.216E-05
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-4.556E-05
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.895E-05

361 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-2.895E-05
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	-1.235E-05
1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	4.255E-06
2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	2.086E-05
3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	3.746E-05

362 V20V22

0.00	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	3.746E-05
9.7E-01	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	5.407E-05

	1.94	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	7.067E-05
	2.91	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	8.728E-05
	3.88	0.00	-1.714E-05	0.00	0.00	0.00	1.039E-04
363	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	1.039E-04
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	9.985E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	9.581E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	9.178E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	8.774E-05
364	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	8.774E-05
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	8.371E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	7.967E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	7.564E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	7.160E-05
365	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	7.160E-05
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	6.757E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	6.353E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	5.950E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	5.546E-05
366	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	5.546E-05
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	5.142E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	4.739E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	4.335E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	3.932E-05
367	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	3.932E-05
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	3.528E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	3.125E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	2.721E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	2.318E-05
368	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	2.318E-05
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	1.914E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	1.511E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	1.107E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	7.037E-06
369	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	7.037E-06
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	3.001E-06
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-1.034E-06
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-5.069E-06
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-9.105E-06
370	V20V22						
	0.00	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-9.105E-06
	9.7E-01	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-1.314E-05
	1.94	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-1.718E-05
	2.91	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-2.121E-05
	3.88	0.00	4.165E-06	0.00	0.00	0.00	-2.525E-05
371	V20V22						
	0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.525E-05
	9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.427E-05
	1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.328E-05
	2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.230E-05
	3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.132E-05
372	V20V22						
	0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.132E-05
	9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.034E-05
	1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.936E-05
	2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.838E-05
	3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.740E-05

373 V20V22

0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.740E-05
9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.642E-05
1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.544E-05
2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.446E-05
3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.348E-05

374 V20V22

0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.348E-05
9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.250E-05
1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.152E-05
2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.054E-05
3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-9.555E-06

375 V20V22

0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-9.555E-06
9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-8.575E-06
1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-7.594E-06
2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-6.613E-06
3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-5.633E-06

376 V20V22

0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-5.633E-06
9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-4.652E-06
1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-3.671E-06
2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-2.691E-06
3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.710E-06

377 V20V22

0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	-1.710E-06
9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	1.232E-06
3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	2.213E-06

378 V20V22

0.00	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	2.213E-06
9.7E-01	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	3.193E-06
1.94	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	4.174E-06
2.91	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	5.155E-06
3.88	0.00	-1.012E-06	0.00	0.00	0.00	6.135E-06

379 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.135E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.897E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.659E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.420E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.182E-06

380 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.182E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.944E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.705E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.467E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.229E-06

381 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.229E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.990E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.752E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.514E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.275E-06

382 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.275E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.037E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.799E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.560E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.322E-06

383 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.322E-06

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.084E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.845E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.607E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.369E-06
384	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.369E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.131E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
385	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
386	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.014E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.253E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.491E-06
387	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.491E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.433E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.375E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.317E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.259E-06
388	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.259E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.201E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.143E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.086E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.028E-06
389	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.028E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
391	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
395	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V20V22

0.00	0.00	2.662E-01	0.00	0.00	0.00	5.058E-01
4.8E-01	0.00	2.662E-01	0.00	0.00	0.00	3.793E-01

	9.5E-01	0.00	2.662E-01	0.00	0.00	0.00	2.529E-01
	1.43	0.00	2.662E-01	0.00	0.00	0.00	1.264E-01
	1.90	0.00	2.662E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V20V22						
	0.00	0.00	-1.08	0.00	0.00	0.00	-2.06
	4.8E-01	0.00	-1.08	0.00	0.00	0.00	-1.54
	9.5E-01	0.00	-1.08	0.00	0.00	0.00	-1.03
	1.43	0.00	-1.08	0.00	0.00	0.00	-5.141E-01
	1.90	0.00	-1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V20V22

0.00	0.00	3.92	0.00	0.00	0.00	7.44
4.8E-01	0.00	3.92	0.00	0.00	0.00	5.58
9.5E-01	0.00	3.92	0.00	0.00	0.00	3.72
1.43	0.00	3.92	0.00	0.00	0.00	1.86
1.90	0.00	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V20V22						
	0.00	0.00	-15.92	0.00	0.00	0.00	-30.26
	4.8E-01	0.00	-15.92	0.00	0.00	0.00	-22.69
	9.5E-01	0.00	-15.92	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.43	0.00	-15.92	0.00	0.00	0.00	-7.56
	1.90	0.00	-15.92	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V20V22						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V20V22						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.66
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V20V22						
	0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
	4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V20V22						
	0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
	4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V20V22

0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V20V22

0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V20V22						
	0.00	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
	4.8E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	9.5E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.43	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
	1.90	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V20V22

0.00	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.159E-01
4.8E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
9.5E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
1.43	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
1.90	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V20V22						
	0.00	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01
	4.8E-01	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-7.542E-02
	9.5E-01	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-5.028E-02
	1.43	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	-2.514E-02
	1.90	0.00	-5.293E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V20V22						
	0.00	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-02
	4.8E-01	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.824E-02
	9.5E-01	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	1.216E-02
	1.43	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	6.080E-03

	1.90	0.00	1.280E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V20V22						
	0.00	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-5.880E-03
	4.8E-01	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-4.410E-03
	9.5E-01	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-2.940E-03
	1.43	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	-1.470E-03
	1.90	0.00	-3.095E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V20V22						
	0.00	0.00	7.482E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-03
	4.8E-01	0.00	7.482E-04	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
	9.5E-01	0.00	7.482E-04	0.00	0.00	0.00	7.108E-04
	1.43	0.00	7.482E-04	0.00	0.00	0.00	3.554E-04
	1.90	0.00	7.482E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V20V22						
	0.00	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-3.437E-04
	4.8E-01	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-2.578E-04
	9.5E-01	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-1.719E-04
	1.43	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	-8.594E-05
	1.90	0.00	-1.809E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V20V22

0.00	0.00	4.384E-05	0.00	0.00	0.00	8.329E-05
4.8E-01	0.00	4.384E-05	0.00	0.00	0.00	6.247E-05
9.5E-01	0.00	4.384E-05	0.00	0.00	0.00	4.164E-05
1.43	0.00	4.384E-05	0.00	0.00	0.00	2.082E-05
1.90	0.00	4.384E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V20V22

0.00	0.00	-1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-2.024E-05
4.8E-01	0.00	-1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-1.518E-05
9.5E-01	0.00	-1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-1.012E-05
1.43	0.00	-1.065E-05	0.00	0.00	0.00	-5.060E-06
1.90	0.00	-1.065E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V20V22						
	0.00	0.00	2.589E-06	0.00	0.00	0.00	4.919E-06
	4.8E-01	0.00	2.589E-06	0.00	0.00	0.00	3.689E-06
	9.5E-01	0.00	2.589E-06	0.00	0.00	0.00	2.459E-06
	1.43	0.00	2.589E-06	0.00	0.00	0.00	1.230E-06
	1.90	0.00	2.589E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.195E-06
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V20V22						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V20V22						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V20V22

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V22V23	ADD				V22V23
		TTV22	1.0000	COMBO	
		LTV23	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V22V23	0.0000	0.0000	1.140E-06	0.0000	0.0000	0.0000
11	V22V23	0.0000	0.0000	2.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
12	V22V23	0.0000	0.0000	3.874E-06	0.0000	0.0000	0.0000
13	V22V23	0.0000	0.0000	4.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
14	V22V23	0.0000	0.0000	5.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
15	V22V23	0.0000	0.0000	4.823E-06	0.0000	0.0000	0.0000
16	V22V23	0.0000	0.0000	3.058E-06	0.0000	0.0000	0.0000
17	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.124E-06	0.0000
18	V22V23	0.0000	0.0000	-5.935E-06	0.0000	1.454E-06	0.0000
19	V22V23	0.0000	0.0000	-1.230E-05	0.0000	1.480E-06	0.0000
20	V22V23	0.0000	0.0000	-1.817E-05	0.0000	1.202E-06	0.0000
21	V22V23	0.0000	0.0000	-2.237E-05	0.0000	0.0000	0.0000
22	V22V23	0.0000	0.0000	-2.373E-05	0.0000	0.0000	0.0000
23	V22V23	0.0000	0.0000	-2.106E-05	0.0000	-1.458E-06	0.0000
24	V22V23	0.0000	0.0000	-1.318E-05	0.0000	-2.953E-06	0.0000

25	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.752E-06	0.0000
26	V22V23	0.0000	0.0000	2.483E-05	0.0000	-6.078E-06	0.0000
27	V22V23	0.0000	0.0000	5.130E-05	0.0000	-6.152E-06	0.0000
28	V22V23	0.0000	0.0000	7.564E-05	0.0000	-4.975E-06	0.0000
29	V22V23	0.0000	0.0000	9.299E-05	0.0000	-2.547E-06	0.0000
30	V22V23	0.0000	0.0000	9.851E-05	0.0000	1.132E-06	0.0000
31	V22V23	0.0000	0.0000	8.735E-05	0.0000	6.063E-06	0.0000
32	V22V23	0.0000	0.0000	5.465E-05	0.0000	1.224E-05	0.0000
33	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	1.968E-05	0.0000
34	V22V23	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
35	V22V23	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
36	V22V23	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
37	V22V23	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
38	V22V23	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.692E-06	0.0000
39	V22V23	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
40	V22V23	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
41	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
42	V22V23	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
43	V22V23	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
44	V22V23	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
45	V22V23	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
46	V22V23	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
47	V22V23	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
48	V22V23	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
49	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
50	V22V23	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
51	V22V23	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
52	V22V23	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
53	V22V23	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
54	V22V23	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
55	V22V23	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
56	V22V23	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
57	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
58	V22V23	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
59	V22V23	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
60	V22V23	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000

61	V22V23	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
62	V22V23	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
63	V22V23	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
64	V22V23	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
65	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
66	V22V23	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
67	V22V23	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
68	V22V23	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
69	V22V23	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
70	V22V23	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
71	V22V23	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
72	V22V23	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
73	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	4.622E-06	7.969E-05	0.0000
74	V22V23	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
75	V22V23	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
76	V22V23	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
77	V22V23	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
78	V22V23	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
79	V22V23	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
80	V22V23	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
81	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
82	V22V23	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
83	V22V23	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
84	V22V23	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
85	V22V23	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
86	V22V23	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
87	V22V23	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
88	V22V23	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
89	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
90	V22V23	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
91	V22V23	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
92	V22V23	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
93	V22V23	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
94	V22V23	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
95	V22V23	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
96	V22V23	0.0000	0.0000	-5.882E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
97	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000

98	V22V23	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
99	V22V23	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
100	V22V23	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
101	V22V23	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
102	V22V23	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
103	V22V23	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
104	V22V23	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
105	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V22V23	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
108	V22V23	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	V22V23	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	V22V23	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V22V23	0.0000	0.0000	1.140E-06	0.0000	0.0000	0.0000
228	V22V23	0.0000	0.0000	2.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
229	V22V23	0.0000	0.0000	3.874E-06	0.0000	0.0000	0.0000
230	V22V23	0.0000	0.0000	4.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
231	V22V23	0.0000	0.0000	5.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
232	V22V23	0.0000	0.0000	4.823E-06	0.0000	0.0000	0.0000
233	V22V23	0.0000	0.0000	3.058E-06	0.0000	0.0000	0.0000
234	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.124E-06	0.0000
235	V22V23	0.0000	0.0000	-5.935E-06	0.0000	1.454E-06	0.0000
236	V22V23	0.0000	0.0000	-1.230E-05	0.0000	1.480E-06	0.0000
237	V22V23	0.0000	0.0000	-1.817E-05	0.0000	1.202E-06	0.0000
238	V22V23	0.0000	0.0000	-2.237E-05	0.0000	0.0000	0.0000
239	V22V23	0.0000	0.0000	-2.373E-05	0.0000	0.0000	0.0000
240	V22V23	0.0000	0.0000	-2.106E-05	0.0000	-1.458E-06	0.0000
241	V22V23	0.0000	0.0000	-1.318E-05	0.0000	-2.953E-06	0.0000
242	V22V23	0.0000	0.0000	1.069E-06	0.0000	-4.752E-06	0.0000
243	V22V23	0.0000	0.0000	2.483E-05	0.0000	-6.078E-06	0.0000

244	V22V23	0.0000	0.0000	5.130E-05	0.0000	-6.152E-06	0.0000
245	V22V23	0.0000	0.0000	7.564E-05	0.0000	-4.975E-06	0.0000
246	V22V23	0.0000	0.0000	9.299E-05	0.0000	-2.547E-06	0.0000
247	V22V23	0.0000	0.0000	9.851E-05	0.0000	1.132E-06	0.0000
248	V22V23	0.0000	0.0000	8.735E-05	0.0000	6.063E-06	0.0000
249	V22V23	0.0000	0.0000	5.465E-05	0.0000	1.224E-05	0.0000
250	V22V23	0.0000	0.0000	-4.416E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
251	V22V23	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
252	V22V23	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
253	V22V23	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
254	V22V23	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
255	V22V23	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.692E-06	0.0000
256	V22V23	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
257	V22V23	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
258	V22V23	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000
259	V22V23	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
260	V22V23	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
261	V22V23	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
262	V22V23	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
263	V22V23	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
264	V22V23	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
265	V22V23	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
266	V22V23	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
267	V22V23	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
268	V22V23	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
269	V22V23	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
270	V22V23	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
271	V22V23	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
272	V22V23	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
273	V22V23	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
274	V22V23	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000
275	V22V23	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
276	V22V23	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
277	V22V23	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
278	V22V23	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
279	V22V23	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000

280	V22V23	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
281	V22V23	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
282	V22V23	0.0000	0.0000	-1.704E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
283	V22V23	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
284	V22V23	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
285	V22V23	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
286	V22V23	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
287	V22V23	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
288	V22V23	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
289	V22V23	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
290	V22V23	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.969E-05	0.0000
291	V22V23	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
292	V22V23	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
293	V22V23	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
294	V22V23	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
295	V22V23	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
296	V22V23	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
297	V22V23	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
298	V22V23	0.0000	0.0000	-4.324E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
299	V22V23	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
300	V22V23	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
301	V22V23	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
302	V22V23	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
303	V22V23	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
304	V22V23	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
305	V22V23	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
306	V22V23	0.0000	0.0000	1.045E-06	0.0000	4.659E-06	0.0000
307	V22V23	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
308	V22V23	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
309	V22V23	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
310	V22V23	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
311	V22V23	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
312	V22V23	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
313	V22V23	0.0000	0.0000	-5.882E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
314	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
315	V22V23	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
316	V22V23	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000

317	V22V23	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
318	V22V23	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000
319	V22V23	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
320	V22V23	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
321	V22V23	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
322	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V22V23	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
325	V22V23	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
326	V22V23	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
327	V22V23	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
328	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V22V23	0.0000	0.0000	1.140E-06	0.0000	0.0000	0.0000
445	V22V23	0.0000	0.0000	2.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
446	V22V23	0.0000	0.0000	3.874E-06	0.0000	0.0000	0.0000
447	V22V23	0.0000	0.0000	4.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
448	V22V23	0.0000	0.0000	5.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
449	V22V23	0.0000	0.0000	4.823E-06	0.0000	0.0000	0.0000
450	V22V23	0.0000	0.0000	3.058E-06	0.0000	0.0000	0.0000
451	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.124E-06	0.0000
452	V22V23	0.0000	0.0000	-5.935E-06	0.0000	1.454E-06	0.0000
453	V22V23	0.0000	0.0000	-1.230E-05	0.0000	1.480E-06	0.0000
454	V22V23	0.0000	0.0000	-1.817E-05	0.0000	1.202E-06	0.0000
455	V22V23	0.0000	0.0000	-2.237E-05	0.0000	0.0000	0.0000
456	V22V23	0.0000	0.0000	-2.373E-05	0.0000	0.0000	0.0000
457	V22V23	0.0000	0.0000	-2.106E-05	0.0000	-1.458E-06	0.0000
458	V22V23	0.0000	0.0000	-1.318E-05	0.0000	-2.953E-06	0.0000
459	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.752E-06	0.0000
460	V22V23	0.0000	0.0000	2.483E-05	0.0000	-6.078E-06	0.0000
461	V22V23	0.0000	0.0000	5.130E-05	0.0000	-6.152E-06	0.0000
462	V22V23	0.0000	0.0000	7.564E-05	0.0000	-4.975E-06	0.0000

463	V22V23	0.0000	0.0000	9.299E-05	0.0000	-2.547E-06	0.0000
464	V22V23	0.0000	0.0000	9.851E-05	0.0000	1.132E-06	0.0000
465	V22V23	0.0000	0.0000	8.735E-05	0.0000	6.063E-06	0.0000
466	V22V23	0.0000	0.0000	5.465E-05	0.0000	1.224E-05	0.0000
467	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	1.128E-06	1.968E-05	0.0000
468	V22V23	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
469	V22V23	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
470	V22V23	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
471	V22V23	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
472	V22V23	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.692E-06	0.0000
473	V22V23	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
474	V22V23	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
475	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
476	V22V23	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
477	V22V23	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
478	V22V23	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
479	V22V23	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
480	V22V23	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
481	V22V23	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
482	V22V23	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
483	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
484	V22V23	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
485	V22V23	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
486	V22V23	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
487	V22V23	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
488	V22V23	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
489	V22V23	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
490	V22V23	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
491	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
492	V22V23	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
493	V22V23	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
494	V22V23	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
495	V22V23	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
496	V22V23	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
497	V22V23	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
498	V22V23	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000

499	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
500	V22V23	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
501	V22V23	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
502	V22V23	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
503	V22V23	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
504	V22V23	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
505	V22V23	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
506	V22V23	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
507	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	-4.622E-06	7.969E-05	0.0000
508	V22V23	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
509	V22V23	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
510	V22V23	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
511	V22V23	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
512	V22V23	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
513	V22V23	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
514	V22V23	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
515	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
516	V22V23	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
517	V22V23	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
518	V22V23	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
519	V22V23	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
520	V22V23	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
521	V22V23	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
522	V22V23	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
523	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
524	V22V23	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
525	V22V23	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
526	V22V23	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
527	V22V23	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
528	V22V23	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
529	V22V23	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
530	V22V23	0.0000	0.0000	-5.882E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
531	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
532	V22V23	0.0000	0.0000	3.129E-06	0.0000	0.0000	0.0000
533	V22V23	0.0000	0.0000	5.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
534	V22V23	0.0000	0.0000	5.641E-06	0.0000	0.0000	0.0000
535	V22V23	0.0000	0.0000	5.325E-06	0.0000	0.0000	0.0000

536	V22V23	0.0000	0.0000	4.332E-06	0.0000	0.0000	0.0000
537	V22V23	0.0000	0.0000	2.939E-06	0.0000	0.0000	0.0000
538	V22V23	0.0000	0.0000	1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
539	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V22V23	0.0000	0.0000	-1.209E-06	0.0000	0.0000	0.0000
542	V22V23	0.0000	0.0000	-1.364E-06	0.0000	0.0000	0.0000
543	V22V23	0.0000	0.0000	-1.288E-06	0.0000	0.0000	0.0000
544	V22V23	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
545	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V22V23	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V22V23							
		0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	5.243E-03
		9.5E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.049E-02
		1.43	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.573E-02
		1.90	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.097E-02
2	V22V23							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V22V23							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V22V23							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V22V23							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V22V23							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V22V23							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V22V23

0.00	0.00	4.487E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-2.131E-02
9.5E-01	0.00	4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-4.263E-02
1.43	0.00	4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-6.394E-02
1.90	0.00	4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-8.526E-02

10 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V22V23

0.00	0.00	-1.624E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.624E-01	0.00	0.00	0.00	7.714E-02
9.5E-01	0.00	-1.624E-01	0.00	0.00	0.00	1.543E-01
1.42	0.00	-1.624E-01	0.00	0.00	0.00	2.314E-01
1.90	0.00	-1.624E-01	0.00	0.00	0.00	3.086E-01

18 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V22V23						
	0.00	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-3.123E-01
	9.5E-01	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-6.246E-01
	1.42	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-9.369E-01
	1.90	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
26	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V22V23						
	0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
34	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V22V23						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
42	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V22V23						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83

	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
50	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V22V23						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
58	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V22V23

0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14

66 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V22V23						
	0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
74	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V22V23

0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05

82 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V22V23

0.00	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
9.5E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
1.42	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
1.90	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22

90 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V22V23						
	0.00	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
	9.5E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.42	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	1.90	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01
98	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V22V23						
	0.00	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
	9.5E-01	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-3.571E-02
	1.42	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-02
	1.90	0.00	3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02
106	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V22V23						
	0.00	0.00	-9.089E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.089E-03	0.00	0.00	0.00	4.317E-03
	9.5E-01	0.00	-9.089E-03	0.00	0.00	0.00	8.635E-03
	1.42	0.00	-9.089E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	1.90	0.00	-9.089E-03	0.00	0.00	0.00	1.727E-02
114	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V22V23						
	0.00	0.00	2.197E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
	9.5E-01	0.00	2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-2.088E-03
	1.42	0.00	2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-3.131E-03
	1.90	0.00	2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-4.175E-03
122	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V22V23						
	0.00	0.00	-5.313E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-5.313E-04	0.00	0.00	0.00	2.524E-04
	9.5E-01	0.00	-5.313E-04	0.00	0.00	0.00	5.048E-04
	1.43	0.00	-5.313E-04	0.00	0.00	0.00	7.572E-04
	1.90	0.00	-5.313E-04	0.00	0.00	0.00	1.010E-03
130	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V22V23

0.00	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-6.115E-05
9.5E-01	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.223E-04
1.43	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.835E-04
1.90	0.00	1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-2.446E-04

138 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V22V23						
	0.00	0.00	-3.129E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.129E-05	0.00	0.00	0.00	1.486E-05
	9.5E-01	0.00	-3.129E-05	0.00	0.00	0.00	2.972E-05
	1.43	0.00	-3.129E-05	0.00	0.00	0.00	4.458E-05
	1.90	0.00	-3.129E-05	0.00	0.00	0.00	5.944E-05
146	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V22V23						
	0.00	0.00	7.603E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-3.612E-06
	9.5E-01	0.00	7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-7.223E-06
	1.43	0.00	7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-1.083E-05
	1.90	0.00	7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-1.445E-05

154 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V22V23

0.00	0.00	-1.848E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.848E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	-1.848E-06	0.00	0.00	0.00	1.755E-06
1.43	0.00	-1.848E-06	0.00	0.00	0.00	2.633E-06
1.90	0.00	-1.848E-06	0.00	0.00	0.00	3.511E-06

162 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
178	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	8.105E-03
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.621E-02
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-02
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	3.242E-02
219	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	3.242E-02
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	4.053E-02
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	4.863E-02
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	5.674E-02
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	6.484E-02
220	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	6.484E-02
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	7.295E-02
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	8.105E-02
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	8.916E-02
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	9.726E-02
221	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	9.726E-02
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.054E-01
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.135E-01
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.216E-01
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.297E-01
222	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	6.484E-02
	11.75	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.297E-01
	17.63	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.945E-01
	23.50	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.594E-01
223	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.297E-01
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.378E-01
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.459E-01
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.540E-01
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.621E-01
224	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.621E-01
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.702E-01
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.783E-01
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.864E-01
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.945E-01
225	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.945E-01
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.026E-01
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.107E-01
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.188E-01
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.269E-01
226	V22V23						
	0.00	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.269E-01
	7.3E-01	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.351E-01
	1.47	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-01
	2.20	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.513E-01
	2.94	0.00	-1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.594E-01

227 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	5.187E-01
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	4.532E-01
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	3.876E-01
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	3.221E-01
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	2.565E-01

228 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	2.565E-01
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	1.909E-01
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	1.254E-01
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	5.983E-02
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-5.724E-03

229 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-5.724E-03
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-7.128E-02
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.368E-01
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-2.024E-01
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-2.680E-01

230 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-2.680E-01
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-3.335E-01
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-3.991E-01
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-4.646E-01
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-5.302E-01

231 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-5.302E-01
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-5.957E-01
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-6.613E-01
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-7.269E-01
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-7.924E-01

232 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-7.924E-01
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-8.580E-01
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-9.235E-01
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-9.891E-01
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05

233 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32

234 V22V23

0.00	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32
9.7E-01	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
1.94	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
2.91	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
3.88	0.00	6.767E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58

235 V22V23

0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-1.58
9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-1.33
1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-1.08
2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-8.318E-01
3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-5.827E-01

236 V22V23

0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-5.827E-01
9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-3.336E-01
1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	-8.450E-02
2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	1.646E-01
3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.137E-01

237 V22V23

0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.137E-01

	9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	6.628E-01
	1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	9.119E-01
	2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	1.41
238	V22V23						
	0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	1.41
	9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
	1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	1.91
	2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	2.16
	3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	2.41
239	V22V23						
	0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	2.41
	9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	2.66
	1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	2.90
	2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	3.15
	3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
240	V22V23						
	0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
	9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	3.65
	1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	3.90
	2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
	3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
241	V22V23						
	0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
	9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.65
	1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	5.15
	3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
242	V22V23						
	0.00	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
	9.7E-01	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	1.94	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.571E-01	0.00	0.00	0.00	6.39
243	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.39
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.37
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.34
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.32
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
244	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.27
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.435E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.813E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
245	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.83
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.88
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
246	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.93
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.95
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.98
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.00
247	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.00
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.05
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08

	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.10
248	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.10
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
249	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
250	V22V23						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.38
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
251	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.16
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
252	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.22
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.797E-01
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.49
253	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.49
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.20
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
254	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.91
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
255	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.63
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
256	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
257	V22V23						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
258	V22V23						

	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18
259	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
260	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.01
261	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.01
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
262	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
263	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.86
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.51
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
264	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
265	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
266	V22V23						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59
267	V22V23						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.81
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
268	V22V23						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.87
	1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47

	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
269	V22V23						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
	9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
	1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
270	V22V23						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
	9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
	1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
	2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.61
	3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
271	V22V23						
	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
	9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
	1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.59
	2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.73
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
272	V22V23						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.07
	1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.46
	2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
273	V22V23						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36
	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
274	V22V23						
	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.69
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.90
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.01
275	V22V23						
	0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.01
	9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.04
	1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.07
	2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.10
	3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
276	V22V23						
	0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
	9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
	2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
	3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
277	V22V23						
	0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
	9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09
	2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
	3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
278	V22V23						
	0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.40
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.37
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.33
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30

279 V22V23

0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.03
2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37

280 V22V23

0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.66
1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63

281 V22V23

0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65

282 V22V23

0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.80
1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.59
3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.11

283 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.11
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.30
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.89
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49

284 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86

285 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24

286 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61

287 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98

288 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36

289 V22V23

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95

	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
290	V22V23						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90
291	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
292	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
293	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.41
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
294	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.67
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
295	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
296	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.78
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
297	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.559E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
298	V22V23						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.70
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.85
299	V22V23						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.85
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.84
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83

300 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82

301 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.82
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81

302 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80

303 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.79
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79

304 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77

305 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.710E-01
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.320E-01
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.23
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24

306 V22V23

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.24
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25

307 V22V23

0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.76
2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28

308 V22V23

0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31

309 V22V23

0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34

310 V22V23

0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.34

	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
311	V22V23						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
312	V22V23						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	9.140E-01
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	6.715E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
313	V22V23						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	4.290E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	1.864E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.609E-02
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-2.986E-01
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
314	V22V23						
	0.00	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-5.412E-01
	9.7E-01	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-7.837E-01
	1.94	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.504E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
315	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
316	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
317	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.835E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-9.248E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.662E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
318	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-7.489E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.902E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-6.316E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
319	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-5.143E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.556E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.970E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01
320	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-3.383E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.797E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-2.210E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.624E-01

	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01
321	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-1.037E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	-4.509E-02
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.356E-02
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	7.221E-02
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01
322	V22V23						
	0.00	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.309E-01
	9.7E-01	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	1.895E-01
	1.94	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	2.482E-01
	2.91	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.068E-01
	3.88	0.00	-6.054E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
323	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.513E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.371E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.229E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01
324	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.945E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.804E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.662E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01
325	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.520E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.378E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.236E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.095E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.953E-01
326	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.953E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.811E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.669E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.527E-01
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.385E-01
327	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.385E-01
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-01
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.102E-01
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	9.600E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	8.182E-02
328	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	8.182E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	6.764E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	5.346E-02
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	3.927E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.509E-02
329	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	2.509E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	1.091E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.271E-03
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-1.745E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.163E-02
330	V22V23						
	0.00	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-3.163E-02
	9.7E-01	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-4.582E-02
	1.94	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-6.000E-02
	2.91	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-7.418E-02
	3.88	0.00	1.464E-02	0.00	0.00	0.00	-8.836E-02
331	V22V23						

	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-8.836E-02
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-8.493E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-8.150E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-7.808E-02
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-7.465E-02
332	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-7.465E-02
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-7.122E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-6.779E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-6.436E-02
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-6.093E-02
333	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-6.093E-02
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-5.750E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-5.407E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-5.065E-02
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-4.722E-02
334	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-4.722E-02
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-4.379E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-4.036E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-3.693E-02
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-3.350E-02
335	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-3.350E-02
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-3.007E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-2.665E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-2.322E-02
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-1.979E-02
336	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-1.979E-02
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-1.636E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-1.293E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-9.502E-03
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-6.074E-03
337	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-6.074E-03
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	-2.645E-03
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	7.837E-04
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	4.212E-03
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	7.641E-03
338	V22V23						
	0.00	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	7.641E-03
	9.7E-01	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	1.107E-02
	1.94	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	1.450E-02
	2.91	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	1.793E-02
	3.88	0.00	-3.539E-03	0.00	0.00	0.00	2.136E-02
339	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	2.136E-02
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	2.053E-02
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.970E-02
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.887E-02
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.804E-02
340	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.804E-02
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.721E-02
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.638E-02
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.555E-02
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-02
341	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-02
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.390E-02
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.307E-02

	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.224E-02
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
342	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.058E-02
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	9.752E-03
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	8.924E-03
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	8.095E-03
343	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	8.095E-03
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	7.266E-03
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	6.437E-03
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	5.608E-03
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	4.779E-03
344	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	4.779E-03
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	3.951E-03
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	3.122E-03
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	2.293E-03
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.464E-03
345	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	1.464E-03
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	6.355E-04
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-1.933E-04
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-1.022E-03
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-1.851E-03
346	V22V23						
	0.00	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-1.851E-03
	9.7E-01	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-2.680E-03
	1.94	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-3.509E-03
	2.91	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-4.337E-03
	3.88	0.00	8.555E-04	0.00	0.00	0.00	-5.166E-03
347	V22V23						
	0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-5.166E-03
	9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-4.965E-03
	1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-4.765E-03
	2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-4.564E-03
	3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-4.363E-03
348	V22V23						
	0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-4.363E-03
	9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-4.163E-03
	1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.962E-03
	2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.761E-03
	3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.561E-03
349	V22V23						
	0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.561E-03
	9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.360E-03
	1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.159E-03
	2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-2.959E-03
	3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-2.758E-03
350	V22V23						
	0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-2.758E-03
	9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-2.557E-03
	1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-2.357E-03
	2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-2.156E-03
	3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.955E-03
351	V22V23						
	0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.955E-03
	9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.755E-03
	1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.554E-03
	2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.353E-03
	3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.153E-03

352 V22V23

0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.153E-03
9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-9.520E-04
1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-7.513E-04
2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-5.506E-04
3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.500E-04

353 V22V23

0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-3.500E-04
9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	-1.493E-04
1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	5.139E-05
2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	2.521E-04
3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	4.527E-04

354 V22V23

0.00	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	4.527E-04
9.7E-01	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	6.534E-04
1.94	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	8.541E-04
2.91	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	1.055E-03
3.88	0.00	-2.071E-04	0.00	0.00	0.00	1.255E-03

355 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.255E-03
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.207E-03
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.158E-03
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.109E-03
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.060E-03

356 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.060E-03
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.012E-03
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	9.628E-04
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	9.141E-04
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	8.653E-04

357 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	8.653E-04
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	8.165E-04
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	7.678E-04
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	7.190E-04
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	6.702E-04

358 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	6.702E-04
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	6.215E-04
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	5.727E-04
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	5.239E-04
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	4.752E-04

359 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	4.752E-04
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	4.264E-04
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	3.776E-04
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	3.289E-04
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	2.801E-04

360 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	2.801E-04
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	2.313E-04
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.826E-04
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	1.338E-04
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	8.504E-05

361 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	8.504E-05
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	3.627E-05
1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-1.250E-05
2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-6.126E-05
3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-1.100E-04

362 V22V23

0.00	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-1.100E-04
9.7E-01	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-1.588E-04

	1.94	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-2.076E-04
	2.91	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-2.563E-04
	3.88	0.00	5.034E-05	0.00	0.00	0.00	-3.051E-04
363	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-3.051E-04
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.932E-04
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.814E-04
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.695E-04
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.577E-04
364	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.577E-04
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.458E-04
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.340E-04
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.221E-04
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.103E-04
365	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.103E-04
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.984E-04
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.866E-04
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.747E-04
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.629E-04
366	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.629E-04
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.510E-04
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.392E-04
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.273E-04
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.155E-04
367	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.155E-04
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.036E-04
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-9.177E-05
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-7.992E-05
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-6.807E-05
368	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-6.807E-05
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-5.622E-05
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-4.437E-05
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-3.252E-05
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.067E-05
369	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.067E-05
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	-8.814E-06
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	3.037E-06
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	1.489E-05
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	2.674E-05
370	V22V23						
	0.00	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	2.674E-05
	9.7E-01	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	3.859E-05
	1.94	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	5.044E-05
	2.91	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	6.229E-05
	3.88	0.00	-1.223E-05	0.00	0.00	0.00	7.414E-05
371	V22V23						
	0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	7.414E-05
	9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	7.126E-05
	1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	6.838E-05
	2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	6.550E-05
	3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	6.262E-05
372	V22V23						
	0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	6.262E-05
	9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.974E-05
	1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.686E-05
	2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.398E-05
	3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.110E-05

373 V22V23

0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.110E-05
9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	4.822E-05
1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	4.534E-05
2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	4.246E-05
3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	3.958E-05

374 V22V23

0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	3.958E-05
9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	3.670E-05
1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	3.382E-05
2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	3.094E-05
3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	2.806E-05

375 V22V23

0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	2.806E-05
9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	2.518E-05
1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	2.230E-05
2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	1.942E-05
3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	1.654E-05

376 V22V23

0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	1.654E-05
9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	1.366E-05
1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	1.078E-05
2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	7.902E-06
3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.022E-06

377 V22V23

0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	5.022E-06
9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	2.142E-06
1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-3.618E-06
3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-6.498E-06

378 V22V23

0.00	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-6.498E-06
9.7E-01	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-9.378E-06
1.94	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-1.226E-05
2.91	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-1.514E-05
3.88	0.00	2.973E-06	0.00	0.00	0.00	-1.802E-05

379 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.802E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.732E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.662E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.592E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.522E-05

380 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.522E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.452E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.382E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.312E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.242E-05

381 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.242E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.172E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.102E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.032E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.620E-06

382 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.620E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.920E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.220E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.520E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.820E-06

383 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.820E-06

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.120E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.420E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.720E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.020E-06
384	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.020E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.320E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.620E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.920E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.220E-06
385	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.220E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.579E-06
386	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.579E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.279E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.979E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.679E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.379E-06
387	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.379E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.209E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.039E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.869E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699E-06
388	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.699E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.528E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.358E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.188E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.018E-06
389	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.018E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.848E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.678E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.508E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.338E-06
390	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.338E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.168E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.998E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.827E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.657E-06
391	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.657E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.487E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.317E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.147E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
392	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
393	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
394	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.064E-06
395	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.064E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.023E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
396	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
398	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
399	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
401	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
402	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
404	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
405	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
406	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
407	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
411	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V22V23

0.00	0.00	1.104E-02	0.00	0.00	0.00	2.097E-02
4.8E-01	0.00	1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.573E-02

	9.5E-01	0.00	1.104E-02	0.00	0.00	0.00	1.049E-02
	1.43	0.00	1.104E-02	0.00	0.00	0.00	5.243E-03
	1.90	0.00	1.104E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V22V23						
	0.00	0.00	-4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-8.526E-02
	4.8E-01	0.00	-4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-6.394E-02
	9.5E-01	0.00	-4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-4.263E-02
	1.43	0.00	-4.487E-02	0.00	0.00	0.00	-2.131E-02
	1.90	0.00	-4.487E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V22V23

0.00	0.00	1.624E-01	0.00	0.00	0.00	3.086E-01
4.8E-01	0.00	1.624E-01	0.00	0.00	0.00	2.314E-01
9.5E-01	0.00	1.624E-01	0.00	0.00	0.00	1.543E-01
1.43	0.00	1.624E-01	0.00	0.00	0.00	7.714E-02
1.90	0.00	1.624E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V22V23						
	0.00	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-9.369E-01
	9.5E-01	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-6.246E-01
	1.43	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-3.123E-01
	1.90	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V22V23						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V22V23						
	0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
	4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V22V23						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V22V23						
	0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
	4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V22V23

0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V22V23

0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V22V23						
	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
	4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V22V23

0.00	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
4.8E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
9.5E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
1.43	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
1.90	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V22V23						
	0.00	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.954E-01
	4.8E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	9.5E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.43	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.384E-02
	1.90	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V22V23						
	0.00	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02
	4.8E-01	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-02
	9.5E-01	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-3.571E-02
	1.43	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02

	1.90	0.00	-3.759E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V22V23						
	0.00	0.00	9.089E-03	0.00	0.00	0.00	1.727E-02
	4.8E-01	0.00	9.089E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	9.5E-01	0.00	9.089E-03	0.00	0.00	0.00	8.635E-03
	1.43	0.00	9.089E-03	0.00	0.00	0.00	4.317E-03
	1.90	0.00	9.089E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V22V23						
	0.00	0.00	-2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-4.175E-03
	4.8E-01	0.00	-2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-3.131E-03
	9.5E-01	0.00	-2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-2.088E-03
	1.43	0.00	-2.197E-03	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
	1.90	0.00	-2.197E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V22V23						
	0.00	0.00	5.313E-04	0.00	0.00	0.00	1.010E-03
	4.8E-01	0.00	5.313E-04	0.00	0.00	0.00	7.572E-04
	9.5E-01	0.00	5.313E-04	0.00	0.00	0.00	5.048E-04
	1.43	0.00	5.313E-04	0.00	0.00	0.00	2.524E-04
	1.90	0.00	5.313E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V22V23

0.00	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-2.446E-04
4.8E-01	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.835E-04
9.5E-01	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-1.223E-04
1.43	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	-6.115E-05
1.90	0.00	-1.287E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V22V23

0.00	0.00	3.129E-05	0.00	0.00	0.00	5.944E-05
4.8E-01	0.00	3.129E-05	0.00	0.00	0.00	4.458E-05
9.5E-01	0.00	3.129E-05	0.00	0.00	0.00	2.972E-05
1.43	0.00	3.129E-05	0.00	0.00	0.00	1.486E-05
1.90	0.00	3.129E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V22V23						
	0.00	0.00	-7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-1.445E-05
	4.8E-01	0.00	-7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-1.083E-05
	9.5E-01	0.00	-7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-7.223E-06
	1.43	0.00	-7.603E-06	0.00	0.00	0.00	-3.612E-06
	1.90	0.00	-7.603E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V22V23

0.00	0.00	1.848E-06	0.00	0.00	0.00	3.511E-06
4.8E-01	0.00	1.848E-06	0.00	0.00	0.00	2.633E-06
9.5E-01	0.00	1.848E-06	0.00	0.00	0.00	1.755E-06
1.43	0.00	1.848E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	1.848E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V22V23						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V22V23						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V22V23

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V23V25	ADD				V23V25
		TTV23	1.0000	COMBO	
		LTV25	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V23V25	0.0000	0.0000	-1.321E-06	0.0000	0.0000	0.0000
13	V23V25	0.0000	0.0000	-1.678E-06	0.0000	0.0000	0.0000
14	V23V25	0.0000	0.0000	-1.821E-06	0.0000	0.0000	0.0000
15	V23V25	0.0000	0.0000	-1.645E-06	0.0000	0.0000	0.0000
16	V23V25	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
17	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V23V25	0.0000	0.0000	2.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
19	V23V25	0.0000	0.0000	4.193E-06	0.0000	0.0000	0.0000
20	V23V25	0.0000	0.0000	6.195E-06	0.0000	0.0000	0.0000
21	V23V25	0.0000	0.0000	7.629E-06	0.0000	0.0000	0.0000
22	V23V25	0.0000	0.0000	8.091E-06	0.0000	0.0000	0.0000
23	V23V25	0.0000	0.0000	7.181E-06	0.0000	0.0000	0.0000
24	V23V25	0.0000	0.0000	4.497E-06	0.0000	1.007E-06	0.0000

25	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.621E-06	0.0000
26	V23V25	0.0000	0.0000	-8.468E-06	0.0000	2.073E-06	0.0000
27	V23V25	0.0000	0.0000	-1.750E-05	0.0000	2.098E-06	0.0000
28	V23V25	0.0000	0.0000	-2.580E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
29	V23V25	0.0000	0.0000	-3.171E-05	0.0000	0.0000	0.0000
30	V23V25	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
31	V23V25	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
32	V23V25	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
33	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
34	V23V25	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
35	V23V25	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
36	V23V25	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
37	V23V25	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
38	V23V25	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
39	V23V25	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
40	V23V25	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
41	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-1.591E-06	2.775E-05	0.0000
42	V23V25	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
43	V23V25	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
44	V23V25	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
45	V23V25	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
46	V23V25	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
47	V23V25	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
48	V23V25	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
49	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
50	V23V25	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
51	V23V25	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
52	V23V25	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
53	V23V25	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
54	V23V25	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
55	V23V25	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
56	V23V25	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
57	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
58	V23V25	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
59	V23V25	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
60	V23V25	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000

61	V23V25	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
62	V23V25	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
63	V23V25	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
64	V23V25	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
65	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
66	V23V25	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
67	V23V25	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
68	V23V25	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
69	V23V25	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
70	V23V25	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
71	V23V25	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
72	V23V25	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
73	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
74	V23V25	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
75	V23V25	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
76	V23V25	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
77	V23V25	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
78	V23V25	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
79	V23V25	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
80	V23V25	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
81	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
82	V23V25	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
83	V23V25	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
84	V23V25	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
85	V23V25	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
86	V23V25	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
87	V23V25	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
88	V23V25	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
89	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	6.486E-06	1.122E-04	0.0000
90	V23V25	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
91	V23V25	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
92	V23V25	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
93	V23V25	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
94	V23V25	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
95	V23V25	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
96	V23V25	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
97	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-1.555E-06	-2.713E-05	0.0000

98	V23V25	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
99	V23V25	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
100	V23V25	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
101	V23V25	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
102	V23V25	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
103	V23V25	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
104	V23V25	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
105	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
106	V23V25	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
107	V23V25	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
108	V23V25	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
109	V23V25	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
110	V23V25	0.0000	0.0000	-2.523E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
111	V23V25	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.052E-06	0.0000
112	V23V25	0.0000	0.0000	-8.284E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
113	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-06	0.0000
114	V23V25	0.0000	0.0000	4.407E-06	0.0000	0.0000	0.0000
115	V23V25	0.0000	0.0000	7.045E-06	0.0000	0.0000	0.0000
116	V23V25	0.0000	0.0000	7.946E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	V23V25	0.0000	0.0000	7.503E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	V23V25	0.0000	0.0000	6.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
119	V23V25	0.0000	0.0000	4.145E-06	0.0000	0.0000	0.0000
120	V23V25	0.0000	0.0000	2.012E-06	0.0000	0.0000	0.0000
121	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V23V25	0.0000	0.0000	-1.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
123	V23V25	0.0000	0.0000	-1.694E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V23V25	0.0000	0.0000	-1.912E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V23V25	0.0000	0.0000	-1.805E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V23V25	0.0000	0.0000	-1.468E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V23V25	0.0000	0.0000	-1.321E-06	0.0000	0.0000	0.0000
230	V23V25	0.0000	0.0000	-1.678E-06	0.0000	0.0000	0.0000
231	V23V25	0.0000	0.0000	-1.821E-06	0.0000	0.0000	0.0000
232	V23V25	0.0000	0.0000	-1.645E-06	0.0000	0.0000	0.0000
233	V23V25	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
234	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V23V25	0.0000	0.0000	2.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
236	V23V25	0.0000	0.0000	4.193E-06	0.0000	0.0000	0.0000
237	V23V25	0.0000	0.0000	6.195E-06	0.0000	0.0000	0.0000
238	V23V25	0.0000	0.0000	7.629E-06	0.0000	0.0000	0.0000
239	V23V25	0.0000	0.0000	8.091E-06	0.0000	0.0000	0.0000
240	V23V25	0.0000	0.0000	7.181E-06	0.0000	0.0000	0.0000
241	V23V25	0.0000	0.0000	4.497E-06	0.0000	1.007E-06	0.0000
242	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.621E-06	0.0000
243	V23V25	0.0000	0.0000	-8.468E-06	0.0000	2.073E-06	0.0000

244	V23V25	0.0000	0.0000	-1.750E-05	0.0000	2.098E-06	0.0000
245	V23V25	0.0000	0.0000	-2.580E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
246	V23V25	0.0000	0.0000	-3.171E-05	0.0000	0.0000	0.0000
247	V23V25	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
248	V23V25	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
249	V23V25	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
250	V23V25	0.0000	0.0000	1.506E-06	0.0000	-6.711E-06	0.0000
251	V23V25	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
252	V23V25	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
253	V23V25	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
254	V23V25	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
255	V23V25	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
256	V23V25	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
257	V23V25	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
258	V23V25	0.0000	0.0000	-6.228E-06	0.0000	2.775E-05	0.0000
259	V23V25	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
260	V23V25	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
261	V23V25	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
262	V23V25	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
263	V23V25	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
264	V23V25	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
265	V23V25	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
266	V23V25	0.0000	0.0000	2.586E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
267	V23V25	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
268	V23V25	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
269	V23V25	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
270	V23V25	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
271	V23V25	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
272	V23V25	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
273	V23V25	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
274	V23V25	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
275	V23V25	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
276	V23V25	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
277	V23V25	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
278	V23V25	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
279	V23V25	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000

280	V23V25	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
281	V23V25	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
282	V23V25	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
283	V23V25	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
284	V23V25	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
285	V23V25	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
286	V23V25	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
287	V23V25	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
288	V23V25	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
289	V23V25	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
290	V23V25	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
291	V23V25	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
292	V23V25	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
293	V23V25	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
294	V23V25	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
295	V23V25	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
296	V23V25	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
297	V23V25	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
298	V23V25	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
299	V23V25	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
300	V23V25	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
301	V23V25	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
302	V23V25	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
303	V23V25	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
304	V23V25	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
305	V23V25	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
306	V23V25	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
307	V23V25	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
308	V23V25	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
309	V23V25	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
310	V23V25	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
311	V23V25	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
312	V23V25	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
313	V23V25	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
314	V23V25	0.0000	0.0000	-6.088E-06	0.0000	-2.713E-05	0.0000
315	V23V25	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
316	V23V25	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000

317	V23V25	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
318	V23V25	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
319	V23V25	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
320	V23V25	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
321	V23V25	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
322	V23V25	0.0000	0.0000	1.472E-06	0.0000	6.560E-06	0.0000
323	V23V25	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
324	V23V25	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
325	V23V25	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
326	V23V25	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
327	V23V25	0.0000	0.0000	-2.523E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
328	V23V25	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.052E-06	0.0000
329	V23V25	0.0000	0.0000	-8.284E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
330	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-06	0.0000
331	V23V25	0.0000	0.0000	4.407E-06	0.0000	0.0000	0.0000
332	V23V25	0.0000	0.0000	7.045E-06	0.0000	0.0000	0.0000
333	V23V25	0.0000	0.0000	7.946E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V23V25	0.0000	0.0000	7.503E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V23V25	0.0000	0.0000	6.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V23V25	0.0000	0.0000	4.145E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V23V25	0.0000	0.0000	2.012E-06	0.0000	0.0000	0.0000
338	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V23V25	0.0000	0.0000	-1.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
340	V23V25	0.0000	0.0000	-1.694E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V23V25	0.0000	0.0000	-1.912E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V23V25	0.0000	0.0000	-1.805E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V23V25	0.0000	0.0000	-1.468E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V23V25	0.0000	0.0000	-1.321E-06	0.0000	0.0000	0.0000
447	V23V25	0.0000	0.0000	-1.678E-06	0.0000	0.0000	0.0000
448	V23V25	0.0000	0.0000	-1.821E-06	0.0000	0.0000	0.0000
449	V23V25	0.0000	0.0000	-1.645E-06	0.0000	0.0000	0.0000
450	V23V25	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
451	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V23V25	0.0000	0.0000	2.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
453	V23V25	0.0000	0.0000	4.193E-06	0.0000	0.0000	0.0000
454	V23V25	0.0000	0.0000	6.195E-06	0.0000	0.0000	0.0000
455	V23V25	0.0000	0.0000	7.629E-06	0.0000	0.0000	0.0000
456	V23V25	0.0000	0.0000	8.091E-06	0.0000	0.0000	0.0000
457	V23V25	0.0000	0.0000	7.181E-06	0.0000	0.0000	0.0000
458	V23V25	0.0000	0.0000	4.497E-06	0.0000	1.007E-06	0.0000
459	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.621E-06	0.0000
460	V23V25	0.0000	0.0000	-8.468E-06	0.0000	2.073E-06	0.0000
461	V23V25	0.0000	0.0000	-1.750E-05	0.0000	2.098E-06	0.0000
462	V23V25	0.0000	0.0000	-2.580E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000

463	V23V25	0.0000	0.0000	-3.171E-05	0.0000	0.0000	0.0000
464	V23V25	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
465	V23V25	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
466	V23V25	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
467	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
468	V23V25	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
469	V23V25	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
470	V23V25	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
471	V23V25	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
472	V23V25	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
473	V23V25	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
474	V23V25	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
475	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	1.591E-06	2.775E-05	0.0000
476	V23V25	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
477	V23V25	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
478	V23V25	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
479	V23V25	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
480	V23V25	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
481	V23V25	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
482	V23V25	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
483	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
484	V23V25	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
485	V23V25	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
486	V23V25	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
487	V23V25	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
488	V23V25	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
489	V23V25	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
490	V23V25	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
491	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
492	V23V25	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
493	V23V25	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
494	V23V25	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
495	V23V25	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
496	V23V25	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
497	V23V25	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
498	V23V25	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000

499	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
500	V23V25	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
501	V23V25	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
502	V23V25	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
503	V23V25	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
504	V23V25	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
505	V23V25	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
506	V23V25	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
507	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
508	V23V25	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
509	V23V25	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
510	V23V25	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
511	V23V25	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
512	V23V25	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
513	V23V25	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
514	V23V25	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
515	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
516	V23V25	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
517	V23V25	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
518	V23V25	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
519	V23V25	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
520	V23V25	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
521	V23V25	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
522	V23V25	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
523	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	-6.486E-06	1.122E-04	0.0000
524	V23V25	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
525	V23V25	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
526	V23V25	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
527	V23V25	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
528	V23V25	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
529	V23V25	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
530	V23V25	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
531	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
532	V23V25	0.0000	0.0000	7.535E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
533	V23V25	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.360E-06	0.0000
534	V23V25	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
535	V23V25	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000

536	V23V25	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
537	V23V25	0.0000	0.0000	7.076E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
538	V23V25	0.0000	0.0000	3.425E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
539	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.560E-06	0.0000
540	V23V25	0.0000	0.0000	-1.822E-05	0.0000	4.082E-06	0.0000
541	V23V25	0.0000	0.0000	-2.912E-05	0.0000	2.022E-06	0.0000
542	V23V25	0.0000	0.0000	-3.285E-05	0.0000	0.0000	0.0000
543	V23V25	0.0000	0.0000	-3.101E-05	0.0000	0.0000	0.0000
544	V23V25	0.0000	0.0000	-2.523E-05	0.0000	-1.659E-06	0.0000
545	V23V25	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000	-2.052E-06	0.0000
546	V23V25	0.0000	0.0000	-8.284E-06	0.0000	-2.027E-06	0.0000
547	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-06	0.0000
548	V23V25	0.0000	0.0000	4.407E-06	0.0000	0.0000	0.0000
549	V23V25	0.0000	0.0000	7.045E-06	0.0000	0.0000	0.0000
550	V23V25	0.0000	0.0000	7.946E-06	0.0000	0.0000	0.0000
551	V23V25	0.0000	0.0000	7.503E-06	0.0000	0.0000	0.0000
552	V23V25	0.0000	0.0000	6.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
553	V23V25	0.0000	0.0000	4.145E-06	0.0000	0.0000	0.0000
554	V23V25	0.0000	0.0000	2.012E-06	0.0000	0.0000	0.0000
555	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V23V25	0.0000	0.0000	-1.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
557	V23V25	0.0000	0.0000	-1.694E-06	0.0000	0.0000	0.0000
558	V23V25	0.0000	0.0000	-1.912E-06	0.0000	0.0000	0.0000
559	V23V25	0.0000	0.0000	-1.805E-06	0.0000	0.0000	0.0000
560	V23V25	0.0000	0.0000	-1.468E-06	0.0000	0.0000	0.0000
561	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V23V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V23V25							
		0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.788E-03
		9.5E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.576E-03
		1.43	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.364E-03
		1.90	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-7.152E-03
2	V23V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V23V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V23V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V23V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V23V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V23V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V23V25

0.00	0.00	-1.530E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.530E-02	0.00	0.00	0.00	7.269E-03
9.5E-01	0.00	-1.530E-02	0.00	0.00	0.00	1.454E-02
1.43	0.00	-1.530E-02	0.00	0.00	0.00	2.181E-02
1.90	0.00	-1.530E-02	0.00	0.00	0.00	2.908E-02

10 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V23V25

0.00	0.00	5.539E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-2.631E-02
9.5E-01	0.00	5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-5.262E-02
1.42	0.00	5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-7.893E-02
1.90	0.00	5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-1.052E-01

18 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V23V25						
	0.00	0.00	-2.242E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.242E-01	0.00	0.00	0.00	1.065E-01
	9.5E-01	0.00	-2.242E-01	0.00	0.00	0.00	2.130E-01
	1.42	0.00	-2.242E-01	0.00	0.00	0.00	3.195E-01
	1.90	0.00	-2.242E-01	0.00	0.00	0.00	4.260E-01
26	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V23V25						
	0.00	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	9.5E-01	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-8.798E-01
	1.42	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
34	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V23V25						
	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
42	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V23V25						
	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11

	1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
50	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V23V25						
	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
58	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V23V25

0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67

66 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V23V25						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
74	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V23V25

0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51

82 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V23V25

0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66

90 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V23V25						
	0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
98	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V23V25						
	0.00	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
	9.5E-01	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.42	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.90	0.00	9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
106	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V23V25						
	0.00	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	9.5E-01	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.42	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
	1.90	0.00	-2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.158E-01
114	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V23V25						
	0.00	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-2.513E-02
	9.5E-01	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-5.027E-02
	1.42	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-7.540E-02
	1.90	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-1.005E-01
122	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V23V25						
	0.00	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	6.077E-03
	9.5E-01	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.215E-02
	1.43	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.823E-02
	1.90	0.00	-1.279E-02	0.00	0.00	0.00	2.431E-02
130	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V23V25

0.00	0.00	3.100E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.473E-03
9.5E-01	0.00	3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-2.945E-03
1.43	0.00	3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-4.418E-03
1.90	0.00	3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-5.890E-03

138 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V23V25						
	0.00	0.00	-7.534E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-7.534E-04	0.00	0.00	0.00	3.579E-04
	9.5E-01	0.00	-7.534E-04	0.00	0.00	0.00	7.157E-04
	1.43	0.00	-7.534E-04	0.00	0.00	0.00	1.074E-03
	1.90	0.00	-7.534E-04	0.00	0.00	0.00	1.431E-03
146	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V23V25						
	0.00	0.00	1.831E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-8.697E-05
	9.5E-01	0.00	1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-1.739E-04
	1.43	0.00	1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-2.609E-04
	1.90	0.00	1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-3.479E-04

154 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V23V25

0.00	0.00	-4.449E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-4.449E-05	0.00	0.00	0.00	2.113E-05
9.5E-01	0.00	-4.449E-05	0.00	0.00	0.00	4.227E-05
1.43	0.00	-4.449E-05	0.00	0.00	0.00	6.340E-05
1.90	0.00	-4.449E-05	0.00	0.00	0.00	8.454E-05

162 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V23V25						
	0.00	0.00	1.081E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-5.136E-06
	9.5E-01	0.00	1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-1.027E-05
	1.43	0.00	1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-1.541E-05
	1.90	0.00	1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-2.054E-05
170	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V23V25						
	0.00	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	1.248E-06
	9.5E-01	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	2.496E-06
	1.43	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	3.745E-06
	1.90	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	4.993E-06
178	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.213E-06
186	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-2.764E-03
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.528E-03
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-8.293E-03
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.106E-02
219	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.106E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.382E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.659E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.935E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-2.211E-02
220	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-2.211E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-2.488E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-2.764E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.041E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.317E-02
221	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.317E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.594E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.870E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-4.146E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-4.423E-02
222	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-2.211E-02
	11.75	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-4.423E-02
	17.63	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-6.634E-02
	23.50	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-8.846E-02
223	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-4.423E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-4.699E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-4.976E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.252E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.528E-02
224	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.528E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.805E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-6.081E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-6.358E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-6.634E-02
225	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-6.634E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-6.911E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-7.187E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-7.463E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-7.740E-02
226	V23V25						
	0.00	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-7.740E-02
	7.3E-01	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-8.016E-02
	1.47	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-8.293E-02
	2.20	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-8.569E-02
	2.94	0.00	3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-8.846E-02

227 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-1.769E-01
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-1.546E-01
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-1.322E-01
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-1.098E-01
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-8.748E-02

228 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-8.748E-02
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-6.512E-02
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-4.276E-02
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	-2.041E-02
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-03

229 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.952E-03
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.431E-02
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.667E-02
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	6.903E-02
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	9.138E-02

230 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	9.138E-02
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.137E-01
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.361E-01
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.585E-01
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.808E-01

231 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	1.808E-01
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.032E-01
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.255E-01
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.479E-01
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.702E-01

232 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.702E-01
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	2.926E-01
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	3.150E-01
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	3.373E-01
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	3.597E-01

233 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	3.597E-01
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	3.820E-01
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.044E-01
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.268E-01
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.491E-01

234 V23V25

0.00	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.491E-01
9.7E-01	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.715E-01
1.94	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	4.938E-01
2.91	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	5.162E-01
3.88	0.00	-2.308E-02	0.00	0.00	0.00	5.385E-01

235 V23V25

0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	5.385E-01
9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	4.536E-01
1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	3.686E-01
2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	2.837E-01
3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	1.987E-01

236 V23V25

0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	1.987E-01
9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	1.138E-01
1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	2.882E-02
2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-5.614E-02
3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.411E-01

237 V23V25

0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.411E-01

	9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-2.260E-01
	1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-3.110E-01
	2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-3.960E-01
	3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-4.809E-01
238	V23V25						
	0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-4.809E-01
	9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-5.659E-01
	1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-6.508E-01
	2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-7.358E-01
	3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-8.207E-01
239	V23V25						
	0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-8.207E-01
	9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-9.057E-01
	1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-9.906E-01
	2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
240	V23V25						
	0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
241	V23V25						
	0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.76
	3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
242	V23V25						
	0.00	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-1.93
	1.94	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-2.10
	3.88	0.00	8.769E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
243	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-7.820E-01
244	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-7.820E-01
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-4.325E-01
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	-8.305E-02
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	2.664E-01
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	6.159E-01
245	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	6.159E-01
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	9.654E-01
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	1.31
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	2.01
246	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	2.01
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	3.06
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
247	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	4.46

	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
248	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	5.51
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
249	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	6.56
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
250	V23V25						
	0.00	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
	9.7E-01	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	7.96
	1.94	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
	2.91	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
	3.88	0.00	-3.608E-01	0.00	0.00	0.00	9.00
251	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.00
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
252	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.347E-01
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.55
253	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.55
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.44
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.89
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
254	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.22
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
255	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-17.00
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.45
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
256	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.34
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.23
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
257	V23V25						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
258	V23V25						

	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.34
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.23
259	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.23
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.28
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
260	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.36
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.38
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.59
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
261	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.54
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.52
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.50
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
262	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.45
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.42
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.40
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
263	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.35
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.32
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.30
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
264	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.25
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.22
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.20
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
265	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.15
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
266	V23V25						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.05
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.02
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.00
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	153.97
267	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	153.97
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.13
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.30
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.46
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
268	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.78
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.94

	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.89
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
269	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.57
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.41
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.25
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
270	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.92
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.76
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.60
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
271	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.28
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.11
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.95
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
272	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.63
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.47
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
273	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.66
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
274	V23V25						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.33
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.17
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.01
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.85
275	V23V25						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.85
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.06
	1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.27
	2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.48
	3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
276	V23V25						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.10
	1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
277	V23V25						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
	9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.16
	1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.45
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.73
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
278	V23V25						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
	9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
	1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
	2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
	3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58

279 V23V25

0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.50
3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34

280 V23V25

0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.63
1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.92
2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.21
3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49

281 V23V25

0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78
1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25

282 V23V25

0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.96
1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.17
2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.38
3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.59

283 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-455.59
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-456.26
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-457.60
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27

284 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.93
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94

285 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-461.61
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-462.28
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-462.95
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61

286 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-464.28
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-465.62
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29

287 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.96
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-467.62
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.29
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96

288 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-469.63
1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-470.30
2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-470.97
3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64

289 V23V25

0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64
9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30

	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-473.64
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
290	V23V25						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.98
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-475.65
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-476.32
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-476.98
291	V23V25						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.98
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.09
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.19
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.70
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
292	V23V25						
	0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
	9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.94
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.78
	2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
293	V23V25						
	0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
	9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.97
	1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.36
	2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.71
	3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
294	V23V25						
	0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
	9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.45
	1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.34
	2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.24
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
295	V23V25						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.92
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.71
	2.91	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	876.21
	3.88	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
296	V23V25						
	0.00	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.12
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.70
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.28
	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
297	V23V25						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.44
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.02
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.60
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
298	V23V25						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.95
	1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.26
	2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.89
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.48
299	V23V25						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.48
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.08
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.67
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.27
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86

300 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.45
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.05
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.64
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24

301 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.83
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.02
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61

302 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.21
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.80
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.39
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99

303 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.58
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.17
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.77
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36

304 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.96
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.55
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.14
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74

305 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.33
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.07
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.48
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89

306 V23V25

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.29
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.70
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.10
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.51

307 V23V25

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.51
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.67
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.83
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.99
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15

308 V23V25

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.47
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.63
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79

309 V23V25

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.94
1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.10
2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.26
3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42

310 V23V25

0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42

	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.58
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.74
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.90
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
311	V23V25						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.22
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.38
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.54
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
312	V23V25						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.86
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	22.02
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.17
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
313	V23V25						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.49
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.35
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
314	V23V25						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.55
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.39
315	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.39
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.98
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.57
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.15
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
316	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.33
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.92
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.51
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
317	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.68
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.27
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.86
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
318	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.44
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.03
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.62
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.21
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
319	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.38
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.56
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
320	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.73
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91

	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
321	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.09
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.266E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
322	V23V25						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.98
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.80
323	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.78
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
324	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
325	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
326	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.68
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
327	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
328	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	9.457E-01
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.042E-01
329	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	6.042E-01
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	2.627E-01
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.878E-02
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-4.203E-01
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.618E-01
330	V23V25						
	0.00	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-7.618E-01
	9.7E-01	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	1.94	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
	2.91	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	3.525E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13
331	V23V25						

	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
332	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
333	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
334	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-9.719E-01
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-8.893E-01
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
335	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-8.067E-01
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-7.242E-01
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-6.416E-01
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-5.591E-01
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-4.765E-01
336	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-4.765E-01
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-3.939E-01
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-3.114E-01
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-2.288E-01
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.463E-01
337	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.463E-01
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	-6.369E-02
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.887E-02
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.014E-01
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.840E-01
338	V23V25						
	0.00	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.840E-01
	9.7E-01	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	2.666E-01
	1.94	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	3.491E-01
	2.91	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	4.317E-01
	3.88	0.00	-8.522E-02	0.00	0.00	0.00	5.142E-01
339	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	5.142E-01
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	4.943E-01
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	4.743E-01
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	4.544E-01
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	4.344E-01
340	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	4.344E-01
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	4.145E-01
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.945E-01
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.745E-01
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.546E-01
341	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.546E-01
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.346E-01
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.147E-01

	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	2.947E-01
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	2.748E-01
342	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	2.748E-01
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	2.548E-01
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	2.348E-01
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	2.149E-01
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01
343	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.949E-01
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.750E-01
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.550E-01
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.350E-01
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.151E-01
344	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.151E-01
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	9.513E-02
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	7.517E-02
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	5.522E-02
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.526E-02
345	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	3.526E-02
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	1.530E-02
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-4.655E-03
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-2.461E-02
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-4.457E-02
346	V23V25						
	0.00	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-4.457E-02
	9.7E-01	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-6.453E-02
	1.94	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-8.449E-02
	2.91	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-1.044E-01
	3.88	0.00	2.060E-02	0.00	0.00	0.00	-1.244E-01
347	V23V25						
	0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.244E-01
	9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.196E-01
	1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.147E-01
	2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.099E-01
	3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.051E-01
348	V23V25						
	0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.051E-01
	9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.002E-01
	1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-9.541E-02
	2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-9.057E-02
	3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-8.574E-02
349	V23V25						
	0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-8.574E-02
	9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-8.091E-02
	1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-7.608E-02
	2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-7.125E-02
	3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-6.641E-02
350	V23V25						
	0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-6.641E-02
	9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-6.158E-02
	1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-5.675E-02
	2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-5.192E-02
	3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-4.708E-02
351	V23V25						
	0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-4.708E-02
	9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-4.225E-02
	1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-3.742E-02
	2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-3.259E-02
	3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-2.776E-02

352 V23V25

0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-2.776E-02
9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-2.292E-02
1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.809E-02
2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-1.326E-02
3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-8.427E-03

353 V23V25

0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-8.427E-03
9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	-3.595E-03
1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	1.237E-03
2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	6.070E-03
3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	1.090E-02

354 V23V25

0.00	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	1.090E-02
9.7E-01	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	1.573E-02
1.94	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	2.057E-02
2.91	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	2.540E-02
3.88	0.00	-4.988E-03	0.00	0.00	0.00	3.023E-02

355 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	3.023E-02
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.906E-02
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.788E-02
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.671E-02
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.553E-02

356 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.553E-02
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.436E-02
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.319E-02
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.201E-02
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.084E-02

357 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.084E-02
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.966E-02
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.849E-02
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.731E-02
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.614E-02

358 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.614E-02
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.496E-02
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.379E-02
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.262E-02
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.144E-02

359 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.144E-02
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	1.027E-02
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	9.093E-03
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	7.919E-03
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	6.745E-03

360 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	6.745E-03
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	5.571E-03
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	4.396E-03
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	3.222E-03
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.048E-03

361 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	2.048E-03
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	8.734E-04
1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-3.009E-04
2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-1.475E-03
3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-2.650E-03

362 V23V25

0.00	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-2.650E-03
9.7E-01	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-3.824E-03

	1.94	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-4.998E-03
	2.91	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-6.172E-03
	3.88	0.00	1.212E-03	0.00	0.00	0.00	-7.347E-03
363	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-7.347E-03
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-7.061E-03
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-6.776E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-6.491E-03
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-6.205E-03
364	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-6.205E-03
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-5.920E-03
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-5.634E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-5.349E-03
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-5.064E-03
365	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-5.064E-03
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-4.778E-03
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-4.493E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-4.208E-03
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-3.922E-03
366	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-3.922E-03
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-3.637E-03
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-3.351E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-3.066E-03
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-2.781E-03
367	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-2.781E-03
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-2.495E-03
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-2.210E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-1.925E-03
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-1.639E-03
368	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-1.639E-03
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-1.354E-03
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-1.068E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-7.830E-04
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-4.976E-04
369	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-4.976E-04
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	-2.122E-04
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	7.313E-05
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	3.585E-04
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	6.439E-04
370	V23V25						
	0.00	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	6.439E-04
	9.7E-01	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	9.293E-04
	1.94	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	1.215E-03
	2.91	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	1.500E-03
	3.88	0.00	-2.946E-04	0.00	0.00	0.00	1.785E-03
371	V23V25						
	0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.785E-03
	9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.716E-03
	1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.647E-03
	2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.577E-03
	3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.508E-03
372	V23V25						
	0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.508E-03
	9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.439E-03
	1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.369E-03
	2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.300E-03
	3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.231E-03

373 V23V25

0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.231E-03
9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.161E-03
1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.092E-03
2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.023E-03
3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	9.532E-04

374 V23V25

0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	9.532E-04
9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	8.838E-04
1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	8.145E-04
2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	7.451E-04
3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	6.758E-04

375 V23V25

0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	6.758E-04
9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	6.064E-04
1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	5.370E-04
2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	4.677E-04
3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	3.983E-04

376 V23V25

0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	3.983E-04
9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	3.290E-04
1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	2.596E-04
2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.903E-04
3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.209E-04

377 V23V25

0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	1.209E-04
9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	5.158E-05
1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-1.777E-05
2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-8.712E-05
3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-1.565E-04

378 V23V25

0.00	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-1.565E-04
9.7E-01	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-2.258E-04
1.94	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-2.952E-04
2.91	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-3.645E-04
3.88	0.00	7.159E-05	0.00	0.00	0.00	-4.339E-04

379 V23V25

0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-4.339E-04
9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-4.170E-04
1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-4.002E-04
2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-3.833E-04
3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-3.665E-04

380 V23V25

0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-3.665E-04
9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-3.496E-04
1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-3.328E-04
2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-3.159E-04
3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.991E-04

381 V23V25

0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.991E-04
9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.822E-04
1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.653E-04
2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.485E-04
3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.316E-04

382 V23V25

0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.316E-04
9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.148E-04
1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.979E-04
2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.811E-04
3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.642E-04

383 V23V25

0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.642E-04

	9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.474E-04
	1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.305E-04
	2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.137E-04
	3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-9.681E-05
384	V23V25						
	0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-9.681E-05
	9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-7.995E-05
	1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-6.310E-05
	2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-4.624E-05
	3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.939E-05
385	V23V25						
	0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-2.939E-05
	9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	-1.254E-05
	1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	4.319E-06
	2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	2.117E-05
	3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	3.803E-05
386	V23V25						
	0.00	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	3.803E-05
	9.7E-01	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	5.488E-05
	1.94	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	7.174E-05
	2.91	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	8.859E-05
	3.88	0.00	-1.740E-05	0.00	0.00	0.00	1.054E-04
387	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	1.054E-04
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	1.013E-04
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	9.725E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	9.316E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	8.906E-05
388	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	8.906E-05
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	8.496E-05
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	8.087E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	7.677E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	7.268E-05
389	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	7.268E-05
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	6.858E-05
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	6.448E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	6.039E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	5.629E-05
390	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	5.629E-05
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	5.220E-05
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	4.810E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	4.401E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	3.991E-05
391	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	3.991E-05
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	3.581E-05
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	3.172E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	2.762E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	2.353E-05
392	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	2.353E-05
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	1.943E-05
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	1.533E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	1.124E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	7.142E-06
393	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	7.142E-06
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	3.046E-06
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-1.050E-06
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-5.145E-06

	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-9.241E-06
394	V23V25						
	0.00	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-9.241E-06
	9.7E-01	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-1.334E-05
	1.94	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-1.743E-05
	2.91	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-2.153E-05
	3.88	0.00	4.228E-06	0.00	0.00	0.00	-2.562E-05
395	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.562E-05
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.463E-05
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.363E-05
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.264E-05
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.164E-05
396	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.164E-05
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.065E-05
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.965E-05
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.866E-05
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.766E-05
397	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.766E-05
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.667E-05
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.567E-05
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.468E-05
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.368E-05
398	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.368E-05
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.268E-05
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.169E-05
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.069E-05
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-9.699E-06
399	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-9.699E-06
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-8.703E-06
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-7.708E-06
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-6.713E-06
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-5.717E-06
400	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-5.717E-06
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-4.722E-06
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-3.726E-06
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-2.731E-06
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.736E-06
401	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	-1.736E-06
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	1.251E-06
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	2.246E-06
402	V23V25						
	0.00	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	2.246E-06
	9.7E-01	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	3.241E-06
	1.94	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	4.237E-06
	2.91	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	5.232E-06
	3.88	0.00	-1.027E-06	0.00	0.00	0.00	6.227E-06
403	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.227E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.986E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.744E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.502E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.260E-06
404	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.260E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.018E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.776E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.534E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.292E-06
405	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.292E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.050E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.808E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.566E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.325E-06
406	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.325E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.083E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.841E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.599E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.357E-06
407	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.357E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.115E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.873E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.631E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.389E-06
408	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.389E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.147E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.030E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.272E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.514E-06
411	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.514E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.455E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.396E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.337E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
412	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.220E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.161E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.102E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.043E-06
413	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.043E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V23V25

0.00	0.00	-3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-7.152E-03
4.8E-01	0.00	-3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-5.364E-03

	9.5E-01	0.00	-3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-3.576E-03
	1.43	0.00	-3.764E-03	0.00	0.00	0.00	-1.788E-03
	1.90	0.00	-3.764E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V23V25						
	0.00	0.00	1.530E-02	0.00	0.00	0.00	2.908E-02
	4.8E-01	0.00	1.530E-02	0.00	0.00	0.00	2.181E-02
	9.5E-01	0.00	1.530E-02	0.00	0.00	0.00	1.454E-02
	1.43	0.00	1.530E-02	0.00	0.00	0.00	7.269E-03
	1.90	0.00	1.530E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V23V25

0.00	0.00	-5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-1.052E-01
4.8E-01	0.00	-5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-7.893E-02
9.5E-01	0.00	-5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-5.262E-02
1.43	0.00	-5.539E-02	0.00	0.00	0.00	-2.631E-02
1.90	0.00	-5.539E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V23V25						
	0.00	0.00	2.242E-01	0.00	0.00	0.00	4.260E-01
	4.8E-01	0.00	2.242E-01	0.00	0.00	0.00	3.195E-01
	9.5E-01	0.00	2.242E-01	0.00	0.00	0.00	2.130E-01
	1.43	0.00	2.242E-01	0.00	0.00	0.00	1.065E-01
	1.90	0.00	2.242E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V23V25						
	0.00	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
	4.8E-01	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-8.798E-01
	1.43	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	1.90	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V23V25						
	0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
	4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V23V25						
	0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
	4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V23V25						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V23V25

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V23V25

0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V23V25						
	0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
	4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
	9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
	1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V23V25

0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V23V25						
	0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
	4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V23V25						
	0.00	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
	4.8E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	9.5E-01	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-8.599E-01
	1.43	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01

	1.90	0.00	-9.052E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V23V25						
	0.00	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	4.158E-01
	4.8E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	3.119E-01
	9.5E-01	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.43	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.90	0.00	2.189E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V23V25						
	0.00	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-1.005E-01
	4.8E-01	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-7.540E-02
	9.5E-01	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-5.027E-02
	1.43	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-2.513E-02
	1.90	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V23V25						
	0.00	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	2.431E-02
	4.8E-01	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.823E-02
	9.5E-01	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	1.215E-02
	1.43	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	6.077E-03
	1.90	0.00	1.279E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V23V25

0.00	0.00	-3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-5.890E-03
4.8E-01	0.00	-3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-4.418E-03
9.5E-01	0.00	-3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-2.945E-03
1.43	0.00	-3.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.473E-03
1.90	0.00	-3.100E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V23V25

0.00	0.00	7.534E-04	0.00	0.00	0.00	1.431E-03
4.8E-01	0.00	7.534E-04	0.00	0.00	0.00	1.074E-03
9.5E-01	0.00	7.534E-04	0.00	0.00	0.00	7.157E-04
1.43	0.00	7.534E-04	0.00	0.00	0.00	3.579E-04
1.90	0.00	7.534E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V23V25						
	0.00	0.00	-1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-3.479E-04
	4.8E-01	0.00	-1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-2.609E-04
	9.5E-01	0.00	-1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-1.739E-04
	1.43	0.00	-1.831E-04	0.00	0.00	0.00	-8.697E-05
	1.90	0.00	-1.831E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V23V25

0.00	0.00	4.449E-05	0.00	0.00	0.00	8.454E-05
4.8E-01	0.00	4.449E-05	0.00	0.00	0.00	6.340E-05
9.5E-01	0.00	4.449E-05	0.00	0.00	0.00	4.227E-05
1.43	0.00	4.449E-05	0.00	0.00	0.00	2.113E-05
1.90	0.00	4.449E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V23V25						
	0.00	0.00	-1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-2.054E-05
	4.8E-01	0.00	-1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-1.541E-05
	9.5E-01	0.00	-1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-1.027E-05
	1.43	0.00	-1.081E-05	0.00	0.00	0.00	-5.136E-06
	1.90	0.00	-1.081E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V23V25						
	0.00	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	4.993E-06
	4.8E-01	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	3.745E-06
	9.5E-01	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	2.496E-06
	1.43	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	1.248E-06
	1.90	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.213E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V23V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V23V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V23V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V24V25	ADD				V24V25
		TTV24	1.0000	COMBO	
		LTV25	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V24V25	0.0000	0.0000	-1.062E-06	0.0000	0.0000	0.0000
21	V24V25	0.0000	0.0000	-1.308E-06	0.0000	0.0000	0.0000
22	V24V25	0.0000	0.0000	-1.387E-06	0.0000	0.0000	0.0000
23	V24V25	0.0000	0.0000	-1.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
24	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V24V25	0.0000	0.0000	1.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
27	V24V25	0.0000	0.0000	3.000E-06	0.0000	0.0000	0.0000
28	V24V25	0.0000	0.0000	4.423E-06	0.0000	0.0000	0.0000
29	V24V25	0.0000	0.0000	5.438E-06	0.0000	0.0000	0.0000
30	V24V25	0.0000	0.0000	5.760E-06	0.0000	0.0000	0.0000
31	V24V25	0.0000	0.0000	5.108E-06	0.0000	0.0000	0.0000
32	V24V25	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
33	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
34	V24V25	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
35	V24V25	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
36	V24V25	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
37	V24V25	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
38	V24V25	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
39	V24V25	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
40	V24V25	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
41	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
42	V24V25	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
43	V24V25	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
44	V24V25	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
45	V24V25	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
46	V24V25	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
47	V24V25	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
48	V24V25	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
49	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	1.968E-05	0.0000
50	V24V25	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
51	V24V25	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
52	V24V25	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
53	V24V25	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
54	V24V25	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
55	V24V25	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
56	V24V25	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
57	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
58	V24V25	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
59	V24V25	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
60	V24V25	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000

61	V24V25	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
62	V24V25	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
63	V24V25	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
64	V24V25	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
65	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
66	V24V25	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
67	V24V25	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
68	V24V25	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
69	V24V25	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
70	V24V25	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
71	V24V25	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
72	V24V25	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
73	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
74	V24V25	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
75	V24V25	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
76	V24V25	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
77	V24V25	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
78	V24V25	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
79	V24V25	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
80	V24V25	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
81	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
82	V24V25	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
83	V24V25	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
84	V24V25	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
85	V24V25	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
86	V24V25	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
87	V24V25	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
88	V24V25	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
89	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	4.622E-06	7.969E-05	0.0000
90	V24V25	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
91	V24V25	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
92	V24V25	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
93	V24V25	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
94	V24V25	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
95	V24V25	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
96	V24V25	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
97	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000

98	V24V25	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
99	V24V25	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
100	V24V25	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
101	V24V25	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
102	V24V25	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
103	V24V25	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
104	V24V25	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
105	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
106	V24V25	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
107	V24V25	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
108	V24V25	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
109	V24V25	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
110	V24V25	0.0000	0.0000	-1.792E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
111	V24V25	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
112	V24V25	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
113	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
114	V24V25	0.0000	0.0000	3.130E-06	0.0000	0.0000	0.0000
115	V24V25	0.0000	0.0000	5.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
116	V24V25	0.0000	0.0000	5.643E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	V24V25	0.0000	0.0000	5.329E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	V24V25	0.0000	0.0000	4.337E-06	0.0000	0.0000	0.0000
119	V24V25	0.0000	0.0000	2.944E-06	0.0000	0.0000	0.0000
120	V24V25	0.0000	0.0000	1.429E-06	0.0000	0.0000	0.0000
121	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V24V25	0.0000	0.0000	-1.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V24V25	0.0000	0.0000	-1.358E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V24V25	0.0000	0.0000	-1.282E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V24V25	0.0000	0.0000	-1.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V24V25	0.0000	0.0000	-1.062E-06	0.0000	0.0000	0.0000
238	V24V25	0.0000	0.0000	-1.308E-06	0.0000	0.0000	0.0000
239	V24V25	0.0000	0.0000	-1.387E-06	0.0000	0.0000	0.0000
240	V24V25	0.0000	0.0000	-1.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
241	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V24V25	0.0000	0.0000	1.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000

244	V24V25	0.0000	0.0000	3.000E-06	0.0000	0.0000	0.0000
245	V24V25	0.0000	0.0000	4.423E-06	0.0000	0.0000	0.0000
246	V24V25	0.0000	0.0000	5.438E-06	0.0000	0.0000	0.0000
247	V24V25	0.0000	0.0000	5.760E-06	0.0000	0.0000	0.0000
248	V24V25	0.0000	0.0000	5.108E-06	0.0000	0.0000	0.0000
249	V24V25	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
250	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
251	V24V25	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
252	V24V25	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
253	V24V25	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
254	V24V25	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
255	V24V25	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
256	V24V25	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
257	V24V25	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
258	V24V25	0.0000	0.0000	1.068E-06	0.0000	-4.759E-06	0.0000
259	V24V25	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
260	V24V25	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
261	V24V25	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
262	V24V25	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
263	V24V25	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
264	V24V25	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
265	V24V25	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
266	V24V25	0.0000	0.0000	-4.416E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
267	V24V25	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
268	V24V25	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
269	V24V25	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
270	V24V25	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
271	V24V25	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
272	V24V25	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
273	V24V25	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
274	V24V25	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000
275	V24V25	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
276	V24V25	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
277	V24V25	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
278	V24V25	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
279	V24V25	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000

280	V24V25	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
281	V24V25	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
282	V24V25	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
283	V24V25	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
284	V24V25	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
285	V24V25	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
286	V24V25	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
287	V24V25	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
288	V24V25	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
289	V24V25	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
290	V24V25	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000
291	V24V25	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
292	V24V25	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
293	V24V25	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
294	V24V25	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
295	V24V25	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
296	V24V25	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
297	V24V25	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
298	V24V25	0.0000	0.0000	-1.704E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
299	V24V25	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
300	V24V25	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
301	V24V25	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
302	V24V25	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
303	V24V25	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
304	V24V25	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
305	V24V25	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
306	V24V25	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.969E-05	0.0000
307	V24V25	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
308	V24V25	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
309	V24V25	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
310	V24V25	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
311	V24V25	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
312	V24V25	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
313	V24V25	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
314	V24V25	0.0000	0.0000	-4.324E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
315	V24V25	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
316	V24V25	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000

317	V24V25	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
318	V24V25	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000
319	V24V25	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
320	V24V25	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
321	V24V25	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
322	V24V25	0.0000	0.0000	1.045E-06	0.0000	4.659E-06	0.0000
323	V24V25	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
324	V24V25	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
325	V24V25	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
326	V24V25	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
327	V24V25	0.0000	0.0000	-1.792E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
328	V24V25	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
329	V24V25	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
330	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
331	V24V25	0.0000	0.0000	3.130E-06	0.0000	0.0000	0.0000
332	V24V25	0.0000	0.0000	5.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
333	V24V25	0.0000	0.0000	5.643E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V24V25	0.0000	0.0000	5.329E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V24V25	0.0000	0.0000	4.337E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V24V25	0.0000	0.0000	2.944E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V24V25	0.0000	0.0000	1.429E-06	0.0000	0.0000	0.0000
338	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V24V25	0.0000	0.0000	-1.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V24V25	0.0000	0.0000	-1.358E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V24V25	0.0000	0.0000	-1.282E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V24V25	0.0000	0.0000	-1.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V24V25	0.0000	0.0000	-1.062E-06	0.0000	0.0000	0.0000
455	V24V25	0.0000	0.0000	-1.308E-06	0.0000	0.0000	0.0000
456	V24V25	0.0000	0.0000	-1.387E-06	0.0000	0.0000	0.0000
457	V24V25	0.0000	0.0000	-1.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
458	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V24V25	0.0000	0.0000	1.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
461	V24V25	0.0000	0.0000	3.000E-06	0.0000	0.0000	0.0000
462	V24V25	0.0000	0.0000	4.423E-06	0.0000	0.0000	0.0000

463	V24V25	0.0000	0.0000	5.438E-06	0.0000	0.0000	0.0000
464	V24V25	0.0000	0.0000	5.760E-06	0.0000	0.0000	0.0000
465	V24V25	0.0000	0.0000	5.108E-06	0.0000	0.0000	0.0000
466	V24V25	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
467	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
468	V24V25	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
469	V24V25	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
470	V24V25	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
471	V24V25	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
472	V24V25	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
473	V24V25	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
474	V24V25	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
475	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
476	V24V25	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
477	V24V25	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
478	V24V25	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
479	V24V25	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
480	V24V25	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
481	V24V25	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
482	V24V25	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
483	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	1.128E-06	1.968E-05	0.0000
484	V24V25	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
485	V24V25	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
486	V24V25	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
487	V24V25	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
488	V24V25	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
489	V24V25	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
490	V24V25	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
491	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
492	V24V25	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
493	V24V25	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
494	V24V25	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
495	V24V25	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
496	V24V25	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
497	V24V25	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
498	V24V25	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000

499	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
500	V24V25	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
501	V24V25	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
502	V24V25	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
503	V24V25	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
504	V24V25	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
505	V24V25	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
506	V24V25	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
507	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
508	V24V25	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
509	V24V25	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
510	V24V25	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
511	V24V25	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
512	V24V25	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
513	V24V25	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
514	V24V25	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
515	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
516	V24V25	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
517	V24V25	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
518	V24V25	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
519	V24V25	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
520	V24V25	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
521	V24V25	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
522	V24V25	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
523	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	-4.622E-06	7.969E-05	0.0000
524	V24V25	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
525	V24V25	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
526	V24V25	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
527	V24V25	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
528	V24V25	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
529	V24V25	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.491E-05	0.0000
530	V24V25	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
531	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
532	V24V25	0.0000	0.0000	5.352E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
533	V24V25	0.0000	0.0000	8.553E-05	0.0000	-5.937E-06	0.0000
534	V24V25	0.0000	0.0000	9.647E-05	0.0000	-1.110E-06	0.0000
535	V24V25	0.0000	0.0000	9.107E-05	0.0000	2.493E-06	0.0000

536	V24V25	0.0000	0.0000	7.408E-05	0.0000	4.871E-06	0.0000
537	V24V25	0.0000	0.0000	5.025E-05	0.0000	6.025E-06	0.0000
538	V24V25	0.0000	0.0000	2.433E-05	0.0000	5.954E-06	0.0000
539	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.659E-06	0.0000
540	V24V25	0.0000	0.0000	-1.294E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
541	V24V25	0.0000	0.0000	-2.068E-05	0.0000	1.436E-06	0.0000
542	V24V25	0.0000	0.0000	-2.333E-05	0.0000	0.0000	0.0000
543	V24V25	0.0000	0.0000	-2.202E-05	0.0000	0.0000	0.0000
544	V24V25	0.0000	0.0000	-1.792E-05	0.0000	-1.178E-06	0.0000
545	V24V25	0.0000	0.0000	-1.215E-05	0.0000	-1.457E-06	0.0000
546	V24V25	0.0000	0.0000	-5.883E-06	0.0000	-1.440E-06	0.0000
547	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.127E-06	0.0000
548	V24V25	0.0000	0.0000	3.130E-06	0.0000	0.0000	0.0000
549	V24V25	0.0000	0.0000	5.003E-06	0.0000	0.0000	0.0000
550	V24V25	0.0000	0.0000	5.643E-06	0.0000	0.0000	0.0000
551	V24V25	0.0000	0.0000	5.329E-06	0.0000	0.0000	0.0000
552	V24V25	0.0000	0.0000	4.337E-06	0.0000	0.0000	0.0000
553	V24V25	0.0000	0.0000	2.944E-06	0.0000	0.0000	0.0000
554	V24V25	0.0000	0.0000	1.429E-06	0.0000	0.0000	0.0000
555	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V24V25	0.0000	0.0000	-1.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
558	V24V25	0.0000	0.0000	-1.358E-06	0.0000	0.0000	0.0000
559	V24V25	0.0000	0.0000	-1.282E-06	0.0000	0.0000	0.0000
560	V24V25	0.0000	0.0000	-1.042E-06	0.0000	0.0000	0.0000
561	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V24V25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V24V25							
		0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.066E-04
		9.5E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	6.131E-04
		1.43	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.197E-04
		1.90	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.226E-03
2	V24V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V24V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V24V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V24V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V24V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V24V25							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V24V25

0.00	0.00	2.624E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-1.246E-03
9.5E-01	0.00	2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-2.493E-03
1.43	0.00	2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-3.739E-03
1.90	0.00	2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-4.986E-03

10 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V24V25

0.00	0.00	-9.497E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.497E-03	0.00	0.00	0.00	4.511E-03
9.5E-01	0.00	-9.497E-03	0.00	0.00	0.00	9.022E-03
1.42	0.00	-9.497E-03	0.00	0.00	0.00	1.353E-02
1.90	0.00	-9.497E-03	0.00	0.00	0.00	1.804E-02

18 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V24V25						
	0.00	0.00	3.845E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-1.826E-02
	9.5E-01	0.00	3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-3.652E-02
	1.42	0.00	3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-5.479E-02
	1.90	0.00	3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-7.305E-02
26	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V24V25						
	0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.42	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
34	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V24V25						
	0.00	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	9.5E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.42	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	1.90	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
42	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V24V25						
	0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58

	1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
50	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V24V25						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
58	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V24V25

0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67

66 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V24V25						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
74	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V24V25

0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14

82 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V24V25

0.00	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
9.5E-01	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
1.42	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
1.90	0.00	11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14

90 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V24V25						
	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
98	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V24V25						
	0.00	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
	9.5E-01	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.42	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
	1.90	0.00	6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
106	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V24V25						
	0.00	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.383E-02
	9.5E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.42	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	1.90	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.953E-01
114	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V24V25						
	0.00	0.00	3.758E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-1.785E-02
	9.5E-01	0.00	3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-3.570E-02
	1.42	0.00	3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-5.355E-02
	1.90	0.00	3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-7.140E-02
122	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V24V25						
	0.00	0.00	-9.087E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.087E-03	0.00	0.00	0.00	4.316E-03
	9.5E-01	0.00	-9.087E-03	0.00	0.00	0.00	8.632E-03
	1.43	0.00	-9.087E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	1.90	0.00	-9.087E-03	0.00	0.00	0.00	1.726E-02
130	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V24V25

0.00	0.00	2.202E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-1.046E-03
9.5E-01	0.00	2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-2.092E-03
1.43	0.00	2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-3.137E-03
1.90	0.00	2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-4.183E-03

138 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V24V25						
	0.00	0.00	-5.350E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-5.350E-04	0.00	0.00	0.00	2.541E-04
	9.5E-01	0.00	-5.350E-04	0.00	0.00	0.00	5.083E-04
	1.43	0.00	-5.350E-04	0.00	0.00	0.00	7.624E-04
	1.90	0.00	-5.350E-04	0.00	0.00	0.00	1.017E-03
146	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V24V25						
	0.00	0.00	1.300E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-6.176E-05
	9.5E-01	0.00	1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-1.235E-04
	1.43	0.00	1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-1.853E-04
	1.90	0.00	1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-2.471E-04

154 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V24V25

0.00	0.00	-3.160E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-3.160E-05	0.00	0.00	0.00	1.501E-05
9.5E-01	0.00	-3.160E-05	0.00	0.00	0.00	3.002E-05
1.43	0.00	-3.160E-05	0.00	0.00	0.00	4.503E-05
1.90	0.00	-3.160E-05	0.00	0.00	0.00	6.004E-05

162 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V24V25						
	0.00	0.00	7.679E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-3.648E-06
	9.5E-01	0.00	7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-7.295E-06
	1.43	0.00	7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-1.094E-05
	1.90	0.00	7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-1.459E-05
170	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V24V25						
	0.00	0.00	-1.866E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.866E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.866E-06	0.00	0.00	0.00	1.773E-06
	1.43	0.00	-1.866E-06	0.00	0.00	0.00	2.659E-06
	1.90	0.00	-1.866E-06	0.00	0.00	0.00	3.546E-06
178	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
194	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	4.740E-04
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.479E-04
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-03
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.896E-03
219	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.896E-03
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	2.370E-03
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	2.844E-03
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.318E-03
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.792E-03
220	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.792E-03
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	4.266E-03
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	4.740E-03
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	5.214E-03
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	5.687E-03
221	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	5.687E-03
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	6.161E-03
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	6.635E-03
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	7.109E-03
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	7.583E-03
222	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.792E-03
	11.75	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	7.583E-03
	17.63	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.137E-02
	23.50	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.517E-02
223	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	7.583E-03
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	8.057E-03
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	8.531E-03
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.005E-03
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.479E-03
224	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.479E-03
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.953E-03
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.043E-02
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.090E-02
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.137E-02
225	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.137E-02
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.185E-02
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.232E-02
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.280E-02
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.327E-02
226	V24V25						
	0.00	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.327E-02
	7.3E-01	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.374E-02
	1.47	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-02
	2.20	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.469E-02
	2.94	0.00	-6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.517E-02

227 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	3.033E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	2.650E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	2.267E-02
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	1.883E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	1.500E-02

228 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	1.500E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	1.117E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	7.332E-03
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	3.499E-03
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-3.347E-04

229 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-3.347E-04
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-4.168E-03
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-8.002E-03
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-1.184E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-1.567E-02

230 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-1.567E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-1.950E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-2.334E-02
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-2.717E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-3.100E-02

231 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-3.100E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-3.484E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-3.867E-02
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-4.250E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-4.634E-02

232 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-4.634E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-5.017E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-5.400E-02
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-5.784E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-6.167E-02

233 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-6.167E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-6.550E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-6.934E-02
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-7.317E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-7.700E-02

234 V24V25

0.00	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-7.700E-02
9.7E-01	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-8.084E-02
1.94	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-8.467E-02
2.91	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-8.850E-02
3.88	0.00	3.957E-03	0.00	0.00	0.00	-9.234E-02

235 V24V25

0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-9.234E-02
9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-7.777E-02
1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-6.321E-02
2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-4.864E-02
3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-3.407E-02

236 V24V25

0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-3.407E-02
9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-1.951E-02
1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	-4.941E-03
2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	9.625E-03
3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.419E-02

237 V24V25

0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.419E-02

	9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.876E-02
	1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	5.332E-02
	2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	6.789E-02
	3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	8.246E-02
238	V24V25						
	0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	8.246E-02
	9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	9.702E-02
	1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.116E-01
	2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.262E-01
	3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.407E-01
239	V24V25						
	0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.407E-01
	9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.553E-01
	1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.699E-01
	2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.844E-01
	3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.990E-01
240	V24V25						
	0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	1.990E-01
	9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.136E-01
	1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.281E-01
	2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.427E-01
	3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.573E-01
241	V24V25						
	0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.573E-01
	9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.718E-01
	1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	2.864E-01
	2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.010E-01
	3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.155E-01
242	V24V25						
	0.00	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.155E-01
	9.7E-01	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.301E-01
	1.94	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.446E-01
	2.91	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.592E-01
	3.88	0.00	-1.504E-02	0.00	0.00	0.00	3.738E-01
243	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	3.738E-01
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	3.139E-01
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	2.539E-01
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	1.940E-01
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	1.341E-01
244	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	1.341E-01
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	7.416E-02
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	1.424E-02
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-4.568E-02
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.056E-01
245	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.056E-01
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.655E-01
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-2.255E-01
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-2.854E-01
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-3.453E-01
246	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-3.453E-01
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-4.052E-01
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-4.651E-01
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-5.251E-01
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-5.850E-01
247	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-5.850E-01
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-6.449E-01
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-7.048E-01
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-7.648E-01

	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-8.247E-01
248	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-8.247E-01
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-8.846E-01
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-9.445E-01
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
249	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.18
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
250	V24V25						
	0.00	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	9.7E-01	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	1.94	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	2.91	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
	3.88	0.00	6.186E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
251	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.54
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-8.006E-01
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.529E-01
252	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.529E-01
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-3.051E-01
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.739E-02
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.903E-01
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.381E-01
253	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.381E-01
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.858E-01
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	9.335E-01
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
254	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
255	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.16
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
256	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
257	V24V25						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.65
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
258	V24V25						

	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
259	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.38
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.36
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.33
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
260	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.370E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.875E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
261	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
262	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.93
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.96
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.98
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
263	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.06
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
264	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
265	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
266	V24V25						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.37
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
267	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.16
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
268	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.21
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.781E-01

	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
269	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.21
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
270	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.92
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
271	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.63
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
272	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
273	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
274	V24V25						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18
275	V24V25						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
276	V24V25						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
277	V24V25						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
278	V24V25						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21

279 V24V25

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.86
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.51
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80

280 V24V25

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40

281 V24V25

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00

282 V24V25

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59

283 V24V25

0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.80
2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98

284 V24V25

0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.87
1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95

285 V24V25

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53

286 V24V25

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.61
3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50

287 V24V25

0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.59
2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.73
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67

288 V24V25

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.07
1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.46
2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25

289 V24V25

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36

	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
290	V24V25						
	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.69
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.90
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.01
291	V24V25						
	0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.01
	9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.04
	1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.07
	2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.10
	3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
292	V24V25						
	0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
	9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
	2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
	3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
293	V24V25						
	0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
	9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09
	2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
	3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
294	V24V25						
	0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23
	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.40
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.37
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.33
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
295	V24V25						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.03
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
296	V24V25						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.66
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
297	V24V25						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
298	V24V25						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.80
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.59
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.11
299	V24V25						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.11
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.30
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.89
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49

300 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86

301 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24

302 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61

303 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98

304 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36

305 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27

306 V24V25

0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90

307 V24V25

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30

308 V24V25

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71

309 V24V25

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.41
2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12

310 V24V25

0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12

	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.67
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
311	V24V25						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
312	V24V25						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.78
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
313	V24V25						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.559E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
314	V24V25						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.70
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.85
315	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.85
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.84
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
316	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
317	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.82
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
318	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
319	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.79
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
320	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78

	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
321	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.77
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.710E-01
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.319E-01
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.23
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
322	V24V25						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.24
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.24
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.25
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25
323	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	5.76
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
324	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
325	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
326	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	3.10
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
327	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
328	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	9.142E-01
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	6.716E-01
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.291E-01
329	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	4.291E-01
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	1.866E-01
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-5.595E-02
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-2.985E-01
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-5.410E-01
330	V24V25						
	0.00	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-5.410E-01
	9.7E-01	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-7.835E-01
	1.94	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.503E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
331	V24V25						

	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
332	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
333	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-9.834E-01
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-9.247E-01
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-8.661E-01
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
334	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-8.075E-01
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-7.488E-01
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-6.902E-01
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-6.316E-01
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
335	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-5.729E-01
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-5.143E-01
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-4.557E-01
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-3.970E-01
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-3.384E-01
336	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-3.384E-01
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-2.798E-01
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-2.211E-01
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.625E-01
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01
337	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	-4.523E-02
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.340E-02
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	7.204E-02
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.307E-01
338	V24V25						
	0.00	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.307E-01
	9.7E-01	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	1.893E-01
	1.94	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	2.479E-01
	2.91	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.066E-01
	3.88	0.00	-6.053E-02	0.00	0.00	0.00	3.652E-01
339	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.652E-01
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.510E-01
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.369E-01
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.227E-01
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.085E-01
340	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.085E-01
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.943E-01
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.802E-01
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.660E-01
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.518E-01
341	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.518E-01
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.376E-01
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.235E-01

	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.093E-01
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
342	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.810E-01
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.668E-01
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.526E-01
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.384E-01
343	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.384E-01
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.243E-01
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.101E-01
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	9.591E-02
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	8.174E-02
344	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	8.174E-02
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	6.756E-02
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	5.339E-02
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	3.921E-02
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.504E-02
345	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	2.504E-02
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	1.087E-02
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-3.306E-03
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-1.748E-02
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-3.165E-02
346	V24V25						
	0.00	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-3.165E-02
	9.7E-01	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-4.583E-02
	1.94	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-6.000E-02
	2.91	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-7.417E-02
	3.88	0.00	1.463E-02	0.00	0.00	0.00	-8.835E-02
347	V24V25						
	0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-8.835E-02
	9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-8.492E-02
	1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-8.148E-02
	2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-7.805E-02
	3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-7.462E-02
348	V24V25						
	0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-7.462E-02
	9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-7.119E-02
	1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-6.776E-02
	2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-6.433E-02
	3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-6.089E-02
349	V24V25						
	0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-6.089E-02
	9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-5.746E-02
	1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-5.403E-02
	2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-5.060E-02
	3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-4.717E-02
350	V24V25						
	0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-4.717E-02
	9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-4.373E-02
	1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-4.030E-02
	2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-3.687E-02
	3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-3.344E-02
351	V24V25						
	0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-3.344E-02
	9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-3.001E-02
	1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-2.658E-02
	2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-2.314E-02
	3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-1.971E-02

352 V24V25

0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-1.971E-02
9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-1.628E-02
1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-1.285E-02
2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-9.417E-03
3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-5.985E-03

353 V24V25

0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-5.985E-03
9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	-2.553E-03
1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	8.788E-04
2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	4.311E-03
3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	7.742E-03

354 V24V25

0.00	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	7.742E-03
9.7E-01	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	1.117E-02
1.94	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	1.461E-02
2.91	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	1.804E-02
3.88	0.00	-3.543E-03	0.00	0.00	0.00	2.147E-02

355 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	2.147E-02
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	2.064E-02
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.980E-02
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.897E-02
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.813E-02

356 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.730E-02
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.647E-02
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.563E-02
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.480E-02

357 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.480E-02
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.396E-02
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.313E-02
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.230E-02
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.146E-02

358 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.146E-02
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.063E-02
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	9.794E-03
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	8.960E-03
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	8.126E-03

359 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	8.126E-03
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	7.292E-03
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	6.458E-03
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	5.624E-03
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	4.790E-03

360 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	4.790E-03
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	3.956E-03
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	3.122E-03
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	2.288E-03
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.454E-03

361 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	1.454E-03
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	6.203E-04
1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-2.137E-04
2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-1.048E-03
3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-1.882E-03

362 V24V25

0.00	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-1.882E-03
9.7E-01	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-2.716E-03

	1.94	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-3.550E-03
	2.91	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-4.384E-03
	3.88	0.00	8.609E-04	0.00	0.00	0.00	-5.218E-03
363	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-5.218E-03
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-5.015E-03
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-4.812E-03
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-4.610E-03
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-4.407E-03
364	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-4.407E-03
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-4.204E-03
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-4.002E-03
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.799E-03
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.596E-03
365	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.596E-03
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.394E-03
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.191E-03
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-2.988E-03
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-2.785E-03
366	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-2.785E-03
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-2.583E-03
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-2.380E-03
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-2.177E-03
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.975E-03
367	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.975E-03
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.772E-03
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.569E-03
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.367E-03
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.164E-03
368	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.164E-03
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-9.614E-04
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-7.588E-04
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-5.561E-04
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.534E-04
369	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-3.534E-04
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	-1.507E-04
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	5.194E-05
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	2.546E-04
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	4.573E-04
370	V24V25						
	0.00	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	4.573E-04
	9.7E-01	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	6.600E-04
	1.94	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	8.626E-04
	2.91	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	1.065E-03
	3.88	0.00	-2.092E-04	0.00	0.00	0.00	1.268E-03
371	V24V25						
	0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.268E-03
	9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.219E-03
	1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.169E-03
	2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.120E-03
	3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.071E-03
372	V24V25						
	0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.071E-03
	9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.022E-03
	1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	9.725E-04
	2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	9.232E-04
	3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	8.739E-04

373 V24V25

0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	8.739E-04
9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	8.247E-04
1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	7.754E-04
2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	7.262E-04
3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	6.769E-04

374 V24V25

0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	6.769E-04
9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	6.277E-04
1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	5.784E-04
2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	5.292E-04
3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	4.799E-04

375 V24V25

0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	4.799E-04
9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	4.307E-04
1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	3.814E-04
2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	3.322E-04
3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	2.829E-04

376 V24V25

0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	2.829E-04
9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	2.336E-04
1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.844E-04
2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	1.351E-04
3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	8.589E-05

377 V24V25

0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	8.589E-05
9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	3.663E-05
1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-1.262E-05
2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-6.187E-05
3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-1.111E-04

378 V24V25

0.00	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-1.111E-04
9.7E-01	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-1.604E-04
1.94	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-2.096E-04
2.91	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-2.589E-04
3.88	0.00	5.084E-05	0.00	0.00	0.00	-3.081E-04

379 V24V25

0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-3.081E-04
9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.962E-04
1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.842E-04
2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.722E-04
3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.603E-04

380 V24V25

0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.603E-04
9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.483E-04
1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.363E-04
2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.244E-04
3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.124E-04

381 V24V25

0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.124E-04
9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.004E-04
1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.884E-04
2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.765E-04
3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.645E-04

382 V24V25

0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.645E-04
9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.525E-04
1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.406E-04
2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.286E-04
3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.166E-04

383 V24V25

0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.166E-04

	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-1.047E-04
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-9.269E-05
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-8.072E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-6.875E-05
384	V24V25						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-6.875E-05
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-5.678E-05
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-4.481E-05
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-3.284E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.087E-05
385	V24V25						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-2.087E-05
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	-8.902E-06
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	3.067E-06
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	1.504E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	2.701E-05
386	V24V25						
	0.00	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	2.701E-05
	9.7E-01	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	3.898E-05
	1.94	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	5.095E-05
	2.91	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	6.292E-05
	3.88	0.00	-1.236E-05	0.00	0.00	0.00	7.489E-05
387	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	7.489E-05
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	7.198E-05
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	6.907E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	6.616E-05
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	6.325E-05
388	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	6.325E-05
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	6.034E-05
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	5.743E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	5.452E-05
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	5.161E-05
389	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	5.161E-05
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	4.871E-05
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	4.580E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	4.289E-05
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	3.998E-05
390	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	3.998E-05
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	3.707E-05
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	3.416E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	3.125E-05
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	2.834E-05
391	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	2.834E-05
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	2.543E-05
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	2.253E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	1.962E-05
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	1.671E-05
392	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	1.671E-05
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	1.380E-05
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	1.089E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	7.981E-06
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	5.072E-06
393	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	5.072E-06
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	2.163E-06
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-3.654E-06

	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-6.563E-06
394	V24V25						
	0.00	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-6.563E-06
	9.7E-01	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-9.472E-06
	1.94	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-1.238E-05
	2.91	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-1.529E-05
	3.88	0.00	3.003E-06	0.00	0.00	0.00	-1.820E-05
395	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.820E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.749E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.678E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.608E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.537E-05
396	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.537E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.466E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.396E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.325E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.254E-05
397	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.254E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.184E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.113E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.042E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.716E-06
398	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.716E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.009E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.302E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.595E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.888E-06
399	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.888E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.181E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.474E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.767E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.060E-06
400	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.060E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.353E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.646E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.940E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.233E-06
401	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.233E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.595E-06
402	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.595E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.302E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.009E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.716E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.423E-06
403	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.423E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.251E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.079E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.907E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.735E-06
404	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.735E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.564E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.392E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.220E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.048E-06
405	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.048E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.876E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.705E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.533E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.361E-06
406	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.361E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.189E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.017E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.846E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.674E-06
407	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.674E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.502E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.330E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.158E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
408	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
409	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.075E-06
411	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.075E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.033E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
412	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
413	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
414	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
415	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
416	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
419	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
421	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V24V25

0.00	0.00	6.454E-04	0.00	0.00	0.00	1.226E-03
4.8E-01	0.00	6.454E-04	0.00	0.00	0.00	9.197E-04

	9.5E-01	0.00	6.454E-04	0.00	0.00	0.00	6.131E-04
	1.43	0.00	6.454E-04	0.00	0.00	0.00	3.066E-04
	1.90	0.00	6.454E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V24V25						
	0.00	0.00	-2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-4.986E-03
	4.8E-01	0.00	-2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-3.739E-03
	9.5E-01	0.00	-2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-2.493E-03
	1.43	0.00	-2.624E-03	0.00	0.00	0.00	-1.246E-03
	1.90	0.00	-2.624E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V24V25

0.00	0.00	9.497E-03	0.00	0.00	0.00	1.804E-02
4.8E-01	0.00	9.497E-03	0.00	0.00	0.00	1.353E-02
9.5E-01	0.00	9.497E-03	0.00	0.00	0.00	9.022E-03
1.43	0.00	9.497E-03	0.00	0.00	0.00	4.511E-03
1.90	0.00	9.497E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V24V25						
	0.00	0.00	-3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-7.305E-02
	4.8E-01	0.00	-3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-5.479E-02
	9.5E-01	0.00	-3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-3.652E-02
	1.43	0.00	-3.845E-02	0.00	0.00	0.00	-1.826E-02
	1.90	0.00	-3.845E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V24V25						
	0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V24V25						
	0.00	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	9.5E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.43	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	1.90	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V24V25						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V24V25						
	0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
	4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V24V25

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V24V25

0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V24V25						
	0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
	4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V24V25

0.00	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-21.14
4.8E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-15.85
9.5E-01	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-10.57
1.43	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	-5.28
1.90	0.00	-11.13	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V24V25						
	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
	4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V24V25						
	0.00	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	4.8E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-9.160E-01
	9.5E-01	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-6.107E-01
	1.43	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01

	1.90	0.00	-6.428E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V24V25						
	0.00	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.953E-01
	4.8E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.215E-01
	9.5E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.477E-01
	1.43	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.383E-02
	1.90	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V24V25						
	0.00	0.00	-3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-7.140E-02
	4.8E-01	0.00	-3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-5.355E-02
	9.5E-01	0.00	-3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-3.570E-02
	1.43	0.00	-3.758E-02	0.00	0.00	0.00	-1.785E-02
	1.90	0.00	-3.758E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V24V25						
	0.00	0.00	9.087E-03	0.00	0.00	0.00	1.726E-02
	4.8E-01	0.00	9.087E-03	0.00	0.00	0.00	1.295E-02
	9.5E-01	0.00	9.087E-03	0.00	0.00	0.00	8.632E-03
	1.43	0.00	9.087E-03	0.00	0.00	0.00	4.316E-03
	1.90	0.00	9.087E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V24V25

0.00	0.00	-2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-4.183E-03
4.8E-01	0.00	-2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-3.137E-03
9.5E-01	0.00	-2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-2.092E-03
1.43	0.00	-2.202E-03	0.00	0.00	0.00	-1.046E-03
1.90	0.00	-2.202E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V24V25

0.00	0.00	5.350E-04	0.00	0.00	0.00	1.017E-03
4.8E-01	0.00	5.350E-04	0.00	0.00	0.00	7.624E-04
9.5E-01	0.00	5.350E-04	0.00	0.00	0.00	5.083E-04
1.43	0.00	5.350E-04	0.00	0.00	0.00	2.541E-04
1.90	0.00	5.350E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V24V25						
	0.00	0.00	-1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-2.471E-04
	4.8E-01	0.00	-1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-1.853E-04
	9.5E-01	0.00	-1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-1.235E-04
	1.43	0.00	-1.300E-04	0.00	0.00	0.00	-6.176E-05
	1.90	0.00	-1.300E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V24V25

0.00	0.00	3.160E-05	0.00	0.00	0.00	6.004E-05
4.8E-01	0.00	3.160E-05	0.00	0.00	0.00	4.503E-05
9.5E-01	0.00	3.160E-05	0.00	0.00	0.00	3.002E-05
1.43	0.00	3.160E-05	0.00	0.00	0.00	1.501E-05
1.90	0.00	3.160E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V24V25						
	0.00	0.00	-7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-1.459E-05
	4.8E-01	0.00	-7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-1.094E-05
	9.5E-01	0.00	-7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-7.295E-06
	1.43	0.00	-7.679E-06	0.00	0.00	0.00	-3.648E-06
	1.90	0.00	-7.679E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V24V25						
	0.00	0.00	1.866E-06	0.00	0.00	0.00	3.546E-06
	4.8E-01	0.00	1.866E-06	0.00	0.00	0.00	2.659E-06
	9.5E-01	0.00	1.866E-06	0.00	0.00	0.00	1.773E-06
	1.43	0.00	1.866E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.866E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V24V25						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V24V25						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V24V25

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V24V26	ADD				V24V26
		TTV24	1.0000	COMBO	
		LTV26	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V24V26	0.0000	0.0000	-1.014E-06	0.0000	0.0000	0.0000
20	V24V26	0.0000	0.0000	-1.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
21	V24V26	0.0000	0.0000	-1.845E-06	0.0000	0.0000	0.0000
22	V24V26	0.0000	0.0000	-1.957E-06	0.0000	0.0000	0.0000
23	V24V26	0.0000	0.0000	-1.737E-06	0.0000	0.0000	0.0000
24	V24V26	0.0000	0.0000	-1.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000

25	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V24V26	0.0000	0.0000	2.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
27	V24V26	0.0000	0.0000	4.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
28	V24V26	0.0000	0.0000	6.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
29	V24V26	0.0000	0.0000	7.669E-06	0.0000	0.0000	0.0000
30	V24V26	0.0000	0.0000	8.124E-06	0.0000	0.0000	0.0000
31	V24V26	0.0000	0.0000	7.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
32	V24V26	0.0000	0.0000	4.507E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
33	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
34	V24V26	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
35	V24V26	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
36	V24V26	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
37	V24V26	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
38	V24V26	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
39	V24V26	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
40	V24V26	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
41	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
42	V24V26	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
43	V24V26	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
44	V24V26	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
45	V24V26	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
46	V24V26	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
47	V24V26	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
48	V24V26	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
49	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-1.591E-06	2.775E-05	0.0000
50	V24V26	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
51	V24V26	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
52	V24V26	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
53	V24V26	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
54	V24V26	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
55	V24V26	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
56	V24V26	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
57	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
58	V24V26	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
59	V24V26	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
60	V24V26	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000

61	V24V26	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
62	V24V26	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
63	V24V26	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
64	V24V26	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
65	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
66	V24V26	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
67	V24V26	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
68	V24V26	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
69	V24V26	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
70	V24V26	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
71	V24V26	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
72	V24V26	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
73	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
74	V24V26	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
75	V24V26	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
76	V24V26	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
77	V24V26	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
78	V24V26	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
79	V24V26	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
80	V24V26	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
81	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.746E-04	0.0000
82	V24V26	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
83	V24V26	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
84	V24V26	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
85	V24V26	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
86	V24V26	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
87	V24V26	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
88	V24V26	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
89	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
90	V24V26	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
91	V24V26	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
92	V24V26	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
93	V24V26	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
94	V24V26	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
95	V24V26	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
96	V24V26	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
97	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	6.486E-06	1.122E-04	0.0000

98	V24V26	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
99	V24V26	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
100	V24V26	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
101	V24V26	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
102	V24V26	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
103	V24V26	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
104	V24V26	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
105	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
106	V24V26	0.0000	0.0000	7.536E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
107	V24V26	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.361E-06	0.0000
108	V24V26	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
109	V24V26	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
110	V24V26	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
111	V24V26	0.0000	0.0000	7.077E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
112	V24V26	0.0000	0.0000	3.426E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
113	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.561E-06	0.0000
114	V24V26	0.0000	0.0000	-1.823E-05	0.0000	4.083E-06	0.0000
115	V24V26	0.0000	0.0000	-2.913E-05	0.0000	2.023E-06	0.0000
116	V24V26	0.0000	0.0000	-3.286E-05	0.0000	0.0000	0.0000
117	V24V26	0.0000	0.0000	-3.103E-05	0.0000	0.0000	0.0000
118	V24V26	0.0000	0.0000	-2.525E-05	0.0000	-1.657E-06	0.0000
119	V24V26	0.0000	0.0000	-1.714E-05	0.0000	-2.050E-06	0.0000
120	V24V26	0.0000	0.0000	-8.318E-06	0.0000	-2.026E-06	0.0000
121	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
122	V24V26	0.0000	0.0000	4.367E-06	0.0000	0.0000	0.0000
123	V24V26	0.0000	0.0000	7.004E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V24V26	0.0000	0.0000	7.906E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V24V26	0.0000	0.0000	7.464E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V24V26	0.0000	0.0000	6.069E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V24V26	0.0000	0.0000	4.111E-06	0.0000	0.0000	0.0000
128	V24V26	0.0000	0.0000	1.980E-06	0.0000	0.0000	0.0000
129	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V24V26	0.0000	0.0000	-1.080E-06	0.0000	0.0000	0.0000
131	V24V26	0.0000	0.0000	-1.713E-06	0.0000	0.0000	0.0000
132	V24V26	0.0000	0.0000	-1.927E-06	0.0000	0.0000	0.0000
133	V24V26	0.0000	0.0000	-1.817E-06	0.0000	0.0000	0.0000

134	V24V26	0.0000	0.0000	-1.476E-06	0.0000	0.0000	0.0000
135	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V24V26	0.0000	0.0000	-1.014E-06	0.0000	0.0000	0.0000
237	V24V26	0.0000	0.0000	-1.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
238	V24V26	0.0000	0.0000	-1.845E-06	0.0000	0.0000	0.0000
239	V24V26	0.0000	0.0000	-1.957E-06	0.0000	0.0000	0.0000
240	V24V26	0.0000	0.0000	-1.737E-06	0.0000	0.0000	0.0000
241	V24V26	0.0000	0.0000	-1.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
242	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V24V26	0.0000	0.0000	2.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000

244	V24V26	0.0000	0.0000	4.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
245	V24V26	0.0000	0.0000	6.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
246	V24V26	0.0000	0.0000	7.669E-06	0.0000	0.0000	0.0000
247	V24V26	0.0000	0.0000	8.124E-06	0.0000	0.0000	0.0000
248	V24V26	0.0000	0.0000	7.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
249	V24V26	0.0000	0.0000	4.507E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
250	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
251	V24V26	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
252	V24V26	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
253	V24V26	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
254	V24V26	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
255	V24V26	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
256	V24V26	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
257	V24V26	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
258	V24V26	0.0000	0.0000	1.506E-06	0.0000	-6.711E-06	0.0000
259	V24V26	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
260	V24V26	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
261	V24V26	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
262	V24V26	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
263	V24V26	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
264	V24V26	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
265	V24V26	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
266	V24V26	0.0000	0.0000	-6.228E-06	0.0000	2.775E-05	0.0000
267	V24V26	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
268	V24V26	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
269	V24V26	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
270	V24V26	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
271	V24V26	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
272	V24V26	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
273	V24V26	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
274	V24V26	0.0000	0.0000	2.586E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
275	V24V26	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
276	V24V26	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
277	V24V26	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
278	V24V26	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
279	V24V26	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000

280	V24V26	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
281	V24V26	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
282	V24V26	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
283	V24V26	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
284	V24V26	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
285	V24V26	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
286	V24V26	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
287	V24V26	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
288	V24V26	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
289	V24V26	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
290	V24V26	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
291	V24V26	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
292	V24V26	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
293	V24V26	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
294	V24V26	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
295	V24V26	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
296	V24V26	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
297	V24V26	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
298	V24V26	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.746E-04	0.0000
299	V24V26	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
300	V24V26	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
301	V24V26	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
302	V24V26	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
303	V24V26	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
304	V24V26	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
305	V24V26	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
306	V24V26	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.738E-04	0.0000
307	V24V26	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
308	V24V26	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
309	V24V26	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
310	V24V26	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
311	V24V26	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
312	V24V26	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
313	V24V26	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
314	V24V26	0.0000	0.0000	2.539E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
315	V24V26	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
316	V24V26	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000

317	V24V26	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
318	V24V26	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000
319	V24V26	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
320	V24V26	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
321	V24V26	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
322	V24V26	0.0000	0.0000	-6.088E-06	0.0000	-2.713E-05	0.0000
323	V24V26	0.0000	0.0000	7.536E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
324	V24V26	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.361E-06	0.0000
325	V24V26	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
326	V24V26	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
327	V24V26	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
328	V24V26	0.0000	0.0000	7.077E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
329	V24V26	0.0000	0.0000	3.426E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
330	V24V26	0.0000	0.0000	1.472E-06	0.0000	6.561E-06	0.0000
331	V24V26	0.0000	0.0000	-1.823E-05	0.0000	4.083E-06	0.0000
332	V24V26	0.0000	0.0000	-2.913E-05	0.0000	2.023E-06	0.0000
333	V24V26	0.0000	0.0000	-3.286E-05	0.0000	0.0000	0.0000
334	V24V26	0.0000	0.0000	-3.103E-05	0.0000	0.0000	0.0000
335	V24V26	0.0000	0.0000	-2.525E-05	0.0000	-1.657E-06	0.0000
336	V24V26	0.0000	0.0000	-1.714E-05	0.0000	-2.050E-06	0.0000
337	V24V26	0.0000	0.0000	-8.318E-06	0.0000	-2.026E-06	0.0000
338	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
339	V24V26	0.0000	0.0000	4.367E-06	0.0000	0.0000	0.0000
340	V24V26	0.0000	0.0000	7.004E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V24V26	0.0000	0.0000	7.906E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V24V26	0.0000	0.0000	7.464E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V24V26	0.0000	0.0000	6.069E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V24V26	0.0000	0.0000	4.111E-06	0.0000	0.0000	0.0000
345	V24V26	0.0000	0.0000	1.980E-06	0.0000	0.0000	0.0000
346	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V24V26	0.0000	0.0000	-1.080E-06	0.0000	0.0000	0.0000
348	V24V26	0.0000	0.0000	-1.713E-06	0.0000	0.0000	0.0000
349	V24V26	0.0000	0.0000	-1.927E-06	0.0000	0.0000	0.0000
350	V24V26	0.0000	0.0000	-1.817E-06	0.0000	0.0000	0.0000
351	V24V26	0.0000	0.0000	-1.476E-06	0.0000	0.0000	0.0000
352	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V24V26	0.0000	0.0000	-1.014E-06	0.0000	0.0000	0.0000
454	V24V26	0.0000	0.0000	-1.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
455	V24V26	0.0000	0.0000	-1.845E-06	0.0000	0.0000	0.0000
456	V24V26	0.0000	0.0000	-1.957E-06	0.0000	0.0000	0.0000
457	V24V26	0.0000	0.0000	-1.737E-06	0.0000	0.0000	0.0000
458	V24V26	0.0000	0.0000	-1.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
459	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V24V26	0.0000	0.0000	2.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
461	V24V26	0.0000	0.0000	4.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
462	V24V26	0.0000	0.0000	6.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000

463	V24V26	0.0000	0.0000	7.669E-06	0.0000	0.0000	0.0000
464	V24V26	0.0000	0.0000	8.124E-06	0.0000	0.0000	0.0000
465	V24V26	0.0000	0.0000	7.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
466	V24V26	0.0000	0.0000	4.507E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
467	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
468	V24V26	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
469	V24V26	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
470	V24V26	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
471	V24V26	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
472	V24V26	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
473	V24V26	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
474	V24V26	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
475	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
476	V24V26	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
477	V24V26	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
478	V24V26	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
479	V24V26	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
480	V24V26	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
481	V24V26	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
482	V24V26	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
483	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	1.591E-06	2.775E-05	0.0000
484	V24V26	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
485	V24V26	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
486	V24V26	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
487	V24V26	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
488	V24V26	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
489	V24V26	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
490	V24V26	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
491	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
492	V24V26	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
493	V24V26	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
494	V24V26	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
495	V24V26	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
496	V24V26	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
497	V24V26	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
498	V24V26	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000

499	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
500	V24V26	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
501	V24V26	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
502	V24V26	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
503	V24V26	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
504	V24V26	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
505	V24V26	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
506	V24V26	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
507	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	-5.640E-04	0.0000
508	V24V26	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
509	V24V26	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
510	V24V26	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
511	V24V26	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.208E-06	0.0000
512	V24V26	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
513	V24V26	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
514	V24V26	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
515	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.746E-04	0.0000
516	V24V26	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
517	V24V26	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.972E-04	0.0000
518	V24V26	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
519	V24V26	0.0000	0.0000	-7.543E-03	0.0000	-2.546E-05	0.0000
520	V24V26	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
521	V24V26	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.953E-04	0.0000
522	V24V26	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
523	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.738E-04	0.0000
524	V24V26	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.963E-04	0.0000
525	V24V26	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.485E-04	0.0000
526	V24V26	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-3.057E-05	0.0000
527	V24V26	0.0000	0.0000	2.183E-03	0.0000	5.758E-05	0.0000
528	V24V26	0.0000	0.0000	1.781E-03	0.0000	1.159E-04	0.0000
529	V24V26	0.0000	0.0000	1.210E-03	0.0000	1.445E-04	0.0000
530	V24V26	0.0000	0.0000	5.865E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
531	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	-6.486E-06	1.122E-04	0.0000
532	V24V26	0.0000	0.0000	-3.115E-04	0.0000	6.983E-05	0.0000
533	V24V26	0.0000	0.0000	-4.980E-04	0.0000	3.459E-05	0.0000
534	V24V26	0.0000	0.0000	-5.617E-04	0.0000	6.472E-06	0.0000
535	V24V26	0.0000	0.0000	-5.303E-04	0.0000	-1.451E-05	0.0000

536	V24V26	0.0000	0.0000	-4.314E-04	0.0000	-2.836E-05	0.0000
537	V24V26	0.0000	0.0000	-2.926E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
538	V24V26	0.0000	0.0000	-1.417E-04	0.0000	-3.467E-05	0.0000
539	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	1.555E-06	-2.713E-05	0.0000
540	V24V26	0.0000	0.0000	7.536E-05	0.0000	-1.688E-05	0.0000
541	V24V26	0.0000	0.0000	1.204E-04	0.0000	-8.361E-06	0.0000
542	V24V26	0.0000	0.0000	1.358E-04	0.0000	-1.563E-06	0.0000
543	V24V26	0.0000	0.0000	1.282E-04	0.0000	3.510E-06	0.0000
544	V24V26	0.0000	0.0000	1.043E-04	0.0000	6.859E-06	0.0000
545	V24V26	0.0000	0.0000	7.077E-05	0.0000	8.484E-06	0.0000
546	V24V26	0.0000	0.0000	3.426E-05	0.0000	8.384E-06	0.0000
547	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.561E-06	0.0000
548	V24V26	0.0000	0.0000	-1.823E-05	0.0000	4.083E-06	0.0000
549	V24V26	0.0000	0.0000	-2.913E-05	0.0000	2.023E-06	0.0000
550	V24V26	0.0000	0.0000	-3.286E-05	0.0000	0.0000	0.0000
551	V24V26	0.0000	0.0000	-3.103E-05	0.0000	0.0000	0.0000
552	V24V26	0.0000	0.0000	-2.525E-05	0.0000	-1.657E-06	0.0000
553	V24V26	0.0000	0.0000	-1.714E-05	0.0000	-2.050E-06	0.0000
554	V24V26	0.0000	0.0000	-8.318E-06	0.0000	-2.026E-06	0.0000
555	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-06	0.0000
556	V24V26	0.0000	0.0000	4.367E-06	0.0000	0.0000	0.0000
557	V24V26	0.0000	0.0000	7.004E-06	0.0000	0.0000	0.0000
558	V24V26	0.0000	0.0000	7.906E-06	0.0000	0.0000	0.0000
559	V24V26	0.0000	0.0000	7.464E-06	0.0000	0.0000	0.0000
560	V24V26	0.0000	0.0000	6.069E-06	0.0000	0.0000	0.0000
561	V24V26	0.0000	0.0000	4.111E-06	0.0000	0.0000	0.0000
562	V24V26	0.0000	0.0000	1.980E-06	0.0000	0.0000	0.0000
563	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V24V26	0.0000	0.0000	-1.080E-06	0.0000	0.0000	0.0000
565	V24V26	0.0000	0.0000	-1.713E-06	0.0000	0.0000	0.0000
566	V24V26	0.0000	0.0000	-1.927E-06	0.0000	0.0000	0.0000
567	V24V26	0.0000	0.0000	-1.817E-06	0.0000	0.0000	0.0000
568	V24V26	0.0000	0.0000	-1.476E-06	0.0000	0.0000	0.0000
569	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V24V26	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V24V26							
		0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	4.323E-04
		9.5E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	8.647E-04
		1.43	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.297E-03
		1.90	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.729E-03
2	V24V26							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V24V26							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V24V26							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V24V26							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V24V26							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V24V26							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V24V26

0.00	0.00	3.701E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-1.758E-03
9.5E-01	0.00	3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-3.516E-03
1.43	0.00	3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-5.273E-03
1.90	0.00	3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-7.031E-03

10 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V24V26

0.00	0.00	-1.339E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.339E-02	0.00	0.00	0.00	6.362E-03
9.5E-01	0.00	-1.339E-02	0.00	0.00	0.00	1.272E-02
1.42	0.00	-1.339E-02	0.00	0.00	0.00	1.909E-02
1.90	0.00	-1.339E-02	0.00	0.00	0.00	2.545E-02

18 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V24V26						
	0.00	0.00	5.422E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-2.576E-02
	9.5E-01	0.00	5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-5.151E-02
	1.42	0.00	5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-7.727E-02
	1.90	0.00	5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-1.030E-01
26	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V24V26						
	0.00	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	9.5E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.42	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	1.90	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
34	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V24V26						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V24V26						
	0.00	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	9.5E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
	1.42	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
42	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V24V26						
	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64

	1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
50	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V24V26						
	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
58	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V24V26

0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.03

66 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V24V26						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
74	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V24V26

0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.28

82 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V24V26

0.00	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
9.5E-01	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
1.42	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
1.90	0.00	-123.43	0.00	0.00	0.00	234.51

90 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V24V26						
	0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
98	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V24V26						
	0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.42	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
106	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V24V26						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V24V26						
	0.00	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
	9.5E-01	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-8.598E-01
	1.42	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.90	0.00	9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
114	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V24V26						
	0.00	0.00	-2.188E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.188E-01	0.00	0.00	0.00	1.039E-01
	9.5E-01	0.00	-2.188E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.42	0.00	-2.188E-01	0.00	0.00	0.00	3.118E-01
	1.90	0.00	-2.188E-01	0.00	0.00	0.00	4.157E-01
122	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V24V26						
	0.00	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-2.513E-02
	9.5E-01	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-5.027E-02
	1.43	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-7.540E-02
	1.90	0.00	5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-1.005E-01
130	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V24V26

0.00	0.00	-1.282E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.282E-02	0.00	0.00	0.00	6.090E-03
9.5E-01	0.00	-1.282E-02	0.00	0.00	0.00	1.218E-02
1.43	0.00	-1.282E-02	0.00	0.00	0.00	1.827E-02
1.90	0.00	-1.282E-02	0.00	0.00	0.00	2.436E-02

138 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V24V26						
	0.00	0.00	3.116E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-1.480E-03
	9.5E-01	0.00	3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-2.960E-03
	1.43	0.00	3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-4.440E-03
	1.90	0.00	3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-5.919E-03
146	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V24V26						
	0.00	0.00	-7.571E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-7.571E-04	0.00	0.00	0.00	3.596E-04
	9.5E-01	0.00	-7.571E-04	0.00	0.00	0.00	7.193E-04
	1.43	0.00	-7.571E-04	0.00	0.00	0.00	1.079E-03
	1.90	0.00	-7.571E-04	0.00	0.00	0.00	1.439E-03

154 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V24V26

0.00	0.00	1.840E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-8.740E-05
9.5E-01	0.00	1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-1.748E-04
1.43	0.00	1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-2.622E-04
1.90	0.00	1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-3.496E-04

162 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V24V26						
	0.00	0.00	-4.472E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-4.472E-05	0.00	0.00	0.00	2.124E-05
	9.5E-01	0.00	-4.472E-05	0.00	0.00	0.00	4.248E-05
	1.43	0.00	-4.472E-05	0.00	0.00	0.00	6.372E-05
	1.90	0.00	-4.472E-05	0.00	0.00	0.00	8.496E-05
170	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V24V26						
	0.00	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-5.162E-06
	9.5E-01	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.032E-05
	1.43	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.549E-05
	1.90	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-2.065E-05
178	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V24V26						

	0.00	0.00	-2.641E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.641E-06	0.00	0.00	0.00	1.254E-06
	9.5E-01	0.00	-2.641E-06	0.00	0.00	0.00	2.509E-06
	1.43	0.00	-2.641E-06	0.00	0.00	0.00	3.763E-06
	1.90	0.00	-2.641E-06	0.00	0.00	0.00	5.018E-06
186	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.220E-06
194	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	6.684E-04
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.337E-03
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.005E-03
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.674E-03
219	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.674E-03
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	3.342E-03
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	4.011E-03
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	4.679E-03
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	5.347E-03
220	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	5.347E-03
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	6.016E-03
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	6.684E-03
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	7.353E-03
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	8.021E-03
221	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	8.021E-03
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	8.690E-03
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	9.358E-03
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.003E-02
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.069E-02
222	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	5.347E-03
	11.75	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.069E-02
	17.63	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.604E-02
	23.50	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.139E-02
223	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.069E-02
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.136E-02
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.203E-02
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.270E-02
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.337E-02
224	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.337E-02
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.404E-02
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.471E-02
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.537E-02
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.604E-02
225	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.604E-02
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.671E-02
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.738E-02
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.805E-02
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.872E-02
226	V24V26						
	0.00	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.872E-02
	7.3E-01	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.938E-02
	1.47	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.005E-02
	2.20	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.072E-02
	2.94	0.00	-9.102E-04	0.00	0.00	0.00	2.139E-02

227 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	4.278E-02
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	3.737E-02
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	3.197E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	2.656E-02
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	2.115E-02

228 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	2.115E-02
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	1.575E-02
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	1.034E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	4.934E-03
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-4.720E-04

229 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-4.720E-04
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-5.878E-03
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.128E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.669E-02
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-2.210E-02

230 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-2.210E-02
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-2.750E-02
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-3.291E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-3.832E-02
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-4.372E-02

231 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-4.372E-02
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-4.913E-02
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-5.454E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-5.994E-02
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-6.535E-02

232 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-6.535E-02
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-7.076E-02
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-7.616E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-8.157E-02
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-8.698E-02

233 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-8.698E-02
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-9.238E-02
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-9.779E-02
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.032E-01
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.086E-01

234 V24V26

0.00	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.086E-01
9.7E-01	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.140E-01
1.94	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.194E-01
2.91	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.248E-01
3.88	0.00	5.581E-03	0.00	0.00	0.00	-1.302E-01

235 V24V26

0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-1.302E-01
9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-1.097E-01
1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-8.914E-02
2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-6.860E-02
3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-4.805E-02

236 V24V26

0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-4.805E-02
9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-2.751E-02
1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	-6.968E-03
2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.357E-02
3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.412E-02

237 V24V26

0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.412E-02

	9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	5.466E-02
	1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	7.520E-02
	2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	9.575E-02
	3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.163E-01
238	V24V26						
	0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.163E-01
	9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.368E-01
	1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.574E-01
	2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.779E-01
	3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.985E-01
239	V24V26						
	0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	1.985E-01
	9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	2.190E-01
	1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	2.396E-01
	2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	2.601E-01
	3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	2.806E-01
240	V24V26						
	0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	2.806E-01
	9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.012E-01
	1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.217E-01
	2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.423E-01
	3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.628E-01
241	V24V26						
	0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.628E-01
	9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	3.834E-01
	1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	4.039E-01
	2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	4.244E-01
	3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	4.450E-01
242	V24V26						
	0.00	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	4.450E-01
	9.7E-01	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	4.655E-01
	1.94	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	4.861E-01
	2.91	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	5.066E-01
	3.88	0.00	-2.121E-02	0.00	0.00	0.00	5.272E-01
243	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	5.272E-01
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	4.426E-01
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	3.581E-01
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	2.736E-01
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	1.891E-01
244	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	1.891E-01
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	1.046E-01
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	2.008E-02
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-6.443E-02
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.489E-01
245	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.489E-01
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-2.335E-01
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-3.180E-01
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-4.025E-01
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-4.870E-01
246	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-4.870E-01
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-5.715E-01
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-6.560E-01
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-7.405E-01
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-8.250E-01
247	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-8.250E-01
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-9.096E-01
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-9.941E-01
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08

	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
248	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
249	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
250	V24V26						
	0.00	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
	1.94	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-2.09
	3.88	0.00	8.724E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
251	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-7.797E-01
252	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-7.797E-01
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-4.303E-01
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	-8.094E-02
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.684E-01
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.178E-01
253	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.178E-01
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	9.672E-01
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	1.32
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
254	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	3.06
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
255	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
256	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	5.51
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
257	V24V26						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.56
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
258	V24V26						

	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.95
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	9.00
259	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.00
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
260	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.342E-01
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
261	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.45
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.89
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
262	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.22
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
263	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-17.00
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.45
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
264	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.34
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.23
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
265	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
266	V24V26						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.34
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.23
267	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.23
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.28
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
268	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.36
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.38

	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.59
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
269	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.55
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.52
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.50
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
270	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.45
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.42
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.40
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
271	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.35
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.32
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.30
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
272	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.25
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.22
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.20
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
273	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.15
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
274	V24V26						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.05
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.02
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.00
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	153.97
275	V24V26						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	153.97
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.13
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.30
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.46
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
276	V24V26						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.78
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.94
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.89
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
277	V24V26						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.57
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.41
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.25
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
278	V24V26						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.92
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.76
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.60
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44

279 V24V26

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.28
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.11
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.95
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79

280 V24V26

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.63
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.47
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14

281 V24V26

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.66
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49

282 V24V26

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.49
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.33
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.17
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.01
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.85

283 V24V26

0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.85
9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.06
1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.27
2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.48
3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31

284 V24V26

0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.10
1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87

285 V24V26

0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.16
1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.45
2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.73
3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02

286 V24V26

0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.02
9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58

287 V24V26

0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.50
3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34

288 V24V26

0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.63
1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.92
2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.21
3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49

289 V24V26

0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.49
9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.78

	1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.37
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.46
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
290	V24V26						
	0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.25
	9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.96
	1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.17
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.38
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.59
291	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-456.26
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-457.60
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
292	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.27
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-458.93
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
293	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-461.61
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-462.28
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-462.95
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
294	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-463.61
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-464.28
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-465.62
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
295	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.29
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-466.96
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-467.62
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.29
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
296	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-468.96
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-469.63
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-470.30
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-470.97
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64
297	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-471.64
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-472.30
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-472.97
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-473.64
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
298	V24V26						
	0.00	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
	9.7E-01	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-474.98
	1.94	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-475.65
	2.91	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-476.32
	3.88	0.00	6.901E-01	0.00	0.00	0.00	-476.98
299	V24V26						
	0.00	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-476.98
	9.7E-01	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-308.09
	1.94	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	-139.19
	2.91	0.00	-174.34	0.00	0.00	0.00	29.70
	3.88	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79

300 V24V26

0.00	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	172.79
9.7E-01	0.00	-134.34	0.00	0.00	0.00	302.94
1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	401.78
2.91	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	493.18
3.88	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57

301 V24V26

0.00	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	584.57
9.7E-01	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	675.97
1.94	0.00	-94.34	0.00	0.00	0.00	767.36
2.91	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	849.71
3.88	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35

302 V24V26

0.00	0.00	-54.34	0.00	0.00	0.00	902.35
9.7E-01	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	940.45
1.94	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	954.34
2.91	0.00	-14.34	0.00	0.00	0.00	968.24
3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13

303 V24V26

0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.13
9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.92
1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.71
2.91	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	876.21
3.88	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90

304 V24V26

0.00	0.00	64.33	0.00	0.00	0.00	813.90
9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.12
1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.70
2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.28
3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86

305 V24V26

0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.86
9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.44
1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.02
2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.60
3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57

306 V24V26

0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.57
9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.95
1.94	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-275.26
2.91	0.00	182.33	0.00	0.00	0.00	-451.89
3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.48

307 V24V26

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.48
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.08
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.67
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.27
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86

308 V24V26

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.86
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.45
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.05
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.64
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24

309 V24V26

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.24
9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.83
1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.42
2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.02
3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61

310 V24V26

0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.61

	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.21
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.80
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.39
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
311	V24V26						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-239.99
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.58
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.17
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.77
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
312	V24V26						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.36
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-117.96
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.55
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.14
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
313	V24V26						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.74
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.33
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.48
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
314	V24V26						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.89
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.29
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.70
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.10
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.51
315	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.51
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.67
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.83
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.99
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
316	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.15
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.31
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.47
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.63
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
317	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.79
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.94
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.10
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.26
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
318	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.42
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.58
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.74
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.90
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
319	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.06
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.22
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.38
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.54
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
320	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.70
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.86
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	22.02
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.17

	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
321	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.33
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.49
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.35
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
322	V24V26						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.55
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.39
323	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.39
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.98
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.57
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.15
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
324	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.74
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.33
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.92
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.51
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
325	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.09
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.68
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.27
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.86
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.45
326	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.45
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.03
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.62
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.21
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
327	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.80
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.38
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.56
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
328	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.74
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.32
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.91
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
329	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.09
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.258E-01
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.74
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
330	V24V26						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.15
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.56
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	5.97
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.80
331	V24V26						

	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	8.12
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	7.77
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
332	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	7.43
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	7.09
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	6.41
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
333	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	6.07
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
334	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	4.70
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	4.36
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	4.02
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	3.68
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
335	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	2.65
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	2.31
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
336	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	9.462E-01
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	6.048E-01
337	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	6.048E-01
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	2.634E-01
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-7.804E-02
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-4.195E-01
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-7.609E-01
338	V24V26						
	0.00	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-7.609E-01
	9.7E-01	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	1.94	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-1.44
	2.91	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	3.524E-01	0.00	0.00	0.00	-2.13
339	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
340	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.80
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.63
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
341	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30

	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
342	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-9.711E-01
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-8.886E-01
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-8.061E-01
343	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-8.061E-01
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-7.235E-01
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-6.410E-01
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-5.585E-01
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-4.759E-01
344	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-4.759E-01
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.934E-01
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.109E-01
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-2.283E-01
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.458E-01
345	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.458E-01
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	-6.328E-02
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.925E-02
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.018E-01
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.843E-01
346	V24V26						
	0.00	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.843E-01
	9.7E-01	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.668E-01
	1.94	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.494E-01
	2.91	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	4.319E-01
	3.88	0.00	-8.519E-02	0.00	0.00	0.00	5.144E-01
347	V24V26						
	0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	5.144E-01
	9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.945E-01
	1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.745E-01
	2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.545E-01
	3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.345E-01
348	V24V26						
	0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.345E-01
	9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	4.145E-01
	1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.945E-01
	2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.746E-01
	3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.546E-01
349	V24V26						
	0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.546E-01
	9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.346E-01
	1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.146E-01
	2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.946E-01
	3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.746E-01
350	V24V26						
	0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.746E-01
	9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.547E-01
	1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.347E-01
	2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	2.147E-01
	3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.947E-01
351	V24V26						
	0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.947E-01
	9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.747E-01
	1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.547E-01
	2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.348E-01
	3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.148E-01

352 V24V26

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.148E-01
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	9.480E-02
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	7.481E-02
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	5.483E-02
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.485E-02

353 V24V26

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	3.485E-02
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	1.487E-02
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-5.117E-03
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-2.510E-02
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-4.508E-02

354 V24V26

0.00	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-4.508E-02
9.7E-01	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-6.507E-02
1.94	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-8.505E-02
2.91	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-1.050E-01
3.88	0.00	2.063E-02	0.00	0.00	0.00	-1.250E-01

355 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.250E-01
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.202E-01
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.153E-01
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.104E-01
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.056E-01

356 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.056E-01
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.007E-01
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-9.588E-02
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-9.102E-02
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-8.617E-02

357 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-8.617E-02
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-8.131E-02
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-7.645E-02
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-7.160E-02
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-6.674E-02

358 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-6.674E-02
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-6.189E-02
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-5.703E-02
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-5.217E-02
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-4.732E-02

359 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-4.732E-02
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-4.246E-02
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-3.760E-02
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-3.275E-02
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-2.789E-02

360 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-2.789E-02
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-2.304E-02
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.818E-02
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-1.332E-02
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-8.468E-03

361 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-8.468E-03
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	-3.612E-03
1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	1.244E-03
2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	6.101E-03
3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	1.096E-02

362 V24V26

0.00	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	1.096E-02
9.7E-01	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	1.581E-02

	1.94	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	2.067E-02
	2.91	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	2.553E-02
	3.88	0.00	-5.013E-03	0.00	0.00	0.00	3.038E-02
363	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	3.038E-02
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.920E-02
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.802E-02
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.684E-02
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.566E-02
364	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.566E-02
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.448E-02
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.330E-02
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.212E-02
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.094E-02
365	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.094E-02
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.976E-02
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.858E-02
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.740E-02
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.622E-02
366	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.622E-02
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.504E-02
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.386E-02
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.268E-02
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.150E-02
367	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.150E-02
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	1.032E-02
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	9.139E-03
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	7.959E-03
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	6.778E-03
368	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	6.778E-03
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	5.598E-03
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	4.418E-03
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	3.238E-03
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.058E-03
369	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	2.058E-03
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	8.777E-04
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-3.024E-04
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-1.483E-03
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-2.663E-03
370	V24V26						
	0.00	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-2.663E-03
	9.7E-01	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-3.843E-03
	1.94	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-5.023E-03
	2.91	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-6.203E-03
	3.88	0.00	1.218E-03	0.00	0.00	0.00	-7.383E-03
371	V24V26						
	0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-7.383E-03
	9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-7.096E-03
	1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-6.810E-03
	2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-6.523E-03
	3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-6.236E-03
372	V24V26						
	0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-6.236E-03
	9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.949E-03
	1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.662E-03
	2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.376E-03
	3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.089E-03

373 V24V26

0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.089E-03
9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-4.802E-03
1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-4.515E-03
2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-4.228E-03
3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-3.942E-03

374 V24V26

0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-3.942E-03
9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-3.655E-03
1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-3.368E-03
2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-3.081E-03
3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-2.795E-03

375 V24V26

0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-2.795E-03
9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-2.508E-03
1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-2.221E-03
2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-1.934E-03
3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-1.647E-03

376 V24V26

0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-1.647E-03
9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-1.361E-03
1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-1.074E-03
2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-7.869E-04
3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.001E-04

377 V24V26

0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-5.001E-04
9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	-2.133E-04
1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	7.349E-05
2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	3.603E-04
3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	6.471E-04

378 V24V26

0.00	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	6.471E-04
9.7E-01	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	9.339E-04
1.94	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	1.221E-03
2.91	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	1.507E-03
3.88	0.00	-2.961E-04	0.00	0.00	0.00	1.794E-03

379 V24V26

0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.794E-03
9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.725E-03
1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.655E-03
2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.585E-03
3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.515E-03

380 V24V26

0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.515E-03
9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.446E-03
1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.376E-03
2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.306E-03
3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.237E-03

381 V24V26

0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.237E-03
9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.167E-03
1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.097E-03
2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.028E-03
3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	9.579E-04

382 V24V26

0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	9.579E-04
9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	8.882E-04
1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	8.185E-04
2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	7.488E-04
3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	6.791E-04

383 V24V26

0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	6.791E-04

	9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	6.094E-04
	1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	5.397E-04
	2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	4.700E-04
	3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	4.003E-04
384	V24V26						
	0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	4.003E-04
	9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	3.306E-04
	1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	2.609E-04
	2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.912E-04
	3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.215E-04
385	V24V26						
	0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	1.215E-04
	9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	5.184E-05
	1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-1.786E-05
	2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-8.756E-05
	3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-1.573E-04
386	V24V26						
	0.00	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-1.573E-04
	9.7E-01	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-2.270E-04
	1.94	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-2.967E-04
	2.91	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-3.664E-04
	3.88	0.00	7.195E-05	0.00	0.00	0.00	-4.360E-04
387	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-4.360E-04
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-4.191E-04
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-4.022E-04
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.852E-04
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.683E-04
388	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.683E-04
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.514E-04
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.344E-04
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.175E-04
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.005E-04
389	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-3.005E-04
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.836E-04
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.667E-04
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.497E-04
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.328E-04
390	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.328E-04
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.159E-04
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.989E-04
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.820E-04
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.650E-04
391	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.650E-04
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.481E-04
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.312E-04
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.142E-04
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-9.729E-05
392	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-9.729E-05
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-8.035E-05
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-6.341E-05
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-4.647E-05
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.954E-05
393	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-2.954E-05
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	-1.260E-05
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	4.340E-06
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	2.128E-05

	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	3.822E-05
394	V24V26						
	0.00	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	3.822E-05
	9.7E-01	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	5.515E-05
	1.94	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	7.209E-05
	2.91	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	8.903E-05
	3.88	0.00	-1.748E-05	0.00	0.00	0.00	1.060E-04
395	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	1.060E-04
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	1.019E-04
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	9.774E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	9.362E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	8.950E-05
396	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	8.950E-05
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	8.539E-05
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	8.127E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	7.715E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	7.304E-05
397	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	7.304E-05
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	6.892E-05
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	6.481E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	6.069E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	5.657E-05
398	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	5.657E-05
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	5.246E-05
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	4.834E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	4.422E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	4.011E-05
399	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	4.011E-05
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	3.599E-05
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	3.188E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	2.776E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	2.364E-05
400	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	2.364E-05
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	1.953E-05
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	1.541E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	1.129E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	7.178E-06
401	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	7.178E-06
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	3.061E-06
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-1.055E-06
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-5.171E-06
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-9.288E-06
402	V24V26						
	0.00	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-9.288E-06
	9.7E-01	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-1.340E-05
	1.94	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-1.752E-05
	2.91	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-2.164E-05
	3.88	0.00	4.249E-06	0.00	0.00	0.00	-2.575E-05
403	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.575E-05
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.475E-05
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.375E-05
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.275E-05
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.175E-05
404	V24V26						

	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.175E-05
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.075E-05
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.975E-05
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.875E-05
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.775E-05
405	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.775E-05
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.675E-05
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.575E-05
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.475E-05
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.375E-05
406	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.375E-05
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.275E-05
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.175E-05
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.075E-05
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-9.746E-06
407	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-9.746E-06
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-8.746E-06
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-7.746E-06
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-6.745E-06
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-5.745E-06
408	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-5.745E-06
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-4.745E-06
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-3.744E-06
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-2.744E-06
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.743E-06
409	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.743E-06
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	1.258E-06
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.258E-06
410	V24V26						
	0.00	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.258E-06
	9.7E-01	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	3.259E-06
	1.94	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	4.259E-06
	2.91	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.259E-06
	3.88	0.00	-1.033E-06	0.00	0.00	0.00	6.260E-06
411	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.260E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.017E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.773E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.530E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.287E-06
412	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.287E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.043E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.800E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.556E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.313E-06
413	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.313E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.070E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.826E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.583E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.340E-06
414	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.340E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.096E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.853E-06

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.610E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.366E-06
415	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.366E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.123E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.880E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.636E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.393E-06
416	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.393E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.150E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
417	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
418	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.040E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.284E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.527E-06
419	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.527E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.467E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.407E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.347E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.287E-06
420	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.287E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.227E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.167E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.107E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.047E-06
421	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.047E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
422	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
423	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

427 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

428 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V24V26

0.00	0.00	9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.729E-03
4.8E-01	0.00	9.102E-04	0.00	0.00	0.00	1.297E-03

	9.5E-01	0.00	9.102E-04	0.00	0.00	0.00	8.647E-04
	1.43	0.00	9.102E-04	0.00	0.00	0.00	4.323E-04
	1.90	0.00	9.102E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V24V26						
	0.00	0.00	-3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-7.031E-03
	4.8E-01	0.00	-3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-5.273E-03
	9.5E-01	0.00	-3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-3.516E-03
	1.43	0.00	-3.701E-03	0.00	0.00	0.00	-1.758E-03
	1.90	0.00	-3.701E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V24V26

0.00	0.00	1.339E-02	0.00	0.00	0.00	2.545E-02
4.8E-01	0.00	1.339E-02	0.00	0.00	0.00	1.909E-02
9.5E-01	0.00	1.339E-02	0.00	0.00	0.00	1.272E-02
1.43	0.00	1.339E-02	0.00	0.00	0.00	6.362E-03
1.90	0.00	1.339E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V24V26						
	0.00	0.00	-5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-1.030E-01
	4.8E-01	0.00	-5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-7.727E-02
	9.5E-01	0.00	-5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-5.151E-02
	1.43	0.00	-5.422E-02	0.00	0.00	0.00	-2.576E-02
	1.90	0.00	-5.422E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V24V26						
	0.00	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
	4.8E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	9.5E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.43	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	1.90	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V24V26						
	0.00	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
	4.8E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
	1.43	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	1.90	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V24V26						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V24V26						
	0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
	4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V24V26						
	0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
	4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V24V26

0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V24V26

0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V24V26						
	0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.28
	4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V24V26

0.00	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	234.51
4.8E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	175.88
9.5E-01	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	117.26
1.43	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	58.63
1.90	0.00	123.43	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V24V26						
	0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.66
	4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.25
	9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.42
	1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V24V26						
	0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
	4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78

	1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V24V26						
	0.00	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
	4.8E-01	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
	9.5E-01	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-8.598E-01
	1.43	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	-4.299E-01
	1.90	0.00	-9.051E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V24V26						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V24V26						
	0.00	0.00	2.188E-01	0.00	0.00	0.00	4.157E-01
	4.8E-01	0.00	2.188E-01	0.00	0.00	0.00	3.118E-01
	9.5E-01	0.00	2.188E-01	0.00	0.00	0.00	2.079E-01
	1.43	0.00	2.188E-01	0.00	0.00	0.00	1.039E-01
	1.90	0.00	2.188E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V24V26						
	0.00	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-1.005E-01
	4.8E-01	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-7.540E-02
	9.5E-01	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-5.027E-02
	1.43	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	-2.513E-02
	1.90	0.00	-5.291E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V24V26

0.00	0.00	1.282E-02	0.00	0.00	0.00	2.436E-02
4.8E-01	0.00	1.282E-02	0.00	0.00	0.00	1.827E-02
9.5E-01	0.00	1.282E-02	0.00	0.00	0.00	1.218E-02
1.43	0.00	1.282E-02	0.00	0.00	0.00	6.090E-03
1.90	0.00	1.282E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V24V26

0.00	0.00	-3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-5.919E-03
4.8E-01	0.00	-3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-4.440E-03
9.5E-01	0.00	-3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-2.960E-03
1.43	0.00	-3.116E-03	0.00	0.00	0.00	-1.480E-03
1.90	0.00	-3.116E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V24V26						
	0.00	0.00	7.571E-04	0.00	0.00	0.00	1.439E-03
	4.8E-01	0.00	7.571E-04	0.00	0.00	0.00	1.079E-03
	9.5E-01	0.00	7.571E-04	0.00	0.00	0.00	7.193E-04
	1.43	0.00	7.571E-04	0.00	0.00	0.00	3.596E-04
	1.90	0.00	7.571E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V24V26

0.00	0.00	-1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-3.496E-04
4.8E-01	0.00	-1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-2.622E-04
9.5E-01	0.00	-1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-1.748E-04
1.43	0.00	-1.840E-04	0.00	0.00	0.00	-8.740E-05
1.90	0.00	-1.840E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V24V26						
	0.00	0.00	4.472E-05	0.00	0.00	0.00	8.496E-05
	4.8E-01	0.00	4.472E-05	0.00	0.00	0.00	6.372E-05
	9.5E-01	0.00	4.472E-05	0.00	0.00	0.00	4.248E-05
	1.43	0.00	4.472E-05	0.00	0.00	0.00	2.124E-05
	1.90	0.00	4.472E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V24V26						
	0.00	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-2.065E-05
	4.8E-01	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.549E-05
	9.5E-01	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.032E-05
	1.43	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-5.162E-06
	1.90	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V24V26						
	0.00	0.00	2.641E-06	0.00	0.00	0.00	5.018E-06
	4.8E-01	0.00	2.641E-06	0.00	0.00	0.00	3.763E-06
	9.5E-01	0.00	2.641E-06	0.00	0.00	0.00	2.509E-06
	1.43	0.00	2.641E-06	0.00	0.00	0.00	1.254E-06
	1.90	0.00	2.641E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V24V26						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.220E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V24V26						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V24V26

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V26V27	ADD				V26V27
		TTV26	1.0000	COMBO	
		LTV27	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V26V27	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
37	V26V27	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
38	V26V27	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
39	V26V27	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
40	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V26V27	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
43	V26V27	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
44	V26V27	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
45	V26V27	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
46	V26V27	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
47	V26V27	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
48	V26V27	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
49	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
50	V26V27	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
51	V26V27	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
52	V26V27	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
53	V26V27	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	V26V27	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
55	V26V27	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
56	V26V27	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
57	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
58	V26V27	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
59	V26V27	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
60	V26V27	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000

61	V26V27	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
62	V26V27	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
63	V26V27	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
64	V26V27	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
65	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	1.968E-05	0.0000
66	V26V27	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
67	V26V27	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
68	V26V27	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
69	V26V27	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
70	V26V27	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
71	V26V27	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
72	V26V27	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
73	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
74	V26V27	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
75	V26V27	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
76	V26V27	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
77	V26V27	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
78	V26V27	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
79	V26V27	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
80	V26V27	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
81	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000
82	V26V27	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
83	V26V27	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
84	V26V27	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
85	V26V27	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
86	V26V27	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
87	V26V27	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
88	V26V27	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
89	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-8.086E-05	1.358E-05	0.0000
90	V26V27	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
91	V26V27	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
92	V26V27	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
93	V26V27	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
94	V26V27	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
95	V26V27	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
96	V26V27	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
97	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000

98	V26V27	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
99	V26V27	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
100	V26V27	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
101	V26V27	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
102	V26V27	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
103	V26V27	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
104	V26V27	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
105	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	4.622E-06	7.969E-05	0.0000
106	V26V27	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
107	V26V27	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
108	V26V27	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
109	V26V27	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
110	V26V27	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
111	V26V27	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.492E-05	0.0000
112	V26V27	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
113	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
114	V26V27	0.0000	0.0000	5.353E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
115	V26V27	0.0000	0.0000	8.556E-05	0.0000	-5.941E-06	0.0000
116	V26V27	0.0000	0.0000	9.651E-05	0.0000	-1.114E-06	0.0000
117	V26V27	0.0000	0.0000	9.113E-05	0.0000	2.489E-06	0.0000
118	V26V27	0.0000	0.0000	7.416E-05	0.0000	4.867E-06	0.0000
119	V26V27	0.0000	0.0000	5.035E-05	0.0000	6.022E-06	0.0000
120	V26V27	0.0000	0.0000	2.443E-05	0.0000	5.952E-06	0.0000
121	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.657E-06	0.0000
122	V26V27	0.0000	0.0000	-1.283E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
123	V26V27	0.0000	0.0000	-2.057E-05	0.0000	1.437E-06	0.0000
124	V26V27	0.0000	0.0000	-2.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
125	V26V27	0.0000	0.0000	-2.192E-05	0.0000	0.0000	0.0000
126	V26V27	0.0000	0.0000	-1.782E-05	0.0000	-1.175E-06	0.0000
127	V26V27	0.0000	0.0000	-1.207E-05	0.0000	-1.454E-06	0.0000
128	V26V27	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	-1.437E-06	0.0000
129	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.123E-06	0.0000
130	V26V27	0.0000	0.0000	3.171E-06	0.0000	0.0000	0.0000
131	V26V27	0.0000	0.0000	5.032E-06	0.0000	0.0000	0.0000
132	V26V27	0.0000	0.0000	5.661E-06	0.0000	0.0000	0.0000
133	V26V27	0.0000	0.0000	5.336E-06	0.0000	0.0000	0.0000

134	V26V27	0.0000	0.0000	4.334E-06	0.0000	0.0000	0.0000
135	V26V27	0.0000	0.0000	2.934E-06	0.0000	0.0000	0.0000
136	V26V27	0.0000	0.0000	1.413E-06	0.0000	0.0000	0.0000
137	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V26V27	0.0000	0.0000	-1.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
140	V26V27	0.0000	0.0000	-1.376E-06	0.0000	0.0000	0.0000
141	V26V27	0.0000	0.0000	-1.297E-06	0.0000	0.0000	0.0000
142	V26V27	0.0000	0.0000	-1.053E-06	0.0000	0.0000	0.0000
143	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V26V27	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
254	V26V27	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
255	V26V27	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
256	V26V27	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
257	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V26V27	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
260	V26V27	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
261	V26V27	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
262	V26V27	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
263	V26V27	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
264	V26V27	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
265	V26V27	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
266	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
267	V26V27	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
268	V26V27	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
269	V26V27	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
270	V26V27	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
271	V26V27	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
272	V26V27	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
273	V26V27	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
274	V26V27	0.0000	0.0000	1.068E-06	0.0000	-4.759E-06	0.0000
275	V26V27	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
276	V26V27	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
277	V26V27	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
278	V26V27	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
279	V26V27	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000

280	V26V27	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
281	V26V27	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
282	V26V27	0.0000	0.0000	-4.416E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
283	V26V27	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
284	V26V27	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
285	V26V27	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
286	V26V27	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
287	V26V27	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
288	V26V27	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
289	V26V27	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
290	V26V27	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000
291	V26V27	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
292	V26V27	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
293	V26V27	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
294	V26V27	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
295	V26V27	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
296	V26V27	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
297	V26V27	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
298	V26V27	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
299	V26V27	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
300	V26V27	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
301	V26V27	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
302	V26V27	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
303	V26V27	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
304	V26V27	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
305	V26V27	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
306	V26V27	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.358E-05	0.0000
307	V26V27	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
308	V26V27	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
309	V26V27	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
310	V26V27	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
311	V26V27	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
312	V26V27	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
313	V26V27	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
314	V26V27	0.0000	0.0000	-1.704E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
315	V26V27	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
316	V26V27	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000

317	V26V27	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
318	V26V27	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000
319	V26V27	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
320	V26V27	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
321	V26V27	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
322	V26V27	0.0000	0.0000	1.809E-05	0.0000	7.969E-05	0.0000
323	V26V27	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
324	V26V27	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
325	V26V27	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
326	V26V27	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
327	V26V27	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
328	V26V27	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.492E-05	0.0000
329	V26V27	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
330	V26V27	0.0000	0.0000	-4.323E-06	0.0000	-1.927E-05	0.0000
331	V26V27	0.0000	0.0000	5.353E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
332	V26V27	0.0000	0.0000	8.556E-05	0.0000	-5.941E-06	0.0000
333	V26V27	0.0000	0.0000	9.651E-05	0.0000	-1.114E-06	0.0000
334	V26V27	0.0000	0.0000	9.113E-05	0.0000	2.489E-06	0.0000
335	V26V27	0.0000	0.0000	7.416E-05	0.0000	4.867E-06	0.0000
336	V26V27	0.0000	0.0000	5.035E-05	0.0000	6.022E-06	0.0000
337	V26V27	0.0000	0.0000	2.443E-05	0.0000	5.952E-06	0.0000
338	V26V27	0.0000	0.0000	1.158E-06	0.0000	4.657E-06	0.0000
339	V26V27	0.0000	0.0000	-1.283E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
340	V26V27	0.0000	0.0000	-2.057E-05	0.0000	1.437E-06	0.0000
341	V26V27	0.0000	0.0000	-2.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
342	V26V27	0.0000	0.0000	-2.192E-05	0.0000	0.0000	0.0000
343	V26V27	0.0000	0.0000	-1.782E-05	0.0000	-1.175E-06	0.0000
344	V26V27	0.0000	0.0000	-1.207E-05	0.0000	-1.454E-06	0.0000
345	V26V27	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	-1.437E-06	0.0000
346	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.123E-06	0.0000
347	V26V27	0.0000	0.0000	3.171E-06	0.0000	0.0000	0.0000
348	V26V27	0.0000	0.0000	5.032E-06	0.0000	0.0000	0.0000
349	V26V27	0.0000	0.0000	5.661E-06	0.0000	0.0000	0.0000
350	V26V27	0.0000	0.0000	5.336E-06	0.0000	0.0000	0.0000
351	V26V27	0.0000	0.0000	4.334E-06	0.0000	0.0000	0.0000
352	V26V27	0.0000	0.0000	2.934E-06	0.0000	0.0000	0.0000

353	V26V27	0.0000	0.0000	1.413E-06	0.0000	0.0000	0.0000
354	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V26V27	0.0000	0.0000	-1.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
357	V26V27	0.0000	0.0000	-1.376E-06	0.0000	0.0000	0.0000
358	V26V27	0.0000	0.0000	-1.297E-06	0.0000	0.0000	0.0000
359	V26V27	0.0000	0.0000	-1.053E-06	0.0000	0.0000	0.0000
360	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
374	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
375	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
376	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V26V27	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
471	V26V27	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
472	V26V27	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
473	V26V27	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
474	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V26V27	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
477	V26V27	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
478	V26V27	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
479	V26V27	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
480	V26V27	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
481	V26V27	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
482	V26V27	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
483	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
484	V26V27	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
485	V26V27	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
486	V26V27	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
487	V26V27	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
488	V26V27	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
489	V26V27	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.467E-06	0.0000
490	V26V27	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
491	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
492	V26V27	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
493	V26V27	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
494	V26V27	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
495	V26V27	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
496	V26V27	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
497	V26V27	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
498	V26V27	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000

499	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	1.128E-06	1.968E-05	0.0000
500	V26V27	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
501	V26V27	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
502	V26V27	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
503	V26V27	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
504	V26V27	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
505	V26V27	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
506	V26V27	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
507	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
508	V26V27	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
509	V26V27	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
510	V26V27	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
511	V26V27	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
512	V26V27	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
513	V26V27	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
514	V26V27	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
515	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
516	V26V27	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
517	V26V27	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
518	V26V27	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
519	V26V27	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
520	V26V27	0.0000	0.0000	-4.075E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
521	V26V27	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
522	V26V27	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
523	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	8.086E-05	1.358E-05	0.0000
524	V26V27	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
525	V26V27	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
526	V26V27	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
527	V26V27	0.0000	0.0000	-4.920E-03	0.0000	4.523E-05	0.0000
528	V26V27	0.0000	0.0000	-4.652E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
529	V26V27	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
530	V26V27	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
531	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
532	V26V27	0.0000	0.0000	8.518E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
533	V26V27	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
534	V26V27	0.0000	0.0000	1.628E-03	0.0000	-2.282E-05	0.0000
535	V26V27	0.0000	0.0000	1.548E-03	0.0000	4.019E-05	0.0000

536	V26V27	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	8.194E-05	0.0000
537	V26V27	0.0000	0.0000	8.594E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
538	V26V27	0.0000	0.0000	4.167E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
539	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	-4.622E-06	7.969E-05	0.0000
540	V26V27	0.0000	0.0000	-2.212E-04	0.0000	4.960E-05	0.0000
541	V26V27	0.0000	0.0000	-3.536E-04	0.0000	2.457E-05	0.0000
542	V26V27	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.599E-06	0.0000
543	V26V27	0.0000	0.0000	-3.766E-04	0.0000	-1.030E-05	0.0000
544	V26V27	0.0000	0.0000	-3.064E-04	0.0000	-2.014E-05	0.0000
545	V26V27	0.0000	0.0000	-2.078E-04	0.0000	-2.492E-05	0.0000
546	V26V27	0.0000	0.0000	-1.006E-04	0.0000	-2.462E-05	0.0000
547	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	1.105E-06	-1.927E-05	0.0000
548	V26V27	0.0000	0.0000	5.353E-05	0.0000	-1.199E-05	0.0000
549	V26V27	0.0000	0.0000	8.556E-05	0.0000	-5.941E-06	0.0000
550	V26V27	0.0000	0.0000	9.651E-05	0.0000	-1.114E-06	0.0000
551	V26V27	0.0000	0.0000	9.113E-05	0.0000	2.489E-06	0.0000
552	V26V27	0.0000	0.0000	7.416E-05	0.0000	4.867E-06	0.0000
553	V26V27	0.0000	0.0000	5.035E-05	0.0000	6.022E-06	0.0000
554	V26V27	0.0000	0.0000	2.443E-05	0.0000	5.952E-06	0.0000
555	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.657E-06	0.0000
556	V26V27	0.0000	0.0000	-1.283E-05	0.0000	2.899E-06	0.0000
557	V26V27	0.0000	0.0000	-2.057E-05	0.0000	1.437E-06	0.0000
558	V26V27	0.0000	0.0000	-2.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
559	V26V27	0.0000	0.0000	-2.192E-05	0.0000	0.0000	0.0000
560	V26V27	0.0000	0.0000	-1.782E-05	0.0000	-1.175E-06	0.0000
561	V26V27	0.0000	0.0000	-1.207E-05	0.0000	-1.454E-06	0.0000
562	V26V27	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	-1.437E-06	0.0000
563	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.123E-06	0.0000
564	V26V27	0.0000	0.0000	3.171E-06	0.0000	0.0000	0.0000
565	V26V27	0.0000	0.0000	5.032E-06	0.0000	0.0000	0.0000
566	V26V27	0.0000	0.0000	5.661E-06	0.0000	0.0000	0.0000
567	V26V27	0.0000	0.0000	5.336E-06	0.0000	0.0000	0.0000
568	V26V27	0.0000	0.0000	4.334E-06	0.0000	0.0000	0.0000
569	V26V27	0.0000	0.0000	2.934E-06	0.0000	0.0000	0.0000
570	V26V27	0.0000	0.0000	1.413E-06	0.0000	0.0000	0.0000
571	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V26V27	0.0000	0.0000	-1.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
574	V26V27	0.0000	0.0000	-1.376E-06	0.0000	0.0000	0.0000
575	V26V27	0.0000	0.0000	-1.297E-06	0.0000	0.0000	0.0000
576	V26V27	0.0000	0.0000	-1.053E-06	0.0000	0.0000	0.0000
577	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
591	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
592	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
593	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V26V27	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V26V27							
		0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.793E-05
		9.5E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.585E-05
		1.43	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.378E-05
		1.90	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	7.170E-05
2	V26V27							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V26V27							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V26V27							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V26V27							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V26V27							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V26V27							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V26V27

0.00	0.00	1.534E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-7.288E-05
9.5E-01	0.00	1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-1.458E-04
1.43	0.00	1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-2.186E-04
1.90	0.00	1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-2.915E-04

10 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V26V27

0.00	0.00	-5.553E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-5.553E-04	0.00	0.00	0.00	2.638E-04
9.5E-01	0.00	-5.553E-04	0.00	0.00	0.00	5.276E-04
1.42	0.00	-5.553E-04	0.00	0.00	0.00	7.913E-04
1.90	0.00	-5.553E-04	0.00	0.00	0.00	1.055E-03

18 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V26V27						
	0.00	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-1.068E-03
	9.5E-01	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-2.136E-03
	1.42	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-3.204E-03
	1.90	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-4.271E-03
26	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V26V27						
	0.00	0.00	-9.285E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.285E-03	0.00	0.00	0.00	4.410E-03
	9.5E-01	0.00	-9.285E-03	0.00	0.00	0.00	8.821E-03
	1.42	0.00	-9.285E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	1.90	0.00	-9.285E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
34	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V26V27						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V26V27						
	0.00	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	9.5E-01	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-3.648E-02
	1.42	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-5.471E-02
	1.90	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-7.295E-02
42	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V26V27						
	0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01

	1.42	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
50	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V26V27						
	0.00	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	9.5E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.42	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	1.90	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
58	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V26V27

0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16

66 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V26V27						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
74	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V26V27

0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67

82 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V26V27

0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78

90 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V26V27						
	0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.42	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
98	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V26V27						
	0.00	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-21.14
106	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V26V27						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V26V27						
	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.42	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
114	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V26V27						
	0.00	0.00	6.426E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
	9.5E-01	0.00	6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-6.105E-01
	1.42	0.00	6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-9.158E-01
	1.90	0.00	6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
122	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V26V27						
	0.00	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.381E-02
	9.5E-01	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.476E-01
	1.43	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.214E-01
	1.90	0.00	-1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.952E-01
130	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V26V27

0.00	0.00	3.765E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-1.788E-02
9.5E-01	0.00	3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-3.577E-02
1.43	0.00	3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-5.365E-02
1.90	0.00	3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-7.154E-02

138 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V26V27						
	0.00	0.00	-9.150E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.150E-03	0.00	0.00	0.00	4.346E-03
	9.5E-01	0.00	-9.150E-03	0.00	0.00	0.00	8.692E-03
	1.43	0.00	-9.150E-03	0.00	0.00	0.00	1.304E-02
	1.90	0.00	-9.150E-03	0.00	0.00	0.00	1.738E-02
146	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V26V27						
	0.00	0.00	2.224E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-1.056E-03
	9.5E-01	0.00	2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-2.112E-03
	1.43	0.00	2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-3.169E-03
	1.90	0.00	2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-4.225E-03

154 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V26V27

0.00	0.00	-5.404E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-5.404E-04	0.00	0.00	0.00	2.567E-04
9.5E-01	0.00	-5.404E-04	0.00	0.00	0.00	5.134E-04
1.43	0.00	-5.404E-04	0.00	0.00	0.00	7.701E-04
1.90	0.00	-5.404E-04	0.00	0.00	0.00	1.027E-03

162 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V26V27						
	0.00	0.00	1.313E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-6.238E-05
	9.5E-01	0.00	1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-1.248E-04
	1.43	0.00	1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-1.871E-04
	1.90	0.00	1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-2.495E-04
170	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V26V27						
	0.00	0.00	-3.191E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.191E-05	0.00	0.00	0.00	1.516E-05
	9.5E-01	0.00	-3.191E-05	0.00	0.00	0.00	3.032E-05
	1.43	0.00	-3.191E-05	0.00	0.00	0.00	4.548E-05
	1.90	0.00	-3.191E-05	0.00	0.00	0.00	6.064E-05
178	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V26V27						

	0.00	0.00	7.756E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-3.684E-06
	9.5E-01	0.00	7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-7.368E-06
	1.43	0.00	7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-1.105E-05
	1.90	0.00	7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-1.474E-05
186	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V26V27						
	0.00	0.00	-1.885E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.885E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.885E-06	0.00	0.00	0.00	1.791E-06
	1.43	0.00	-1.885E-06	0.00	0.00	0.00	2.687E-06
	1.90	0.00	-1.885E-06	0.00	0.00	0.00	3.582E-06
194	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

210 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	2.771E-05
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.543E-05
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	8.314E-05
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.109E-04
219	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.109E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.386E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.663E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.940E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	2.217E-04
220	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	2.217E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	2.494E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	2.771E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.049E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.326E-04
221	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.326E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.603E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.880E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	4.157E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	4.434E-04
222	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	2.217E-04
	11.75	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	4.434E-04
	17.63	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	6.652E-04
	23.50	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	8.869E-04
223	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	4.434E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	4.711E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	4.989E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.266E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.543E-04
224	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.543E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.820E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	6.097E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	6.374E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	6.652E-04
225	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	6.652E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	6.929E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	7.206E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	7.483E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	7.760E-04
226	V26V27						
	0.00	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	7.760E-04
	7.3E-01	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	8.037E-04
	1.47	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	8.314E-04
	2.20	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	8.592E-04
	2.94	0.00	-3.774E-05	0.00	0.00	0.00	8.869E-04

227 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	1.774E-03
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	1.550E-03
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	1.325E-03
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	1.101E-03
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	8.771E-04

228 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	8.771E-04
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	6.529E-04
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	4.288E-04
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	2.046E-04
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.957E-05

229 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.957E-05
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.437E-04
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.679E-04
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-6.921E-04
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-9.162E-04

230 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-9.162E-04
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.140E-03
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.365E-03
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.589E-03
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.813E-03

231 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-1.813E-03
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.037E-03
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.261E-03
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.485E-03
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.710E-03

232 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.710E-03
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-2.934E-03
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-3.158E-03
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-3.382E-03
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-3.606E-03

233 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-3.606E-03
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-3.830E-03
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.055E-03
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.279E-03
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.503E-03

234 V26V27

0.00	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.503E-03
9.7E-01	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.727E-03
1.94	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-4.951E-03
2.91	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-5.175E-03
3.88	0.00	2.314E-04	0.00	0.00	0.00	-5.399E-03

235 V26V27

0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-5.399E-03
9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-4.548E-03
1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-3.696E-03
2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-2.844E-03
3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-1.992E-03

236 V26V27

0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-1.992E-03
9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-1.141E-03
1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	-2.889E-04
2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	5.628E-04
3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.415E-03

237 V26V27

0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.415E-03

	9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	2.266E-03
	1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	3.118E-03
	2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	3.970E-03
	3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	4.822E-03
238	V26V27						
	0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	4.822E-03
	9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	5.673E-03
	1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	6.525E-03
	2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	7.377E-03
	3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	8.229E-03
239	V26V27						
	0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	8.229E-03
	9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	9.080E-03
	1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	9.932E-03
	2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.078E-02
	3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.164E-02
240	V26V27						
	0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.164E-02
	9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.249E-02
	1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.334E-02
	2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.419E-02
	3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.504E-02
241	V26V27						
	0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.504E-02
	9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.589E-02
	1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.675E-02
	2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.760E-02
	3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.845E-02
242	V26V27						
	0.00	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.845E-02
	9.7E-01	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	1.930E-02
	1.94	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	2.015E-02
	2.91	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	2.101E-02
	3.88	0.00	-8.792E-04	0.00	0.00	0.00	2.186E-02
243	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	2.186E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	1.835E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	1.485E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	1.134E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	7.841E-03
244	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	7.841E-03
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	4.337E-03
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	8.327E-04
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.671E-03
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.175E-03
245	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.175E-03
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-9.679E-03
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-1.318E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-1.669E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.019E-02
246	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.019E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.370E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-2.720E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.070E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.421E-02
247	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.421E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-3.771E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.122E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.472E-02

	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.822E-02
248	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-4.822E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-5.173E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-5.523E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-5.874E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02
249	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.574E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-6.925E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.275E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.626E-02
250	V26V27						
	0.00	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.626E-02
	9.7E-01	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-7.976E-02
	1.94	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-8.326E-02
	2.91	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-8.677E-02
	3.88	0.00	3.617E-03	0.00	0.00	0.00	-9.027E-02
251	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-9.027E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-7.579E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-6.130E-02
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-4.681E-02
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.233E-02
252	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.233E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-1.784E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.356E-03
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.113E-02
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.562E-02
253	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.562E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	4.010E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	5.459E-02
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	6.907E-02
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.356E-02
254	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.356E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	9.805E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.125E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.270E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01
255	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.560E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.705E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.850E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
256	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.139E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.284E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.429E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.574E-01
257	V26V27						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.574E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.719E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.864E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.009E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.153E-01
258	V26V27						

	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.153E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.298E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.443E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.588E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
259	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	3.134E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	2.535E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.936E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
260	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	7.376E-02
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.386E-02
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.605E-02
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.060E-01
261	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.060E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.659E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-2.258E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-2.857E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01
262	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.055E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.654E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.253E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.852E-01
263	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.852E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-6.451E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-7.050E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-7.649E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.248E-01
264	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.248E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.847E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-9.446E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
265	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.18
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
266	V26V27						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
267	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.54
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-8.005E-01
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.527E-01
268	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.527E-01
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-3.050E-01
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.730E-02

	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.904E-01
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.382E-01
269	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.382E-01
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.859E-01
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	9.336E-01
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
270	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
271	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.16
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
272	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
273	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.65
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
274	V26V27						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
275	V26V27						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.38
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.36
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.33
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
276	V26V27						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.369E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.875E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
277	V26V27						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
278	V26V27						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.93
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.96
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.98
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01

279 V26V27

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.06
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11

280 V26V27

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20

281 V26V27

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30

282 V26V27

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.37
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40

283 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.16
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.93
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45

284 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.21
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.781E-01
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50

285 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.21
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44

286 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.92
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39

287 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.63
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34

288 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28

289 V26V27

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52

	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
290	V26V27						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18
291	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
292	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
293	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.02
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
294	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
295	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.86
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.51
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
296	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
297	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.70
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.35
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
298	V26V27						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-385.00
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59
299	V26V27						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.80
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98

300 V26V27

0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.87
1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95

301 V26V27

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53

302 V26V27

0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.53
9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.61
3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50

303 V26V27

0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.59
2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.73
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67

304 V26V27

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.07
1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.46
2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.85
3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25

305 V26V27

0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.25
9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.36
1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.67
2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.47
3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58

306 V26V27

0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.58
9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.69
1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.79
2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.90
3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.01

307 V26V27

0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.01
9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.04
1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.07
2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.10
3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93

308 V26V27

0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15

309 V26V27

0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.09
2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.51
3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23

310 V26V27

0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.23

	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.40
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.37
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.33
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
311	V26V27						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.30
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.17
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.03
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.61
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
312	V26V27						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.37
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	583.66
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	512.32
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	440.97
	3.88	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
313	V26V27						
	0.00	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	369.63
	9.7E-01	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	298.28
	1.94	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	226.94
	2.91	0.00	73.65	0.00	0.00	0.00	155.59
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
314	V26V27						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.65
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.80
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-153.04
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.59
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.11
315	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-450.11
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-432.71
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-415.30
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-397.89
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
316	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-380.49
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-363.08
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-345.68
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-328.27
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
317	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-310.86
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-293.46
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-276.05
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-258.64
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
318	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-241.24
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-223.83
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-206.42
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-189.02
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
319	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-171.61
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-154.20
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-136.80
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-119.39
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
320	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-101.98
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-84.58
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-67.17
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-49.76

	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
321	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-32.36
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	-14.95
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	2.46
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	19.86
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
322	V26V27						
	0.00	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	37.27
	9.7E-01	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	54.68
	1.94	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	72.08
	2.91	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	89.49
	3.88	0.00	-17.97	0.00	0.00	0.00	106.90
323	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.90
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.75
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.60
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.45
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
324	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.30
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.16
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	82.01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.86
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
325	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.71
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.56
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.42
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.27
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
326	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.12
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.97
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.82
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.68
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
327	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.53
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.38
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.23
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.08
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
328	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.93
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.79
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.64
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
329	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.34
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.19
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.534E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.10
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
330	V26V27						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.69
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.84
331	V26V27						

	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.84
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.84
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.84
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.83
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
332	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.83
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.83
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.83
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.82
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
333	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.82
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.81
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.81
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
334	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.81
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
335	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.80
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.80
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.79
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
336	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.79
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.78
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.78
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.78
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.78
337	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.78
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.735E-01
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.292E-01
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.23
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.23
338	V26V27						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.23
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.24
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.24
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.24
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.25
339	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	6.25
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	6.00
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	5.76
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	5.52
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
340	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	5.28
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	5.03
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.55
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
341	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.06
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	3.82

	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	3.58
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
342	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	3.09
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	2.85
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	2.61
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
343	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	2.12
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	1.88
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
344	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	9.130E-01
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	6.706E-01
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.282E-01
345	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	4.282E-01
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	1.858E-01
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-5.654E-02
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-2.989E-01
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-5.413E-01
346	V26V27						
	0.00	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-5.413E-01
	9.7E-01	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-7.837E-01
	1.94	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-1.03
	2.91	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	2.502E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
347	V26V27						
	0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
348	V26V27						
	0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
349	V26V27						
	0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.04
	9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-9.827E-01
	1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-9.240E-01
	2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-8.653E-01
	3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-8.066E-01
350	V26V27						
	0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-8.066E-01
	9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-7.479E-01
	1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-6.892E-01
	2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-6.305E-01
	3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-5.719E-01
351	V26V27						
	0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-5.719E-01
	9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-5.132E-01
	1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-4.545E-01
	2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-3.958E-01
	3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-3.371E-01

352 V26V27

0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-3.371E-01
9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-2.784E-01
1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-2.197E-01
2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.610E-01
3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.023E-01

353 V26V27

0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-1.023E-01
9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	-4.366E-02
1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	1.503E-02
2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	7.372E-02
3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	1.324E-01

354 V26V27

0.00	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	1.324E-01
9.7E-01	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	1.911E-01
1.94	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	2.498E-01
2.91	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	3.085E-01
3.88	0.00	-6.058E-02	0.00	0.00	0.00	3.672E-01

355 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.672E-01
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.529E-01
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.386E-01
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.244E-01
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.101E-01

356 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.101E-01
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.958E-01
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.816E-01
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.673E-01
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.531E-01

357 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.531E-01
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.388E-01
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.245E-01
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.103E-01
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.960E-01

358 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.960E-01
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.818E-01
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.675E-01
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.532E-01
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.390E-01

359 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.390E-01
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.247E-01
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.104E-01
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	9.618E-02
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	8.192E-02

360 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	8.192E-02
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	6.766E-02
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	5.339E-02
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	3.913E-02
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.487E-02

361 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	2.487E-02
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	1.061E-02
1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-3.655E-03
2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-1.792E-02
3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-3.218E-02

362 V26V27

0.00	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-3.218E-02
9.7E-01	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-4.644E-02

	1.94	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-6.070E-02
	2.91	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-7.497E-02
	3.88	0.00	1.472E-02	0.00	0.00	0.00	-8.923E-02
363	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-8.923E-02
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-8.576E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-8.230E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-7.883E-02
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-7.536E-02
364	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-7.536E-02
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-7.190E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-6.843E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-6.497E-02
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-6.150E-02
365	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-6.150E-02
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-5.803E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-5.457E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-5.110E-02
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-4.764E-02
366	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-4.764E-02
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-4.417E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-4.070E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-3.724E-02
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-3.377E-02
367	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-3.377E-02
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-3.031E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-2.684E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-2.337E-02
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-1.991E-02
368	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-1.991E-02
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-1.644E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-1.298E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-9.510E-03
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-6.044E-03
369	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-6.044E-03
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	-2.578E-03
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	8.882E-04
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	4.354E-03
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	7.820E-03
370	V26V27						
	0.00	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	7.820E-03
	9.7E-01	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	1.129E-02
	1.94	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	1.475E-02
	2.91	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	1.822E-02
	3.88	0.00	-3.578E-03	0.00	0.00	0.00	2.168E-02
371	V26V27						
	0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	2.168E-02
	9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	2.084E-02
	1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	2.000E-02
	2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.916E-02
	3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.831E-02
372	V26V27						
	0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.831E-02
	9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.747E-02
	1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.663E-02
	2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.579E-02
	3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.495E-02

373 V26V27

0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.495E-02
9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.410E-02
1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.326E-02
2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.242E-02
3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.158E-02

374 V26V27

0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.158E-02
9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.073E-02
1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	9.892E-03
2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	9.049E-03
3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	8.207E-03

375 V26V27

0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	8.207E-03
9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	7.365E-03
1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	6.523E-03
2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	5.680E-03
3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	4.838E-03

376 V26V27

0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	4.838E-03
9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	3.996E-03
1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	3.153E-03
2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	2.311E-03
3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.469E-03

377 V26V27

0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	1.469E-03
9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	6.265E-04
1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-2.158E-04
2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-1.058E-03
3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-1.900E-03

378 V26V27

0.00	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-1.900E-03
9.7E-01	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-2.743E-03
1.94	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-3.585E-03
2.91	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-4.427E-03
3.88	0.00	8.695E-04	0.00	0.00	0.00	-5.270E-03

379 V26V27

0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-5.270E-03
9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-5.065E-03
1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-4.860E-03
2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-4.656E-03
3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-4.451E-03

380 V26V27

0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-4.451E-03
9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-4.246E-03
1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-4.041E-03
2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.837E-03
3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.632E-03

381 V26V27

0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.632E-03
9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.427E-03
1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.223E-03
2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.018E-03
3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-2.813E-03

382 V26V27

0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-2.813E-03
9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-2.609E-03
1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-2.404E-03
2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-2.199E-03
3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.995E-03

383 V26V27

0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.995E-03

	9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.790E-03
	1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.585E-03
	2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.380E-03
	3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.176E-03
384	V26V27						
	0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.176E-03
	9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-9.710E-04
	1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-7.663E-04
	2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-5.616E-04
	3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.569E-04
385	V26V27						
	0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-3.569E-04
	9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	-1.522E-04
	1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	5.245E-05
	2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	2.572E-04
	3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	4.618E-04
386	V26V27						
	0.00	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	4.618E-04
	9.7E-01	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	6.665E-04
	1.94	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	8.712E-04
	2.91	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	1.076E-03
	3.88	0.00	-2.113E-04	0.00	0.00	0.00	1.281E-03
387	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.281E-03
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.231E-03
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.181E-03
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.131E-03
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.082E-03
388	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.082E-03
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.032E-03
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	9.822E-04
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	9.324E-04
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	8.827E-04
389	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	8.827E-04
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	8.329E-04
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	7.832E-04
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	7.334E-04
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	6.837E-04
390	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	6.837E-04
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	6.339E-04
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	5.842E-04
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	5.345E-04
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	4.847E-04
391	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	4.847E-04
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	4.350E-04
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	3.852E-04
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	3.355E-04
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	2.857E-04
392	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	2.857E-04
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	2.360E-04
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.862E-04
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	1.365E-04
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	8.674E-05
393	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	8.674E-05
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	3.700E-05
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-1.275E-05
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-6.249E-05

	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-1.122E-04
394	V26V27						
	0.00	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-1.122E-04
	9.7E-01	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-1.620E-04
	1.94	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-2.117E-04
	2.91	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-2.615E-04
	3.88	0.00	5.135E-05	0.00	0.00	0.00	-3.112E-04
395	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-3.112E-04
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.991E-04
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.870E-04
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.750E-04
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.629E-04
396	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.629E-04
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.508E-04
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.387E-04
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.266E-04
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.145E-04
397	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.145E-04
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.024E-04
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.903E-04
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.782E-04
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.661E-04
398	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.661E-04
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.541E-04
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.420E-04
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.299E-04
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.178E-04
399	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.178E-04
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-1.057E-04
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-9.361E-05
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-8.153E-05
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-6.944E-05
400	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-6.944E-05
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-5.735E-05
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-4.526E-05
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-3.317E-05
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.108E-05
401	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-2.108E-05
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	-8.991E-06
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	3.099E-06
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	1.519E-05
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	2.728E-05
402	V26V27						
	0.00	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	2.728E-05
	9.7E-01	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	3.937E-05
	1.94	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	5.146E-05
	2.91	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	6.354E-05
	3.88	0.00	-1.248E-05	0.00	0.00	0.00	7.563E-05
403	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	7.563E-05
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	7.270E-05
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	6.976E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	6.682E-05
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	6.388E-05
404	V26V27						

	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	6.388E-05
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	6.094E-05
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.801E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.507E-05
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.213E-05
405	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.213E-05
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	4.919E-05
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	4.625E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	4.331E-05
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	4.038E-05
406	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	4.038E-05
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	3.744E-05
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	3.450E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	3.156E-05
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.862E-05
407	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.862E-05
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.569E-05
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.275E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	1.981E-05
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	1.687E-05
408	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	1.687E-05
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	1.393E-05
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	1.100E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	8.058E-06
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.120E-06
409	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	5.120E-06
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	2.182E-06
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-3.694E-06
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-6.632E-06
410	V26V27						
	0.00	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-6.632E-06
	9.7E-01	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-9.570E-06
	1.94	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.251E-05
	2.91	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.545E-05
	3.88	0.00	3.033E-06	0.00	0.00	0.00	-1.838E-05
411	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.838E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.767E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.696E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.624E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.553E-05
412	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.553E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.481E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.410E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.338E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.267E-05
413	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.267E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.195E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.124E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.052E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.809E-06
414	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.809E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.094E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.379E-06

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.665E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.950E-06
415	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.950E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.235E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.521E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.806E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.091E-06
416	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.091E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.376E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.662E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.947E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.232E-06
417	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.232E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.626E-06
418	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.626E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.341E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.056E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.770E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.485E-06
419	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.485E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.309E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.132E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.956E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.779E-06
420	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.779E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.603E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.427E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.250E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.074E-06
421	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.074E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.897E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.721E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.545E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.368E-06
422	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.368E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.192E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.015E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.839E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.663E-06
423	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.663E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.486E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.310E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.133E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
424	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

425 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

426 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.160E-06

427 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.160E-06
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.124E-06
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.087E-06
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.051E-06
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.015E-06

428 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.015E-06
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

429 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

430 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

431 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

432 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

433 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

434 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V26V27

0.00	0.00	3.774E-05	0.00	0.00	0.00	7.170E-05
4.8E-01	0.00	3.774E-05	0.00	0.00	0.00	5.378E-05

	9.5E-01	0.00	3.774E-05	0.00	0.00	0.00	3.585E-05
	1.43	0.00	3.774E-05	0.00	0.00	0.00	1.793E-05
	1.90	0.00	3.774E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V26V27						
	0.00	0.00	-1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-2.915E-04
	4.8E-01	0.00	-1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-2.186E-04
	9.5E-01	0.00	-1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-1.458E-04
	1.43	0.00	-1.534E-04	0.00	0.00	0.00	-7.288E-05
	1.90	0.00	-1.534E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V26V27

0.00	0.00	5.553E-04	0.00	0.00	0.00	1.055E-03
4.8E-01	0.00	5.553E-04	0.00	0.00	0.00	7.913E-04
9.5E-01	0.00	5.553E-04	0.00	0.00	0.00	5.276E-04
1.43	0.00	5.553E-04	0.00	0.00	0.00	2.638E-04
1.90	0.00	5.553E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V26V27						
	0.00	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-4.271E-03
	4.8E-01	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-3.204E-03
	9.5E-01	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-2.136E-03
	1.43	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-1.068E-03
	1.90	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V26V27						
	0.00	0.00	9.285E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
	4.8E-01	0.00	9.285E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	9.5E-01	0.00	9.285E-03	0.00	0.00	0.00	8.821E-03
	1.43	0.00	9.285E-03	0.00	0.00	0.00	4.410E-03
	1.90	0.00	9.285E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V26V27						
	0.00	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-7.295E-02
	4.8E-01	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-5.471E-02
	9.5E-01	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-3.648E-02
	1.43	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	1.90	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V26V27						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V26V27						
	0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V26V27						
	0.00	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	9.5E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.43	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	1.90	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V26V27

0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V26V27

0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V26V27						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V26V27

0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.33
9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.44
1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V26V27						
	0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
	4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.35
	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V26V27						
	0.00	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-21.14
	4.8E-01	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-15.85
	9.5E-01	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.43	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-5.28

	1.90	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V26V27						
	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
	4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.53
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V26V27						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V26V27						
	0.00	0.00	-6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	4.8E-01	0.00	-6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-9.158E-01
	9.5E-01	0.00	-6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-6.105E-01
	1.43	0.00	-6.426E-01	0.00	0.00	0.00	-3.053E-01
	1.90	0.00	-6.426E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V26V27						
	0.00	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.952E-01
	4.8E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.214E-01
	9.5E-01	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.476E-01
	1.43	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	7.381E-02
	1.90	0.00	1.554E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V26V27

0.00	0.00	-3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-7.154E-02
4.8E-01	0.00	-3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-5.365E-02
9.5E-01	0.00	-3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-3.577E-02
1.43	0.00	-3.765E-02	0.00	0.00	0.00	-1.788E-02
1.90	0.00	-3.765E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V26V27

0.00	0.00	9.150E-03	0.00	0.00	0.00	1.738E-02
4.8E-01	0.00	9.150E-03	0.00	0.00	0.00	1.304E-02
9.5E-01	0.00	9.150E-03	0.00	0.00	0.00	8.692E-03
1.43	0.00	9.150E-03	0.00	0.00	0.00	4.346E-03
1.90	0.00	9.150E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V26V27						
	0.00	0.00	-2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-4.225E-03
	4.8E-01	0.00	-2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-3.169E-03
	9.5E-01	0.00	-2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-2.112E-03
	1.43	0.00	-2.224E-03	0.00	0.00	0.00	-1.056E-03
	1.90	0.00	-2.224E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V26V27

0.00	0.00	5.404E-04	0.00	0.00	0.00	1.027E-03
4.8E-01	0.00	5.404E-04	0.00	0.00	0.00	7.701E-04
9.5E-01	0.00	5.404E-04	0.00	0.00	0.00	5.134E-04
1.43	0.00	5.404E-04	0.00	0.00	0.00	2.567E-04
1.90	0.00	5.404E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V26V27						
	0.00	0.00	-1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-2.495E-04
	4.8E-01	0.00	-1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-1.871E-04
	9.5E-01	0.00	-1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-1.248E-04
	1.43	0.00	-1.313E-04	0.00	0.00	0.00	-6.238E-05
	1.90	0.00	-1.313E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V26V27						
	0.00	0.00	3.191E-05	0.00	0.00	0.00	6.064E-05
	4.8E-01	0.00	3.191E-05	0.00	0.00	0.00	4.548E-05
	9.5E-01	0.00	3.191E-05	0.00	0.00	0.00	3.032E-05
	1.43	0.00	3.191E-05	0.00	0.00	0.00	1.516E-05
	1.90	0.00	3.191E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V26V27						
	0.00	0.00	-7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-1.474E-05
	4.8E-01	0.00	-7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-1.105E-05
	9.5E-01	0.00	-7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-7.368E-06
	1.43	0.00	-7.756E-06	0.00	0.00	0.00	-3.684E-06
	1.90	0.00	-7.756E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V26V27						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V26V27						
	0.00	0.00	1.885E-06	0.00	0.00	0.00	3.582E-06
	4.8E-01	0.00	1.885E-06	0.00	0.00	0.00	2.687E-06
	9.5E-01	0.00	1.885E-06	0.00	0.00	0.00	1.791E-06
	1.43	0.00	1.885E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.885E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V26V27						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V26V27

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V27V29	ADD				V27V29
		TTV27	1.0000	COMBO	
		LTV29	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V27V29	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
44	V27V29	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
45	V27V29	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
46	V27V29	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
47	V27V29	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
48	V27V29	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
49	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V27V29	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
51	V27V29	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	V27V29	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V27V29	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V27V29	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V27V29	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V27V29	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
57	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
58	V27V29	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
59	V27V29	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
60	V27V29	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000

61	V27V29	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	V27V29	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
63	V27V29	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
64	V27V29	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
65	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
66	V27V29	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
67	V27V29	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
68	V27V29	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
69	V27V29	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
70	V27V29	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
71	V27V29	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
72	V27V29	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
73	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-1.591E-06	2.775E-05	0.0000
74	V27V29	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
75	V27V29	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
76	V27V29	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
77	V27V29	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
78	V27V29	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
79	V27V29	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
80	V27V29	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
81	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
82	V27V29	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
83	V27V29	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
84	V27V29	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
85	V27V29	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
86	V27V29	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
87	V27V29	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
88	V27V29	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
89	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000
90	V27V29	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
91	V27V29	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
92	V27V29	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
93	V27V29	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
94	V27V29	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
95	V27V29	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
96	V27V29	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
97	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-3.185E-05	-5.640E-04	0.0000

98	V27V29	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
99	V27V29	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
100	V27V29	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
101	V27V29	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.210E-06	0.0000
102	V27V29	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
103	V27V29	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
104	V27V29	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
105	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-3.636E-05	5.747E-04	0.0000
106	V27V29	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
107	V27V29	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.973E-04	0.0000
108	V27V29	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
109	V27V29	0.0000	0.0000	-7.544E-03	0.0000	-2.545E-05	0.0000
110	V27V29	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
111	V27V29	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
112	V27V29	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
113	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-5.128E-05	-4.739E-04	0.0000
114	V27V29	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.964E-04	0.0000
115	V27V29	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.486E-04	0.0000
116	V27V29	0.0000	0.0000	2.303E-03	0.0000	-3.067E-05	0.0000
117	V27V29	0.0000	0.0000	2.185E-03	0.0000	5.748E-05	0.0000
118	V27V29	0.0000	0.0000	1.783E-03	0.0000	1.158E-04	0.0000
119	V27V29	0.0000	0.0000	1.212E-03	0.0000	1.444E-04	0.0000
120	V27V29	0.0000	0.0000	5.890E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
121	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	8.646E-06	1.122E-04	0.0000
122	V27V29	0.0000	0.0000	-3.087E-04	0.0000	6.982E-05	0.0000
123	V27V29	0.0000	0.0000	-4.952E-04	0.0000	3.460E-05	0.0000
124	V27V29	0.0000	0.0000	-5.590E-04	0.0000	6.511E-06	0.0000
125	V27V29	0.0000	0.0000	-5.278E-04	0.0000	-1.446E-05	0.0000
126	V27V29	0.0000	0.0000	-4.292E-04	0.0000	-2.829E-05	0.0000
127	V27V29	0.0000	0.0000	-2.907E-04	0.0000	-3.501E-05	0.0000
128	V27V29	0.0000	0.0000	-1.400E-04	0.0000	-3.459E-05	0.0000
129	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.705E-05	0.0000
130	V27V29	0.0000	0.0000	7.636E-05	0.0000	-1.681E-05	0.0000
131	V27V29	0.0000	0.0000	1.212E-04	0.0000	-8.292E-06	0.0000
132	V27V29	0.0000	0.0000	1.363E-04	0.0000	-1.501E-06	0.0000
133	V27V29	0.0000	0.0000	1.285E-04	0.0000	3.565E-06	0.0000

134	V27V29	0.0000	0.0000	1.044E-04	0.0000	6.905E-06	0.0000
135	V27V29	0.0000	0.0000	7.065E-05	0.0000	8.520E-06	0.0000
136	V27V29	0.0000	0.0000	3.402E-05	0.0000	8.410E-06	0.0000
137	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.574E-06	0.0000
138	V27V29	0.0000	0.0000	-1.856E-05	0.0000	4.085E-06	0.0000
139	V27V29	0.0000	0.0000	-2.945E-05	0.0000	2.015E-06	0.0000
140	V27V29	0.0000	0.0000	-3.313E-05	0.0000	0.0000	0.0000
141	V27V29	0.0000	0.0000	-3.122E-05	0.0000	0.0000	0.0000
142	V27V29	0.0000	0.0000	-2.536E-05	0.0000	-1.678E-06	0.0000
143	V27V29	0.0000	0.0000	-1.717E-05	0.0000	-2.071E-06	0.0000
144	V27V29	0.0000	0.0000	-8.268E-06	0.0000	-2.044E-06	0.0000
145	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.598E-06	0.0000
146	V27V29	0.0000	0.0000	4.510E-06	0.0000	0.0000	0.0000
147	V27V29	0.0000	0.0000	7.156E-06	0.0000	0.0000	0.0000
148	V27V29	0.0000	0.0000	8.050E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V27V29	0.0000	0.0000	7.588E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V27V29	0.0000	0.0000	6.164E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V27V29	0.0000	0.0000	4.173E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V27V29	0.0000	0.0000	2.009E-06	0.0000	0.0000	0.0000
153	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V27V29	0.0000	0.0000	-1.096E-06	0.0000	0.0000	0.0000
155	V27V29	0.0000	0.0000	-1.739E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V27V29	0.0000	0.0000	-1.956E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V27V29	0.0000	0.0000	-1.844E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V27V29	0.0000	0.0000	-1.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V27V29	0.0000	0.0000	-1.014E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V27V29	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
261	V27V29	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
262	V27V29	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
263	V27V29	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
264	V27V29	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
265	V27V29	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
266	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V27V29	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
268	V27V29	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
269	V27V29	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
270	V27V29	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V27V29	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V27V29	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V27V29	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
274	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
275	V27V29	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
276	V27V29	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
277	V27V29	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
278	V27V29	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
279	V27V29	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000

280	V27V29	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
281	V27V29	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000
282	V27V29	0.0000	0.0000	1.506E-06	0.0000	-6.711E-06	0.0000
283	V27V29	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
284	V27V29	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
285	V27V29	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
286	V27V29	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
287	V27V29	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
288	V27V29	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
289	V27V29	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
290	V27V29	0.0000	0.0000	-6.228E-06	0.0000	2.775E-05	0.0000
291	V27V29	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
292	V27V29	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
293	V27V29	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
294	V27V29	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
295	V27V29	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
296	V27V29	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
297	V27V29	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
298	V27V29	0.0000	0.0000	2.586E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
299	V27V29	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
300	V27V29	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
301	V27V29	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
302	V27V29	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
303	V27V29	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
304	V27V29	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
305	V27V29	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
306	V27V29	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
307	V27V29	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
308	V27V29	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
309	V27V29	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
310	V27V29	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
311	V27V29	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
312	V27V29	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
313	V27V29	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
314	V27V29	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.640E-04	0.0000
315	V27V29	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
316	V27V29	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000

317	V27V29	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
318	V27V29	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.210E-06	0.0000
319	V27V29	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
320	V27V29	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
321	V27V29	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
322	V27V29	0.0000	0.0000	-1.423E-04	0.0000	5.747E-04	0.0000
323	V27V29	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
324	V27V29	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.973E-04	0.0000
325	V27V29	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
326	V27V29	0.0000	0.0000	-7.544E-03	0.0000	-2.545E-05	0.0000
327	V27V29	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
328	V27V29	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
329	V27V29	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
330	V27V29	0.0000	0.0000	-2.007E-04	0.0000	-4.739E-04	0.0000
331	V27V29	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.964E-04	0.0000
332	V27V29	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.486E-04	0.0000
333	V27V29	0.0000	0.0000	2.303E-03	0.0000	-3.067E-05	0.0000
334	V27V29	0.0000	0.0000	2.185E-03	0.0000	5.748E-05	0.0000
335	V27V29	0.0000	0.0000	1.783E-03	0.0000	1.158E-04	0.0000
336	V27V29	0.0000	0.0000	1.212E-03	0.0000	1.444E-04	0.0000
337	V27V29	0.0000	0.0000	5.890E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
338	V27V29	0.0000	0.0000	2.812E-05	0.0000	1.122E-04	0.0000
339	V27V29	0.0000	0.0000	-3.087E-04	0.0000	6.982E-05	0.0000
340	V27V29	0.0000	0.0000	-4.952E-04	0.0000	3.460E-05	0.0000
341	V27V29	0.0000	0.0000	-5.590E-04	0.0000	6.511E-06	0.0000
342	V27V29	0.0000	0.0000	-5.278E-04	0.0000	-1.446E-05	0.0000
343	V27V29	0.0000	0.0000	-4.292E-04	0.0000	-2.829E-05	0.0000
344	V27V29	0.0000	0.0000	-2.907E-04	0.0000	-3.501E-05	0.0000
345	V27V29	0.0000	0.0000	-1.400E-04	0.0000	-3.459E-05	0.0000
346	V27V29	0.0000	0.0000	-4.790E-06	0.0000	-2.705E-05	0.0000
347	V27V29	0.0000	0.0000	7.636E-05	0.0000	-1.681E-05	0.0000
348	V27V29	0.0000	0.0000	1.212E-04	0.0000	-8.292E-06	0.0000
349	V27V29	0.0000	0.0000	1.363E-04	0.0000	-1.501E-06	0.0000
350	V27V29	0.0000	0.0000	1.285E-04	0.0000	3.565E-06	0.0000
351	V27V29	0.0000	0.0000	1.044E-04	0.0000	6.905E-06	0.0000
352	V27V29	0.0000	0.0000	7.065E-05	0.0000	8.520E-06	0.0000

353	V27V29	0.0000	0.0000	3.402E-05	0.0000	8.410E-06	0.0000
354	V27V29	0.0000	0.0000	1.161E-06	0.0000	6.574E-06	0.0000
355	V27V29	0.0000	0.0000	-1.856E-05	0.0000	4.085E-06	0.0000
356	V27V29	0.0000	0.0000	-2.945E-05	0.0000	2.015E-06	0.0000
357	V27V29	0.0000	0.0000	-3.313E-05	0.0000	0.0000	0.0000
358	V27V29	0.0000	0.0000	-3.122E-05	0.0000	0.0000	0.0000
359	V27V29	0.0000	0.0000	-2.536E-05	0.0000	-1.678E-06	0.0000
360	V27V29	0.0000	0.0000	-1.717E-05	0.0000	-2.071E-06	0.0000
361	V27V29	0.0000	0.0000	-8.268E-06	0.0000	-2.044E-06	0.0000
362	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.598E-06	0.0000
363	V27V29	0.0000	0.0000	4.510E-06	0.0000	0.0000	0.0000
364	V27V29	0.0000	0.0000	7.156E-06	0.0000	0.0000	0.0000
365	V27V29	0.0000	0.0000	8.050E-06	0.0000	0.0000	0.0000
366	V27V29	0.0000	0.0000	7.588E-06	0.0000	0.0000	0.0000
367	V27V29	0.0000	0.0000	6.164E-06	0.0000	0.0000	0.0000
368	V27V29	0.0000	0.0000	4.173E-06	0.0000	0.0000	0.0000
369	V27V29	0.0000	0.0000	2.009E-06	0.0000	0.0000	0.0000
370	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V27V29	0.0000	0.0000	-1.096E-06	0.0000	0.0000	0.0000
372	V27V29	0.0000	0.0000	-1.739E-06	0.0000	0.0000	0.0000
373	V27V29	0.0000	0.0000	-1.956E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V27V29	0.0000	0.0000	-1.844E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V27V29	0.0000	0.0000	-1.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V27V29	0.0000	0.0000	-1.014E-06	0.0000	0.0000	0.0000
377	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V27V29	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
478	V27V29	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
479	V27V29	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
480	V27V29	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
481	V27V29	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
482	V27V29	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
483	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V27V29	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
485	V27V29	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
486	V27V29	0.0000	0.0000	6.240E-06	0.0000	0.0000	0.0000
487	V27V29	0.0000	0.0000	7.671E-06	0.0000	0.0000	0.0000
488	V27V29	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
489	V27V29	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
490	V27V29	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
491	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
492	V27V29	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
493	V27V29	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
494	V27V29	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
495	V27V29	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
496	V27V29	0.0000	0.0000	-3.360E-05	0.0000	0.0000	0.0000
497	V27V29	0.0000	0.0000	-2.979E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
498	V27V29	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.176E-06	0.0000

499	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.711E-06	0.0000
500	V27V29	0.0000	0.0000	3.504E-05	0.0000	-8.577E-06	0.0000
501	V27V29	0.0000	0.0000	7.239E-05	0.0000	-8.679E-06	0.0000
502	V27V29	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.017E-06	0.0000
503	V27V29	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
504	V27V29	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
505	V27V29	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.553E-06	0.0000
506	V27V29	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
507	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	1.591E-06	2.775E-05	0.0000
508	V27V29	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
509	V27V29	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
510	V27V29	0.0000	0.0000	-4.413E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
511	V27V29	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
512	V27V29	0.0000	0.0000	-5.746E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
513	V27V29	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
514	V27V29	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	-7.143E-05	0.0000
515	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
516	V27V29	0.0000	0.0000	5.996E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
517	V27V29	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
518	V27V29	0.0000	0.0000	1.823E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
519	V27V29	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
520	V27V29	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
521	V27V29	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
522	V27V29	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
523	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
524	V27V29	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.771E-04	0.0000
525	V27V29	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
526	V27V29	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
527	V27V29	0.0000	0.0000	-7.475E-03	0.0000	1.439E-05	0.0000
528	V27V29	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
529	V27V29	0.0000	0.0000	-5.245E-03	0.0000	-4.925E-04	0.0000
530	V27V29	0.0000	0.0000	-2.807E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
531	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	3.185E-05	-5.640E-04	0.0000
532	V27V29	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	-4.245E-04	0.0000
533	V27V29	0.0000	0.0000	3.167E-03	0.0000	-2.842E-04	0.0000
534	V27V29	0.0000	0.0000	3.997E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
535	V27V29	0.0000	0.0000	4.279E-03	0.0000	-1.210E-06	0.0000

536	V27V29	0.0000	0.0000	4.009E-03	0.0000	1.415E-04	0.0000
537	V27V29	0.0000	0.0000	3.184E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
538	V27V29	0.0000	0.0000	1.801E-03	0.0000	4.295E-04	0.0000
539	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	3.636E-05	5.747E-04	0.0000
540	V27V29	0.0000	0.0000	-2.894E-03	0.0000	6.178E-04	0.0000
541	V27V29	0.0000	0.0000	-5.332E-03	0.0000	4.973E-04	0.0000
542	V27V29	0.0000	0.0000	-7.026E-03	0.0000	2.653E-04	0.0000
543	V27V29	0.0000	0.0000	-7.544E-03	0.0000	-2.545E-05	0.0000
544	V27V29	0.0000	0.0000	-6.789E-03	0.0000	-3.054E-04	0.0000
545	V27V29	0.0000	0.0000	-4.971E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
546	V27V29	0.0000	0.0000	-2.642E-03	0.0000	-5.627E-04	0.0000
547	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	5.128E-05	-4.739E-04	0.0000
548	V27V29	0.0000	0.0000	1.225E-03	0.0000	-2.964E-04	0.0000
549	V27V29	0.0000	0.0000	2.021E-03	0.0000	-1.486E-04	0.0000
550	V27V29	0.0000	0.0000	2.303E-03	0.0000	-3.067E-05	0.0000
551	V27V29	0.0000	0.0000	2.185E-03	0.0000	5.748E-05	0.0000
552	V27V29	0.0000	0.0000	1.783E-03	0.0000	1.158E-04	0.0000
553	V27V29	0.0000	0.0000	1.212E-03	0.0000	1.444E-04	0.0000
554	V27V29	0.0000	0.0000	5.890E-04	0.0000	1.432E-04	0.0000
555	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	-8.646E-06	1.122E-04	0.0000
556	V27V29	0.0000	0.0000	-3.087E-04	0.0000	6.982E-05	0.0000
557	V27V29	0.0000	0.0000	-4.952E-04	0.0000	3.460E-05	0.0000
558	V27V29	0.0000	0.0000	-5.590E-04	0.0000	6.511E-06	0.0000
559	V27V29	0.0000	0.0000	-5.278E-04	0.0000	-1.446E-05	0.0000
560	V27V29	0.0000	0.0000	-4.292E-04	0.0000	-2.829E-05	0.0000
561	V27V29	0.0000	0.0000	-2.907E-04	0.0000	-3.501E-05	0.0000
562	V27V29	0.0000	0.0000	-1.400E-04	0.0000	-3.459E-05	0.0000
563	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.705E-05	0.0000
564	V27V29	0.0000	0.0000	7.636E-05	0.0000	-1.681E-05	0.0000
565	V27V29	0.0000	0.0000	1.212E-04	0.0000	-8.292E-06	0.0000
566	V27V29	0.0000	0.0000	1.363E-04	0.0000	-1.501E-06	0.0000
567	V27V29	0.0000	0.0000	1.285E-04	0.0000	3.565E-06	0.0000
568	V27V29	0.0000	0.0000	1.044E-04	0.0000	6.905E-06	0.0000
569	V27V29	0.0000	0.0000	7.065E-05	0.0000	8.520E-06	0.0000
570	V27V29	0.0000	0.0000	3.402E-05	0.0000	8.410E-06	0.0000
571	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.574E-06	0.0000

572	V27V29	0.0000	0.0000	-1.856E-05	0.0000	4.085E-06	0.0000
573	V27V29	0.0000	0.0000	-2.945E-05	0.0000	2.015E-06	0.0000
574	V27V29	0.0000	0.0000	-3.313E-05	0.0000	0.0000	0.0000
575	V27V29	0.0000	0.0000	-3.122E-05	0.0000	0.0000	0.0000
576	V27V29	0.0000	0.0000	-2.536E-05	0.0000	-1.678E-06	0.0000
577	V27V29	0.0000	0.0000	-1.717E-05	0.0000	-2.071E-06	0.0000
578	V27V29	0.0000	0.0000	-8.268E-06	0.0000	-2.044E-06	0.0000
579	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.598E-06	0.0000
580	V27V29	0.0000	0.0000	4.510E-06	0.0000	0.0000	0.0000
581	V27V29	0.0000	0.0000	7.156E-06	0.0000	0.0000	0.0000
582	V27V29	0.0000	0.0000	8.050E-06	0.0000	0.0000	0.0000
583	V27V29	0.0000	0.0000	7.588E-06	0.0000	0.0000	0.0000
584	V27V29	0.0000	0.0000	6.164E-06	0.0000	0.0000	0.0000
585	V27V29	0.0000	0.0000	4.173E-06	0.0000	0.0000	0.0000
586	V27V29	0.0000	0.0000	2.009E-06	0.0000	0.0000	0.0000
587	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V27V29	0.0000	0.0000	-1.096E-06	0.0000	0.0000	0.0000
589	V27V29	0.0000	0.0000	-1.739E-06	0.0000	0.0000	0.0000
590	V27V29	0.0000	0.0000	-1.956E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V27V29	0.0000	0.0000	-1.844E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V27V29	0.0000	0.0000	-1.498E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V27V29	0.0000	0.0000	-1.014E-06	0.0000	0.0000	0.0000
594	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V27V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V27V29							
		0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-6.114E-06
		9.5E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.223E-05
		1.43	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.834E-05
		1.90	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.445E-05
2	V27V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V27V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V27V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V27V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V27V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V27V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V27V29

0.00	0.00	-5.233E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-5.233E-05	0.00	0.00	0.00	2.486E-05
9.5E-01	0.00	-5.233E-05	0.00	0.00	0.00	4.971E-05
1.43	0.00	-5.233E-05	0.00	0.00	0.00	7.457E-05
1.90	0.00	-5.233E-05	0.00	0.00	0.00	9.942E-05

10 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V27V29

0.00	0.00	1.894E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-8.996E-05
9.5E-01	0.00	1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-1.799E-04
1.42	0.00	1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-2.699E-04
1.90	0.00	1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-3.598E-04

18 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V27V29						
	0.00	0.00	-7.667E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.667E-04	0.00	0.00	0.00	3.642E-04
	9.5E-01	0.00	-7.667E-04	0.00	0.00	0.00	7.284E-04
	1.42	0.00	-7.667E-04	0.00	0.00	0.00	1.093E-03
	1.90	0.00	-7.667E-04	0.00	0.00	0.00	1.457E-03
26	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V27V29						
	0.00	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-1.504E-03
	9.5E-01	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-3.008E-03
	1.42	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-4.512E-03
	1.90	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-6.017E-03
34	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V27V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V27V29						
	0.00	0.00	-1.309E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.309E-02	0.00	0.00	0.00	6.220E-03
	9.5E-01	0.00	-1.309E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-02
	1.42	0.00	-1.309E-02	0.00	0.00	0.00	1.866E-02
	1.90	0.00	-1.309E-02	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
42	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V27V29						
	0.00	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	9.5E-01	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-5.144E-02

	1.42	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-7.716E-02
	1.90	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
50	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V27V29						
	0.00	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	9.5E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.42	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	1.90	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
58	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V27V29

0.00	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
9.5E-01	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
1.42	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
1.90	0.00	9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76

66 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V27V29						
	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
74	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V27V29

0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22

82 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V27V29

0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.03

90 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V27V29						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
98	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V27V29						
	0.00	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.5E-01	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.42	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	1.90	0.00	-87.52	0.00	0.00	0.00	166.29
106	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V27V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V27V29						
	0.00	0.00	-123.42	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.42	0.00	0.00	0.00	58.63
	9.5E-01	0.00	-123.42	0.00	0.00	0.00	117.25
	1.42	0.00	-123.42	0.00	0.00	0.00	175.88
	1.90	0.00	-123.42	0.00	0.00	0.00	234.50
114	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V27V29						
	0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-7.41
	9.5E-01	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.42	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-22.24
	1.90	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00	-29.65
122	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V27V29						
	0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.43	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
130	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V27V29

0.00	0.00	9.066E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-4.307E-01
9.5E-01	0.00	9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-8.613E-01
1.43	0.00	9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
1.90	0.00	9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72

138 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V27V29						
	0.00	0.00	-2.203E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.203E-01	0.00	0.00	0.00	1.047E-01
	9.5E-01	0.00	-2.203E-01	0.00	0.00	0.00	2.093E-01
	1.43	0.00	-2.203E-01	0.00	0.00	0.00	3.140E-01
	1.90	0.00	-2.203E-01	0.00	0.00	0.00	4.186E-01
146	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V27V29						
	0.00	0.00	5.354E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-2.543E-02
	9.5E-01	0.00	5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-5.087E-02
	1.43	0.00	5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-7.630E-02
	1.90	0.00	5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-1.017E-01

154 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V27V29

0.00	0.00	-1.301E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.301E-02	0.00	0.00	0.00	6.181E-03
9.5E-01	0.00	-1.301E-02	0.00	0.00	0.00	1.236E-02
1.43	0.00	-1.301E-02	0.00	0.00	0.00	1.854E-02
1.90	0.00	-1.301E-02	0.00	0.00	0.00	2.472E-02

162 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V27V29						
	0.00	0.00	3.162E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-1.502E-03
	9.5E-01	0.00	3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-3.004E-03
	1.43	0.00	3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-4.506E-03
	1.90	0.00	3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-6.008E-03
170	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V27V29						
	0.00	0.00	-7.685E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-7.685E-04	0.00	0.00	0.00	3.650E-04
	9.5E-01	0.00	-7.685E-04	0.00	0.00	0.00	7.301E-04
	1.43	0.00	-7.685E-04	0.00	0.00	0.00	1.095E-03
	1.90	0.00	-7.685E-04	0.00	0.00	0.00	1.460E-03
178	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V27V29						

	0.00	0.00	1.868E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-8.871E-05
	9.5E-01	0.00	1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-1.774E-04
	1.43	0.00	1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-2.661E-04
	1.90	0.00	1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-3.548E-04
186	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V27V29						
	0.00	0.00	-4.540E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-4.540E-05	0.00	0.00	0.00	2.156E-05
	9.5E-01	0.00	-4.540E-05	0.00	0.00	0.00	4.313E-05
	1.43	0.00	-4.540E-05	0.00	0.00	0.00	6.469E-05
	1.90	0.00	-4.540E-05	0.00	0.00	0.00	8.625E-05
194	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V27V29						
	0.00	0.00	1.107E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-5.260E-06
	9.5E-01	0.00	1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-1.052E-05
	1.43	0.00	1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-1.578E-05
	1.90	0.00	1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-2.104E-05
202	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V27V29

0.00	0.00	-2.787E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.787E-06	0.00	0.00	0.00	1.324E-06
9.5E-01	0.00	-2.787E-06	0.00	0.00	0.00	2.647E-06
1.43	0.00	-2.787E-06	0.00	0.00	0.00	3.971E-06
1.90	0.00	-2.787E-06	0.00	0.00	0.00	5.295E-06

210 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.129E-06
218	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-9.452E-06
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.890E-05
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.836E-05
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-3.781E-05
219	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-3.781E-05
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-4.726E-05
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-5.671E-05
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-6.616E-05
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-7.561E-05
220	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-7.561E-05
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-8.507E-05
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-9.452E-05
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.040E-04
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.134E-04
221	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.134E-04
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.229E-04
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.323E-04
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.418E-04
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.512E-04
222	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-7.561E-05
	11.75	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.512E-04
	17.63	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.268E-04
	23.50	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-3.025E-04
223	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.512E-04
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.607E-04
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.701E-04
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.796E-04
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.890E-04
224	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.890E-04
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.985E-04
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.079E-04
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.174E-04
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.268E-04
225	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.268E-04
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.363E-04
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.457E-04
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.552E-04
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.647E-04
226	V27V29						
	0.00	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.647E-04
	7.3E-01	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.741E-04
	1.47	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.836E-04
	2.20	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.930E-04
	2.94	0.00	1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-3.025E-04

227 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-6.049E-04
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-5.285E-04
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-4.520E-04
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-3.756E-04
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-2.991E-04

228 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-2.991E-04
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-2.227E-04
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-1.462E-04
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	-6.977E-05
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	6.674E-06

229 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	6.674E-06
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	8.312E-05
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.596E-04
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	2.360E-04
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	3.125E-04

230 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	3.125E-04
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	3.889E-04
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	4.654E-04
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	5.418E-04
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	6.183E-04

231 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	6.183E-04
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	6.947E-04
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	7.712E-04
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	8.476E-04
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	9.241E-04

232 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	9.241E-04
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.001E-03
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.077E-03
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.153E-03
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.230E-03

233 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.230E-03
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.306E-03
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.383E-03
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.459E-03
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.536E-03

234 V27V29

0.00	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.536E-03
9.7E-01	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.612E-03
1.94	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.689E-03
2.91	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.765E-03
3.88	0.00	-7.891E-05	0.00	0.00	0.00	1.841E-03

235 V27V29

0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	1.841E-03
9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	1.551E-03
1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	1.260E-03
2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	9.700E-04
3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	6.795E-04

236 V27V29

0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	6.795E-04
9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	3.890E-04
1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	9.853E-05
2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-1.920E-04
3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-4.824E-04

237 V27V29

0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-4.824E-04

	9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-7.729E-04
	1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-1.063E-03
	2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-1.354E-03
	3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-1.644E-03
238	V27V29						
	0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-1.644E-03
	9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-1.935E-03
	1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-2.225E-03
	2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-2.516E-03
	3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-2.806E-03
239	V27V29						
	0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-2.806E-03
	9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-3.097E-03
	1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-3.387E-03
	2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-3.678E-03
	3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-3.968E-03
240	V27V29						
	0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-3.968E-03
	9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-4.259E-03
	1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-4.549E-03
	2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-4.840E-03
	3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-5.130E-03
241	V27V29						
	0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-5.130E-03
	9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-5.421E-03
	1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-5.711E-03
	2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-6.002E-03
	3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-6.292E-03
242	V27V29						
	0.00	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-6.292E-03
	9.7E-01	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-6.583E-03
	1.94	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-6.873E-03
	2.91	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-7.164E-03
	3.88	0.00	2.999E-04	0.00	0.00	0.00	-7.454E-03
243	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-7.454E-03
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-6.259E-03
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-5.064E-03
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-3.869E-03
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-2.674E-03
244	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-2.674E-03
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-1.479E-03
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	-2.840E-04
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	9.110E-04
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.106E-03
245	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.106E-03
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	3.301E-03
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	4.496E-03
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	5.691E-03
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	6.886E-03
246	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	6.886E-03
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	8.081E-03
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	9.276E-03
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.047E-02
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.167E-02
247	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.167E-02
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.286E-02
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.406E-02
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.525E-02

	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.645E-02
248	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.645E-02
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	1.884E-02
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.003E-02
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.123E-02
249	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.123E-02
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.242E-02
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.362E-02
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.481E-02
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.601E-02
250	V27V29						
	0.00	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.601E-02
	9.7E-01	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.720E-02
	1.94	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.840E-02
	2.91	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	2.959E-02
	3.88	0.00	-1.234E-03	0.00	0.00	0.00	3.079E-02
251	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	3.079E-02
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	2.585E-02
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	2.091E-02
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	1.597E-02
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	1.103E-02
252	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	1.103E-02
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	6.085E-03
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	1.144E-03
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-3.796E-03
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-8.736E-03
253	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-8.736E-03
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.368E-02
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.862E-02
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-2.356E-02
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-2.850E-02
254	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-2.850E-02
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-3.344E-02
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-3.838E-02
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-4.332E-02
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-4.826E-02
255	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-4.826E-02
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-5.320E-02
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-5.814E-02
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-6.308E-02
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-6.802E-02
256	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-6.802E-02
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-7.296E-02
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-7.790E-02
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-8.284E-02
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-8.778E-02
257	V27V29						
	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-8.778E-02
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-9.272E-02
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-9.766E-02
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.026E-01
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.075E-01
258	V27V29						

	0.00	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.075E-01
	9.7E-01	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.125E-01
	1.94	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.174E-01
	2.91	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.224E-01
	3.88	0.00	5.100E-03	0.00	0.00	0.00	-1.273E-01
259	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-1.273E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-1.069E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-8.644E-02
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-6.602E-02
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-4.559E-02
260	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-4.559E-02
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-2.516E-02
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	-4.726E-03
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.570E-02
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.613E-02
261	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.613E-02
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.656E-02
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	7.699E-02
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	9.742E-02
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.179E-01
262	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.179E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.383E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.587E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.791E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.996E-01
263	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.996E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.200E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.404E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.609E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.813E-01
264	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.813E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.222E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.426E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01
265	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.834E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.039E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.243E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.447E-01
266	V27V29						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.447E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.652E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.856E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.060E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.264E-01
267	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	5.264E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	4.420E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	3.575E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	2.730E-01
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.885E-01
268	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.885E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	1.954E-02

	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-6.494E-02
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.494E-01
269	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.494E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.339E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-3.184E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.029E-01
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.874E-01
270	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-4.874E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-5.719E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-6.563E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-7.408E-01
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-8.253E-01
271	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-8.253E-01
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-9.098E-01
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-9.943E-01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
272	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
273	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
274	V27V29						
	0.00	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
	1.94	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.09
	3.88	0.00	8.721E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
275	V27V29						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-7.796E-01
276	V27V29						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-7.796E-01
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-4.302E-01
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	-8.081E-02
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.686E-01
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.179E-01
277	V27V29						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.179E-01
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	9.673E-01
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	1.32
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
278	V27V29						
	0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
	9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
	1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.06
	3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.41

279 V27V29

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	3.76
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.11
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.81

280 V27V29

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.51
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	5.86
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.21

281 V27V29

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.56
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.61

282 V27V29

0.00	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
9.7E-01	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	7.95
1.94	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
2.91	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
3.88	0.00	-3.606E-01	0.00	0.00	0.00	9.00

283 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.00
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.56
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.67
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22

284 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.342E-01
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56

285 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.45
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.89
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33

286 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.33
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.78
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.22
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.67
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11

287 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.56
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-17.00
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.45
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89

288 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.34
1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.23
3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67

289 V27V29

0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12

	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
290	V27V29						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.34
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.23
291	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.23
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.28
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
292	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-7.36
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-1.38
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	4.59
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
293	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	10.57
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	16.55
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	22.52
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	28.50
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
294	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	34.47
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	40.45
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	46.42
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	52.40
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
295	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	58.37
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	64.35
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	70.32
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	76.30
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
296	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	82.27
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	88.25
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	94.22
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	100.20
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
297	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	106.17
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	112.15
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	118.12
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	124.10
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
298	V27V29						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	130.07
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	136.05
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	142.02
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	148.00
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	153.97
299	V27V29						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	153.97
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	129.13
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	104.30
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	79.46
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62

300 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	54.62
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	29.78
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	4.94
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-19.89
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73

301 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-44.73
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-69.57
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-94.41
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-119.25
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09

302 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-144.09
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.92
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.76
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.60
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44

303 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.44
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.28
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.11
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.95
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79

304 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.79
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.63
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.47
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.30
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14

305 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.14
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-466.98
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.82
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.66
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.50

306 V27V29

0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.50
9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.33
1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.17
2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.01
3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.85

307 V27V29

0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.85
9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.06
1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.27
2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.48
3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31

308 V27V29

0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.31
9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.10
1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87

309 V27V29

0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.87
9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.16
1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.45
2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.74
3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.03

310 V27V29

0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.03

	9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.76
	1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.30
	2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.79
	3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
311	V27V29						
	0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.58
	9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.37
	1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.46
	2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.50
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
312	V27V29						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.34
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.63
	1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	723.92
	2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.21
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.50
313	V27V29						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.50
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.79
	1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.38
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.47
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.26
314	V27V29						
	0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.26
	9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.95
	1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.17
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.38
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.59
315	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-456.26
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-456.93
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-457.59
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-458.26
316	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-458.26
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-458.93
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-460.27
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
317	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-460.94
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-461.61
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-462.28
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-462.95
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-463.62
318	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-463.62
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-464.29
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-464.96
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-465.63
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-466.30
319	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-466.30
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-466.96
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-467.63
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-468.30
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-468.97
320	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-468.97
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-469.64
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-470.31
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-470.98

	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-471.65
321	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-471.65
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-472.32
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-472.99
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-473.66
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-474.33
322	V27V29						
	0.00	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-474.33
	9.7E-01	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-475.00
	1.94	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-475.66
	2.91	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-476.33
	3.88	0.00	6.909E-01	0.00	0.00	0.00	-477.00
323	V27V29						
	0.00	0.00	-174.35	0.00	0.00	0.00	-477.00
	9.7E-01	0.00	-174.35	0.00	0.00	0.00	-308.11
	1.94	0.00	-174.35	0.00	0.00	0.00	-139.21
	2.91	0.00	-174.35	0.00	0.00	0.00	29.69
	3.88	0.00	-134.35	0.00	0.00	0.00	172.79
324	V27V29						
	0.00	0.00	-134.35	0.00	0.00	0.00	172.79
	9.7E-01	0.00	-134.35	0.00	0.00	0.00	302.94
	1.94	0.00	-94.35	0.00	0.00	0.00	401.78
	2.91	0.00	-94.35	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.35	0.00	0.00	0.00	584.58
325	V27V29						
	0.00	0.00	-94.35	0.00	0.00	0.00	584.58
	9.7E-01	0.00	-94.35	0.00	0.00	0.00	675.98
	1.94	0.00	-94.35	0.00	0.00	0.00	767.37
	2.91	0.00	-54.35	0.00	0.00	0.00	849.72
	3.88	0.00	-54.35	0.00	0.00	0.00	902.37
326	V27V29						
	0.00	0.00	-54.35	0.00	0.00	0.00	902.37
	9.7E-01	0.00	-14.35	0.00	0.00	0.00	940.47
	1.94	0.00	-14.35	0.00	0.00	0.00	954.37
	2.91	0.00	-14.35	0.00	0.00	0.00	968.26
	3.88	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.16
327	V27V29						
	0.00	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	982.16
	9.7E-01	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	957.95
	1.94	0.00	24.99	0.00	0.00	0.00	933.75
	2.91	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	876.25
	3.88	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	813.94
328	V27V29						
	0.00	0.00	64.32	0.00	0.00	0.00	813.94
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	723.16
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	622.75
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	522.33
	3.88	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.91
329	V27V29						
	0.00	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	421.91
	9.7E-01	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	321.50
	1.94	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	221.08
	2.91	0.00	103.66	0.00	0.00	0.00	120.66
	3.88	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.64
330	V27V29						
	0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	8.64
	9.7E-01	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-129.88
	1.94	0.00	182.32	0.00	0.00	0.00	-275.18
	2.91	0.00	182.32	0.00	0.00	0.00	-451.81
	3.88	0.00	221.66	0.00	0.00	0.00	-630.40
331	V27V29						

	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-630.40
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-606.00
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-581.60
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-557.20
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.80
332	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-532.80
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-508.40
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-484.00
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-459.60
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.20
333	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-435.20
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-410.80
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-386.40
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-362.00
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.60
334	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-337.60
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-313.20
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-288.80
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-264.40
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-240.00
335	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-240.00
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-215.60
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-191.20
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-166.80
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.40
336	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-142.40
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-118.00
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-93.59
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-69.19
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.79
337	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-44.79
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	-20.39
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	4.01
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	28.41
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.81
338	V27V29						
	0.00	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	52.81
	9.7E-01	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	77.21
	1.94	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	101.61
	2.91	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	126.01
	3.88	0.00	-25.19	0.00	0.00	0.00	150.41
339	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	150.41
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	144.57
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	138.73
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	132.90
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.06
340	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	127.06
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	121.22
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	115.39
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	109.55
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.71
341	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	103.71
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	97.87
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	92.04

	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	86.20
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.36
342	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	80.36
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	74.53
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	68.69
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	62.85
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.01
343	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	57.01
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	51.18
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	45.34
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	39.50
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.67
344	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	33.67
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	27.83
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	21.99
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	16.15
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.32
345	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	10.32
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	4.48
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-1.36
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-7.19
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
346	V27V29						
	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-13.03
	9.7E-01	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-18.87
	1.94	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-24.71
	2.91	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-30.54
	3.88	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	-36.38
347	V27V29						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-36.38
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-34.97
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-33.55
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-32.14
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.73
348	V27V29						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-30.73
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-29.31
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-27.90
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-26.49
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.08
349	V27V29						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-25.08
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-23.66
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-22.25
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-20.84
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.42
350	V27V29						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-19.42
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-18.01
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-16.60
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-15.18
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.77
351	V27V29						
	0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-13.77
	9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-12.36
	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-10.94
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-9.53
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.12

352 V27V29

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-8.12
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-6.70
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-5.29
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-3.88
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.46

353 V27V29

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-2.46
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	-1.05
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.619E-01
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	1.78
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.19

354 V27V29

0.00	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	3.19
9.7E-01	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	4.60
1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	6.01
2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.43
3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.84

355 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	8.84
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	8.50
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	8.15
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	7.81
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	7.47

356 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	7.47
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	7.12
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	6.78
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	6.44
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	6.09

357 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	6.09
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	5.75
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	5.41
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	5.06
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	4.72

358 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	4.72
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	4.38
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	4.03
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	3.69
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	3.35

359 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	3.35
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	3.00
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	2.66
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	2.32
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	1.97

360 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	1.97
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	9.423E-01
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	5.988E-01

361 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	5.988E-01
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	2.554E-01
1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-8.800E-02
2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-4.314E-01
3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-7.748E-01

362 V27V29

0.00	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-7.748E-01
9.7E-01	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-1.12

	1.94	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-1.46
	2.91	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-1.81
	3.88	0.00	3.545E-01	0.00	0.00	0.00	-2.15
363	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-2.15
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-2.07
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.98
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.90
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.81
364	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.73
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.65
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.56
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
365	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15
366	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-9.801E-01
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-8.967E-01
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-8.132E-01
367	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-8.132E-01
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-7.297E-01
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-6.463E-01
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-5.628E-01
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-4.794E-01
368	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-4.794E-01
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-3.959E-01
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-3.124E-01
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-2.290E-01
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.455E-01
369	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-1.455E-01
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	-6.207E-02
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	2.139E-02
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	1.048E-01
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	1.883E-01
370	V27V29						
	0.00	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	1.883E-01
	9.7E-01	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	2.718E-01
	1.94	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	3.552E-01
	2.91	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	4.387E-01
	3.88	0.00	-8.615E-02	0.00	0.00	0.00	5.221E-01
371	V27V29						
	0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	5.221E-01
	9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	5.019E-01
	1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	4.816E-01
	2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	4.613E-01
	3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	4.410E-01
372	V27V29						
	0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	4.410E-01
	9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	4.207E-01
	1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	4.004E-01
	2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.802E-01
	3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.599E-01

373 V27V29

0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.599E-01
9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.396E-01
1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.193E-01
2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	2.990E-01
3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	2.788E-01

374 V27V29

0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	2.788E-01
9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	2.585E-01
1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	2.382E-01
2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	2.179E-01
3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.976E-01

375 V27V29

0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.976E-01
9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.773E-01
1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.571E-01
2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.368E-01
3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.165E-01

376 V27V29

0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.165E-01
9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	9.621E-02
1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	7.593E-02
2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	5.565E-02
3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.537E-02

377 V27V29

0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	3.537E-02
9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	1.508E-02
1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-5.197E-03
2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-2.548E-02
3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-4.576E-02

378 V27V29

0.00	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-4.576E-02
9.7E-01	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-6.604E-02
1.94	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-8.633E-02
2.91	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-1.066E-01
3.88	0.00	2.094E-02	0.00	0.00	0.00	-1.269E-01

379 V27V29

0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.269E-01
9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.220E-01
1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.170E-01
2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.121E-01
3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.072E-01

380 V27V29

0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.072E-01
9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.022E-01
1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-9.732E-02
2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-9.239E-02
3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-8.746E-02

381 V27V29

0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-8.746E-02
9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-8.253E-02
1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-7.760E-02
2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-7.267E-02
3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-6.774E-02

382 V27V29

0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-6.774E-02
9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-6.281E-02
1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-5.788E-02
2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-5.296E-02
3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-4.803E-02

383 V27V29

0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-4.803E-02

	9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-4.310E-02
	1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-3.817E-02
	2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-3.324E-02
	3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-2.831E-02
384	V27V29						
	0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-2.831E-02
	9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-2.338E-02
	1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.845E-02
	2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-1.352E-02
	3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-8.595E-03
385	V27V29						
	0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-8.595E-03
	9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	-3.666E-03
	1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	1.263E-03
	2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	6.192E-03
	3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	1.112E-02
386	V27V29						
	0.00	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	1.112E-02
	9.7E-01	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	1.605E-02
	1.94	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	2.098E-02
	2.91	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	2.591E-02
	3.88	0.00	-5.088E-03	0.00	0.00	0.00	3.084E-02
387	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	3.084E-02
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.964E-02
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.844E-02
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.724E-02
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.605E-02
388	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.605E-02
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.485E-02
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.365E-02
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.245E-02
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.125E-02
389	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.125E-02
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.006E-02
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.886E-02
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.766E-02
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.646E-02
390	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.646E-02
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.526E-02
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.407E-02
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.287E-02
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.167E-02
391	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.167E-02
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	1.047E-02
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	9.276E-03
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	8.078E-03
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	6.880E-03
392	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	6.880E-03
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	5.682E-03
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	4.484E-03
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	3.287E-03
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.089E-03
393	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	2.089E-03
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	8.909E-04
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-3.070E-04
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-1.505E-03

	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-2.703E-03
394	V27V29						
	0.00	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-2.703E-03
	9.7E-01	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-3.900E-03
	1.94	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-5.098E-03
	2.91	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-6.296E-03
	3.88	0.00	1.236E-03	0.00	0.00	0.00	-7.494E-03
395	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-7.494E-03
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-7.203E-03
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-6.912E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-6.621E-03
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-6.330E-03
396	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-6.330E-03
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-6.038E-03
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-5.747E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-5.456E-03
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-5.165E-03
397	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-5.165E-03
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-4.874E-03
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-4.583E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-4.292E-03
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-4.001E-03
398	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-4.001E-03
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-3.710E-03
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-3.419E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-3.127E-03
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-2.836E-03
399	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-2.836E-03
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-2.545E-03
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-2.254E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-1.963E-03
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-1.672E-03
400	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-1.672E-03
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-1.381E-03
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-1.090E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-7.987E-04
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-5.076E-04
401	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-5.076E-04
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	-2.165E-04
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	7.461E-05
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	3.657E-04
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	6.568E-04
402	V27V29						
	0.00	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	6.568E-04
	9.7E-01	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	9.479E-04
	1.94	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	1.239E-03
	2.91	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	1.530E-03
	3.88	0.00	-3.005E-04	0.00	0.00	0.00	1.821E-03
403	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.821E-03
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.750E-03
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.680E-03
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.609E-03
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.538E-03
404	V27V29						

	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.538E-03
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.467E-03
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.397E-03
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.326E-03
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.255E-03
405	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.255E-03
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.184E-03
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.114E-03
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.043E-03
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	9.722E-04
406	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	9.722E-04
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	9.015E-04
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	8.308E-04
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	7.600E-04
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	6.893E-04
407	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	6.893E-04
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	6.185E-04
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	5.478E-04
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	4.770E-04
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	4.063E-04
408	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	4.063E-04
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	3.355E-04
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	2.648E-04
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.940E-04
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.233E-04
409	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	1.233E-04
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	5.254E-05
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-1.821E-05
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-8.896E-05
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-1.597E-04
410	V27V29						
	0.00	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-1.597E-04
	9.7E-01	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-2.305E-04
	1.94	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-3.012E-04
	2.91	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-3.719E-04
	3.88	0.00	7.303E-05	0.00	0.00	0.00	-4.427E-04
411	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.427E-04
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.255E-04
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.083E-04
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.911E-04
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.739E-04
412	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.739E-04
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.566E-04
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.394E-04
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.222E-04
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.050E-04
413	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.050E-04
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.878E-04
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.706E-04
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.534E-04
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.362E-04
414	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.362E-04
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.190E-04
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.018E-04

	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.846E-04
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.673E-04
415	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.673E-04
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.501E-04
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.329E-04
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.157E-04
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-9.851E-05
416	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-9.851E-05
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-8.130E-05
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-6.409E-05
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.689E-05
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.968E-05
417	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.968E-05
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.247E-05
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	4.741E-06
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	2.195E-05
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	3.916E-05
418	V27V29						
	0.00	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	3.916E-05
	9.7E-01	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	5.637E-05
	1.94	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	7.358E-05
	2.91	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	9.079E-05
	3.88	0.00	-1.776E-05	0.00	0.00	0.00	1.080E-04
419	V27V29						
	0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	1.080E-04
	9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	1.037E-04
	1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	9.950E-05
	2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	9.525E-05
	3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	9.100E-05
420	V27V29						
	0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	9.100E-05
	9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	8.676E-05
	1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	8.251E-05
	2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	7.826E-05
	3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	7.401E-05
421	V27V29						
	0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	7.401E-05
	9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	6.977E-05
	1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	6.552E-05
	2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	6.127E-05
	3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	5.702E-05
422	V27V29						
	0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	5.702E-05
	9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	5.278E-05
	1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	4.853E-05
	2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	4.428E-05
	3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	4.003E-05
423	V27V29						
	0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	4.003E-05
	9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	3.578E-05
	1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	3.154E-05
	2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	2.729E-05
	3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	2.304E-05
424	V27V29						
	0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	2.304E-05
	9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	1.879E-05
	1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	1.455E-05
	2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	1.030E-05
	3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	6.051E-06

425 V27V29

0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	6.051E-06
9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	1.803E-06
1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-2.445E-06
2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-6.692E-06
3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-1.094E-05

426 V27V29

0.00	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-1.094E-05
9.7E-01	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-1.519E-05
1.94	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-1.944E-05
2.91	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-2.368E-05
3.88	0.00	4.385E-06	0.00	0.00	0.00	-2.793E-05

427 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.793E-05
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.706E-05
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.618E-05
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.531E-05
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.444E-05

428 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.444E-05
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.357E-05
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.269E-05
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.182E-05
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.095E-05

429 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.095E-05
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.008E-05
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.920E-05
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.833E-05
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.746E-05

430 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.746E-05
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.658E-05
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.571E-05
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.484E-05
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.397E-05

431 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.397E-05
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.309E-05
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.222E-05
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.135E-05
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.047E-05

432 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.047E-05
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-9.601E-06
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-8.728E-06
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-7.855E-06
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-6.983E-06

433 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-6.983E-06
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-6.110E-06
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-5.237E-06
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-4.364E-06
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-3.491E-06

434 V27V29

0.00	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-3.491E-06
7.3E-01	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-2.618E-06
1.47	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	-1.746E-06
2.20	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	-1.189E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V27V29

0.00	0.00	-1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-2.445E-05
4.8E-01	0.00	-1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.834E-05

	9.5E-01	0.00	-1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-1.223E-05
	1.43	0.00	-1.287E-05	0.00	0.00	0.00	-6.114E-06
	1.90	0.00	-1.287E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V27V29						
	0.00	0.00	5.233E-05	0.00	0.00	0.00	9.942E-05
	4.8E-01	0.00	5.233E-05	0.00	0.00	0.00	7.457E-05
	9.5E-01	0.00	5.233E-05	0.00	0.00	0.00	4.971E-05
	1.43	0.00	5.233E-05	0.00	0.00	0.00	2.486E-05
	1.90	0.00	5.233E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V27V29

0.00	0.00	-1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-3.598E-04
4.8E-01	0.00	-1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-2.699E-04
9.5E-01	0.00	-1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-1.799E-04
1.43	0.00	-1.894E-04	0.00	0.00	0.00	-8.996E-05
1.90	0.00	-1.894E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V27V29						
	0.00	0.00	7.667E-04	0.00	0.00	0.00	1.457E-03
	4.8E-01	0.00	7.667E-04	0.00	0.00	0.00	1.093E-03
	9.5E-01	0.00	7.667E-04	0.00	0.00	0.00	7.284E-04
	1.43	0.00	7.667E-04	0.00	0.00	0.00	3.642E-04
	1.90	0.00	7.667E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V27V29						
	0.00	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-6.017E-03
	4.8E-01	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-4.512E-03
	9.5E-01	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-3.008E-03
	1.43	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-1.504E-03
	1.90	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V27V29						
	0.00	0.00	1.309E-02	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
	4.8E-01	0.00	1.309E-02	0.00	0.00	0.00	1.866E-02
	9.5E-01	0.00	1.309E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-02
	1.43	0.00	1.309E-02	0.00	0.00	0.00	6.220E-03
	1.90	0.00	1.309E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V27V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V27V29						
	0.00	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
	4.8E-01	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-7.716E-02
	9.5E-01	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-5.144E-02
	1.43	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	1.90	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V27V29						
	0.00	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
	4.8E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
	9.5E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.43	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
	1.90	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V27V29

0.00	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
4.8E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
9.5E-01	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-8.797E-01
1.43	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
1.90	0.00	-9.260E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V27V29

0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V27V29						
	0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
	4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
	9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
	1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
	1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V27V29

0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.03
4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V27V29						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V27V29						
	0.00	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	166.29
	4.8E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	124.71
	9.5E-01	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	83.14
	1.43	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	41.57

	1.90	0.00	87.52	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V27V29						
	0.00	0.00	123.42	0.00	0.00	0.00	234.50
	4.8E-01	0.00	123.42	0.00	0.00	0.00	175.88
	9.5E-01	0.00	123.42	0.00	0.00	0.00	117.25
	1.43	0.00	123.42	0.00	0.00	0.00	58.63
	1.90	0.00	123.42	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V27V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V27V29						
	0.00	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-29.65
	4.8E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-22.24
	9.5E-01	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-14.83
	1.43	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	-7.41
	1.90	0.00	-15.61	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V27V29						
	0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
	4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
	9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.56
	1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V27V29

0.00	0.00	-9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
4.8E-01	0.00	-9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-1.29
9.5E-01	0.00	-9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-8.613E-01
1.43	0.00	-9.066E-01	0.00	0.00	0.00	-4.307E-01
1.90	0.00	-9.066E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V27V29

0.00	0.00	2.203E-01	0.00	0.00	0.00	4.186E-01
4.8E-01	0.00	2.203E-01	0.00	0.00	0.00	3.140E-01
9.5E-01	0.00	2.203E-01	0.00	0.00	0.00	2.093E-01
1.43	0.00	2.203E-01	0.00	0.00	0.00	1.047E-01
1.90	0.00	2.203E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V27V29						
	0.00	0.00	-5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-1.017E-01
	4.8E-01	0.00	-5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-7.630E-02
	9.5E-01	0.00	-5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-5.087E-02
	1.43	0.00	-5.354E-02	0.00	0.00	0.00	-2.543E-02
	1.90	0.00	-5.354E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V27V29

0.00	0.00	1.301E-02	0.00	0.00	0.00	2.472E-02
4.8E-01	0.00	1.301E-02	0.00	0.00	0.00	1.854E-02
9.5E-01	0.00	1.301E-02	0.00	0.00	0.00	1.236E-02
1.43	0.00	1.301E-02	0.00	0.00	0.00	6.181E-03
1.90	0.00	1.301E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V27V29						
	0.00	0.00	-3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-6.008E-03
	4.8E-01	0.00	-3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-4.506E-03
	9.5E-01	0.00	-3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-3.004E-03
	1.43	0.00	-3.162E-03	0.00	0.00	0.00	-1.502E-03
	1.90	0.00	-3.162E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V27V29						
	0.00	0.00	7.685E-04	0.00	0.00	0.00	1.460E-03
	4.8E-01	0.00	7.685E-04	0.00	0.00	0.00	1.095E-03
	9.5E-01	0.00	7.685E-04	0.00	0.00	0.00	7.301E-04
	1.43	0.00	7.685E-04	0.00	0.00	0.00	3.650E-04
	1.90	0.00	7.685E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V27V29						
	0.00	0.00	-1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-3.548E-04
	4.8E-01	0.00	-1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-2.661E-04
	9.5E-01	0.00	-1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-1.774E-04
	1.43	0.00	-1.868E-04	0.00	0.00	0.00	-8.871E-05
	1.90	0.00	-1.868E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V27V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V27V29						
	0.00	0.00	4.540E-05	0.00	0.00	0.00	8.625E-05
	4.8E-01	0.00	4.540E-05	0.00	0.00	0.00	6.469E-05
	9.5E-01	0.00	4.540E-05	0.00	0.00	0.00	4.313E-05
	1.43	0.00	4.540E-05	0.00	0.00	0.00	2.156E-05
	1.90	0.00	4.540E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V27V29						
	0.00	0.00	-1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-2.104E-05
	4.8E-01	0.00	-1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-1.578E-05
	9.5E-01	0.00	-1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-1.052E-05
	1.43	0.00	-1.107E-05	0.00	0.00	0.00	-5.260E-06
	1.90	0.00	-1.107E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V27V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V27V29						
	0.00	0.00	2.787E-06	0.00	0.00	0.00	5.295E-06
	4.8E-01	0.00	2.787E-06	0.00	0.00	0.00	3.971E-06
	9.5E-01	0.00	2.787E-06	0.00	0.00	0.00	2.647E-06
	1.43	0.00	2.787E-06	0.00	0.00	0.00	1.324E-06
	1.90	0.00	2.787E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V27V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.129E-06
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V28V29	ADD				V28V29
		TTV28	1.0000	COMBO	
		LTV29	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V28V29	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V28V29	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V28V29	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V28V29	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V28V29	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
59	V28V29	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V28V29	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V28V29	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V28V29	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V28V29	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V28V29	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
65	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
66	V28V29	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
67	V28V29	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
68	V28V29	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
69	V28V29	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
70	V28V29	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
71	V28V29	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
72	V28V29	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
73	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
74	V28V29	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
75	V28V29	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
76	V28V29	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
77	V28V29	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
78	V28V29	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
79	V28V29	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
80	V28V29	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
81	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	-1.128E-06	1.968E-05	0.0000
82	V28V29	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
83	V28V29	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
84	V28V29	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
85	V28V29	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
86	V28V29	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
87	V28V29	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
88	V28V29	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
89	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
90	V28V29	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
91	V28V29	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
92	V28V29	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
93	V28V29	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
94	V28V29	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
95	V28V29	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
96	V28V29	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
97	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	-3.186E-05	3.416E-04	0.0000

98	V28V29	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
99	V28V29	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
100	V28V29	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
101	V28V29	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
102	V28V29	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
103	V28V29	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
104	V28V29	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
105	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	-8.087E-05	1.359E-05	0.0000
106	V28V29	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
107	V28V29	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
108	V28V29	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
109	V28V29	0.0000	0.0000	-4.921E-03	0.0000	4.524E-05	0.0000
110	V28V29	0.0000	0.0000	-4.653E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
111	V28V29	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
112	V28V29	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
113	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	-4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
114	V28V29	0.0000	0.0000	8.520E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
115	V28V29	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
116	V28V29	0.0000	0.0000	1.629E-03	0.0000	-2.289E-05	0.0000
117	V28V29	0.0000	0.0000	1.549E-03	0.0000	4.012E-05	0.0000
118	V28V29	0.0000	0.0000	1.265E-03	0.0000	8.188E-05	0.0000
119	V28V29	0.0000	0.0000	8.610E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
120	V28V29	0.0000	0.0000	4.185E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
121	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	6.161E-06	7.967E-05	0.0000
122	V28V29	0.0000	0.0000	-2.192E-04	0.0000	4.959E-05	0.0000
123	V28V29	0.0000	0.0000	-3.517E-04	0.0000	2.458E-05	0.0000
124	V28V29	0.0000	0.0000	-3.970E-04	0.0000	4.627E-06	0.0000
125	V28V29	0.0000	0.0000	-3.748E-04	0.0000	-1.026E-05	0.0000
126	V28V29	0.0000	0.0000	-3.048E-04	0.0000	-2.009E-05	0.0000
127	V28V29	0.0000	0.0000	-2.065E-04	0.0000	-2.486E-05	0.0000
128	V28V29	0.0000	0.0000	-9.946E-05	0.0000	-2.457E-05	0.0000
129	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.921E-05	0.0000
130	V28V29	0.0000	0.0000	5.423E-05	0.0000	-1.194E-05	0.0000
131	V28V29	0.0000	0.0000	8.605E-05	0.0000	-5.889E-06	0.0000
132	V28V29	0.0000	0.0000	9.680E-05	0.0000	-1.066E-06	0.0000
133	V28V29	0.0000	0.0000	9.125E-05	0.0000	2.532E-06	0.0000

134	V28V29	0.0000	0.0000	7.412E-05	0.0000	4.904E-06	0.0000
135	V28V29	0.0000	0.0000	5.018E-05	0.0000	6.051E-06	0.0000
136	V28V29	0.0000	0.0000	2.416E-05	0.0000	5.972E-06	0.0000
137	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.668E-06	0.0000
138	V28V29	0.0000	0.0000	-1.318E-05	0.0000	2.901E-06	0.0000
139	V28V29	0.0000	0.0000	-2.091E-05	0.0000	1.431E-06	0.0000
140	V28V29	0.0000	0.0000	-2.353E-05	0.0000	0.0000	0.0000
141	V28V29	0.0000	0.0000	-2.217E-05	0.0000	0.0000	0.0000
142	V28V29	0.0000	0.0000	-1.801E-05	0.0000	-1.192E-06	0.0000
143	V28V29	0.0000	0.0000	-1.219E-05	0.0000	-1.470E-06	0.0000
144	V28V29	0.0000	0.0000	-5.872E-06	0.0000	-1.451E-06	0.0000
145	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.135E-06	0.0000
146	V28V29	0.0000	0.0000	3.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
147	V28V29	0.0000	0.0000	5.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
148	V28V29	0.0000	0.0000	5.717E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V28V29	0.0000	0.0000	5.389E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V28V29	0.0000	0.0000	4.377E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V28V29	0.0000	0.0000	2.963E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V28V29	0.0000	0.0000	1.427E-06	0.0000	0.0000	0.0000
153	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V28V29	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V28V29	0.0000	0.0000	-1.389E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V28V29	0.0000	0.0000	-1.310E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V28V29	0.0000	0.0000	-1.064E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V28V29	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
270	V28V29	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V28V29	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V28V29	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V28V29	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
276	V28V29	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
277	V28V29	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V28V29	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V28V29	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V28V29	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
281	V28V29	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000
282	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
283	V28V29	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
284	V28V29	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
285	V28V29	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
286	V28V29	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
287	V28V29	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
288	V28V29	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
289	V28V29	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
290	V28V29	0.0000	0.0000	1.068E-06	0.0000	-4.759E-06	0.0000
291	V28V29	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
292	V28V29	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
293	V28V29	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
294	V28V29	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
295	V28V29	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
296	V28V29	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
297	V28V29	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
298	V28V29	0.0000	0.0000	-4.416E-06	0.0000	1.968E-05	0.0000
299	V28V29	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
300	V28V29	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
301	V28V29	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
302	V28V29	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
303	V28V29	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
304	V28V29	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
305	V28V29	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
306	V28V29	0.0000	0.0000	1.837E-05	0.0000	-8.139E-05	0.0000
307	V28V29	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
308	V28V29	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
309	V28V29	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
310	V28V29	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
311	V28V29	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
312	V28V29	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
313	V28V29	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
314	V28V29	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	3.416E-04	0.0000
315	V28V29	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
316	V28V29	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000

317	V28V29	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
318	V28V29	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000
319	V28V29	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
320	V28V29	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
321	V28V29	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
322	V28V29	0.0000	0.0000	-3.165E-04	0.0000	1.359E-05	0.0000
323	V28V29	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
324	V28V29	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
325	V28V29	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
326	V28V29	0.0000	0.0000	-4.921E-03	0.0000	4.524E-05	0.0000
327	V28V29	0.0000	0.0000	-4.653E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
328	V28V29	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
329	V28V29	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
330	V28V29	0.0000	0.0000	-1.704E-04	0.0000	-3.394E-04	0.0000
331	V28V29	0.0000	0.0000	8.520E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
332	V28V29	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
333	V28V29	0.0000	0.0000	1.629E-03	0.0000	-2.289E-05	0.0000
334	V28V29	0.0000	0.0000	1.549E-03	0.0000	4.012E-05	0.0000
335	V28V29	0.0000	0.0000	1.265E-03	0.0000	8.188E-05	0.0000
336	V28V29	0.0000	0.0000	8.610E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
337	V28V29	0.0000	0.0000	4.185E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
338	V28V29	0.0000	0.0000	2.004E-05	0.0000	7.967E-05	0.0000
339	V28V29	0.0000	0.0000	-2.192E-04	0.0000	4.959E-05	0.0000
340	V28V29	0.0000	0.0000	-3.517E-04	0.0000	2.458E-05	0.0000
341	V28V29	0.0000	0.0000	-3.970E-04	0.0000	4.627E-06	0.0000
342	V28V29	0.0000	0.0000	-3.748E-04	0.0000	-1.026E-05	0.0000
343	V28V29	0.0000	0.0000	-3.048E-04	0.0000	-2.009E-05	0.0000
344	V28V29	0.0000	0.0000	-2.065E-04	0.0000	-2.486E-05	0.0000
345	V28V29	0.0000	0.0000	-9.946E-05	0.0000	-2.457E-05	0.0000
346	V28V29	0.0000	0.0000	-3.402E-06	0.0000	-1.921E-05	0.0000
347	V28V29	0.0000	0.0000	5.423E-05	0.0000	-1.194E-05	0.0000
348	V28V29	0.0000	0.0000	8.605E-05	0.0000	-5.889E-06	0.0000
349	V28V29	0.0000	0.0000	9.680E-05	0.0000	-1.066E-06	0.0000
350	V28V29	0.0000	0.0000	9.125E-05	0.0000	2.532E-06	0.0000
351	V28V29	0.0000	0.0000	7.412E-05	0.0000	4.904E-06	0.0000
352	V28V29	0.0000	0.0000	5.018E-05	0.0000	6.051E-06	0.0000

353	V28V29	0.0000	0.0000	2.416E-05	0.0000	5.972E-06	0.0000
354	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.668E-06	0.0000
355	V28V29	0.0000	0.0000	-1.318E-05	0.0000	2.901E-06	0.0000
356	V28V29	0.0000	0.0000	-2.091E-05	0.0000	1.431E-06	0.0000
357	V28V29	0.0000	0.0000	-2.353E-05	0.0000	0.0000	0.0000
358	V28V29	0.0000	0.0000	-2.217E-05	0.0000	0.0000	0.0000
359	V28V29	0.0000	0.0000	-1.801E-05	0.0000	-1.192E-06	0.0000
360	V28V29	0.0000	0.0000	-1.219E-05	0.0000	-1.470E-06	0.0000
361	V28V29	0.0000	0.0000	-5.872E-06	0.0000	-1.451E-06	0.0000
362	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.135E-06	0.0000
363	V28V29	0.0000	0.0000	3.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
364	V28V29	0.0000	0.0000	5.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
365	V28V29	0.0000	0.0000	5.717E-06	0.0000	0.0000	0.0000
366	V28V29	0.0000	0.0000	5.389E-06	0.0000	0.0000	0.0000
367	V28V29	0.0000	0.0000	4.377E-06	0.0000	0.0000	0.0000
368	V28V29	0.0000	0.0000	2.963E-06	0.0000	0.0000	0.0000
369	V28V29	0.0000	0.0000	1.427E-06	0.0000	0.0000	0.0000
370	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V28V29	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
373	V28V29	0.0000	0.0000	-1.389E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V28V29	0.0000	0.0000	-1.310E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V28V29	0.0000	0.0000	-1.064E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
377	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
381	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
382	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
383	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
384	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V28V29	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
487	V28V29	0.0000	0.0000	-1.315E-06	0.0000	0.0000	0.0000
488	V28V29	0.0000	0.0000	-1.393E-06	0.0000	0.0000	0.0000
489	V28V29	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
490	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V28V29	0.0000	0.0000	1.453E-06	0.0000	0.0000	0.0000
493	V28V29	0.0000	0.0000	3.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
494	V28V29	0.0000	0.0000	4.425E-06	0.0000	0.0000	0.0000
495	V28V29	0.0000	0.0000	5.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
496	V28V29	0.0000	0.0000	5.762E-06	0.0000	0.0000	0.0000
497	V28V29	0.0000	0.0000	5.109E-06	0.0000	0.0000	0.0000
498	V28V29	0.0000	0.0000	3.196E-06	0.0000	0.0000	0.0000

499	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.151E-06	0.0000
500	V28V29	0.0000	0.0000	-6.008E-06	0.0000	1.471E-06	0.0000
501	V28V29	0.0000	0.0000	-1.241E-05	0.0000	1.488E-06	0.0000
502	V28V29	0.0000	0.0000	-1.830E-05	0.0000	1.203E-06	0.0000
503	V28V29	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
504	V28V29	0.0000	0.0000	-2.383E-05	0.0000	0.0000	0.0000
505	V28V29	0.0000	0.0000	-2.113E-05	0.0000	-1.466E-06	0.0000
506	V28V29	0.0000	0.0000	-1.322E-05	0.0000	-2.961E-06	0.0000
507	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.759E-06	0.0000
508	V28V29	0.0000	0.0000	2.485E-05	0.0000	-6.082E-06	0.0000
509	V28V29	0.0000	0.0000	5.133E-05	0.0000	-6.154E-06	0.0000
510	V28V29	0.0000	0.0000	7.567E-05	0.0000	-4.976E-06	0.0000
511	V28V29	0.0000	0.0000	9.302E-05	0.0000	-2.546E-06	0.0000
512	V28V29	0.0000	0.0000	9.853E-05	0.0000	1.134E-06	0.0000
513	V28V29	0.0000	0.0000	8.736E-05	0.0000	6.065E-06	0.0000
514	V28V29	0.0000	0.0000	5.466E-05	0.0000	1.225E-05	0.0000
515	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	1.128E-06	1.968E-05	0.0000
516	V28V29	0.0000	0.0000	-1.028E-04	0.0000	2.515E-05	0.0000
517	V28V29	0.0000	0.0000	-2.123E-04	0.0000	2.545E-05	0.0000
518	V28V29	0.0000	0.0000	-3.129E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
519	V28V29	0.0000	0.0000	-3.847E-04	0.0000	1.053E-05	0.0000
520	V28V29	0.0000	0.0000	-4.074E-04	0.0000	-4.693E-06	0.0000
521	V28V29	0.0000	0.0000	-3.612E-04	0.0000	-2.509E-05	0.0000
522	V28V29	0.0000	0.0000	-2.260E-04	0.0000	-5.065E-05	0.0000
523	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	-4.693E-06	-8.139E-05	0.0000
524	V28V29	0.0000	0.0000	4.253E-04	0.0000	-1.039E-04	0.0000
525	V28V29	0.0000	0.0000	8.778E-04	0.0000	-1.049E-04	0.0000
526	V28V29	0.0000	0.0000	1.292E-03	0.0000	-8.440E-05	0.0000
527	V28V29	0.0000	0.0000	1.586E-03	0.0000	-4.230E-05	0.0000
528	V28V29	0.0000	0.0000	1.674E-03	0.0000	2.134E-05	0.0000
529	V28V29	0.0000	0.0000	1.474E-03	0.0000	1.065E-04	0.0000
530	V28V29	0.0000	0.0000	9.025E-04	0.0000	2.133E-04	0.0000
531	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	3.186E-05	3.416E-04	0.0000
532	V28V29	0.0000	0.0000	-1.918E-03	0.0000	4.007E-04	0.0000
533	V28V29	0.0000	0.0000	-3.552E-03	0.0000	3.148E-04	0.0000
534	V28V29	0.0000	0.0000	-4.597E-03	0.0000	1.498E-04	0.0000
535	V28V29	0.0000	0.0000	-4.782E-03	0.0000	-5.789E-05	0.0000

536	V28V29	0.0000	0.0000	-4.074E-03	0.0000	-2.361E-04	0.0000
537	V28V29	0.0000	0.0000	-2.735E-03	0.0000	-3.129E-04	0.0000
538	V28V29	0.0000	0.0000	-1.263E-03	0.0000	-2.516E-04	0.0000
539	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	8.087E-05	1.359E-05	0.0000
540	V28V29	0.0000	0.0000	-1.382E-03	0.0000	2.679E-04	0.0000
541	V28V29	0.0000	0.0000	-2.884E-03	0.0000	3.231E-04	0.0000
542	V28V29	0.0000	0.0000	-4.253E-03	0.0000	2.313E-04	0.0000
543	V28V29	0.0000	0.0000	-4.921E-03	0.0000	4.524E-05	0.0000
544	V28V29	0.0000	0.0000	-4.653E-03	0.0000	-1.655E-04	0.0000
545	V28V29	0.0000	0.0000	-3.521E-03	0.0000	-3.218E-04	0.0000
546	V28V29	0.0000	0.0000	-1.940E-03	0.0000	-3.909E-04	0.0000
547	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	4.355E-05	-3.394E-04	0.0000
548	V28V29	0.0000	0.0000	8.520E-04	0.0000	-2.126E-04	0.0000
549	V28V29	0.0000	0.0000	1.424E-03	0.0000	-1.071E-04	0.0000
550	V28V29	0.0000	0.0000	1.629E-03	0.0000	-2.289E-05	0.0000
551	V28V29	0.0000	0.0000	1.549E-03	0.0000	4.012E-05	0.0000
552	V28V29	0.0000	0.0000	1.265E-03	0.0000	8.188E-05	0.0000
553	V28V29	0.0000	0.0000	8.610E-04	0.0000	1.024E-04	0.0000
554	V28V29	0.0000	0.0000	4.185E-04	0.0000	1.017E-04	0.0000
555	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	-6.161E-06	7.967E-05	0.0000
556	V28V29	0.0000	0.0000	-2.192E-04	0.0000	4.959E-05	0.0000
557	V28V29	0.0000	0.0000	-3.517E-04	0.0000	2.458E-05	0.0000
558	V28V29	0.0000	0.0000	-3.970E-04	0.0000	4.627E-06	0.0000
559	V28V29	0.0000	0.0000	-3.748E-04	0.0000	-1.026E-05	0.0000
560	V28V29	0.0000	0.0000	-3.048E-04	0.0000	-2.009E-05	0.0000
561	V28V29	0.0000	0.0000	-2.065E-04	0.0000	-2.486E-05	0.0000
562	V28V29	0.0000	0.0000	-9.946E-05	0.0000	-2.457E-05	0.0000
563	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.921E-05	0.0000
564	V28V29	0.0000	0.0000	5.423E-05	0.0000	-1.194E-05	0.0000
565	V28V29	0.0000	0.0000	8.605E-05	0.0000	-5.889E-06	0.0000
566	V28V29	0.0000	0.0000	9.680E-05	0.0000	-1.066E-06	0.0000
567	V28V29	0.0000	0.0000	9.125E-05	0.0000	2.532E-06	0.0000
568	V28V29	0.0000	0.0000	7.412E-05	0.0000	4.904E-06	0.0000
569	V28V29	0.0000	0.0000	5.018E-05	0.0000	6.051E-06	0.0000
570	V28V29	0.0000	0.0000	2.416E-05	0.0000	5.972E-06	0.0000
571	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.668E-06	0.0000

572	V28V29	0.0000	0.0000	-1.318E-05	0.0000	2.901E-06	0.0000
573	V28V29	0.0000	0.0000	-2.091E-05	0.0000	1.431E-06	0.0000
574	V28V29	0.0000	0.0000	-2.353E-05	0.0000	0.0000	0.0000
575	V28V29	0.0000	0.0000	-2.217E-05	0.0000	0.0000	0.0000
576	V28V29	0.0000	0.0000	-1.801E-05	0.0000	-1.192E-06	0.0000
577	V28V29	0.0000	0.0000	-1.219E-05	0.0000	-1.470E-06	0.0000
578	V28V29	0.0000	0.0000	-5.872E-06	0.0000	-1.451E-06	0.0000
579	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.135E-06	0.0000
580	V28V29	0.0000	0.0000	3.203E-06	0.0000	0.0000	0.0000
581	V28V29	0.0000	0.0000	5.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
582	V28V29	0.0000	0.0000	5.717E-06	0.0000	0.0000	0.0000
583	V28V29	0.0000	0.0000	5.389E-06	0.0000	0.0000	0.0000
584	V28V29	0.0000	0.0000	4.377E-06	0.0000	0.0000	0.0000
585	V28V29	0.0000	0.0000	2.963E-06	0.0000	0.0000	0.0000
586	V28V29	0.0000	0.0000	1.427E-06	0.0000	0.0000	0.0000
587	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V28V29	0.0000	0.0000	-1.235E-06	0.0000	0.0000	0.0000
590	V28V29	0.0000	0.0000	-1.389E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V28V29	0.0000	0.0000	-1.310E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V28V29	0.0000	0.0000	-1.064E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
594	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
598	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
599	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
601	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V28V29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V28V29							
		0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.048E-06
		9.5E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.096E-06
		1.43	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.145E-06
		1.90	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.193E-06
2	V28V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V28V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V28V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V28V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V28V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V28V29							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V28V29

0.00	0.00	8.972E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-4.262E-06
9.5E-01	0.00	8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-8.524E-06
1.43	0.00	8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-1.279E-05
1.90	0.00	8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-1.705E-05

10 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V28V29

0.00	0.00	-3.247E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.247E-05	0.00	0.00	0.00	1.542E-05
9.5E-01	0.00	-3.247E-05	0.00	0.00	0.00	3.085E-05
1.42	0.00	-3.247E-05	0.00	0.00	0.00	4.627E-05
1.90	0.00	-3.247E-05	0.00	0.00	0.00	6.170E-05

18 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V28V29						
	0.00	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-6.244E-05
	9.5E-01	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.249E-04
	1.42	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.873E-04
	1.90	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-2.498E-04
26	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V28V29						
	0.00	0.00	-5.429E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.429E-04	0.00	0.00	0.00	2.579E-04
	9.5E-01	0.00	-5.429E-04	0.00	0.00	0.00	5.158E-04
	1.42	0.00	-5.429E-04	0.00	0.00	0.00	7.737E-04
	1.90	0.00	-5.429E-04	0.00	0.00	0.00	1.032E-03
34	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V28V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V28V29						
	0.00	0.00	2.245E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-1.066E-03
	9.5E-01	0.00	2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-2.133E-03
	1.42	0.00	2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-3.199E-03
	1.90	0.00	2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-4.266E-03
42	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V28V29						
	0.00	0.00	-9.284E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.284E-03	0.00	0.00	0.00	4.410E-03
	9.5E-01	0.00	-9.284E-03	0.00	0.00	0.00	8.820E-03

	1.42	0.00	-9.284E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	1.90	0.00	-9.284E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
50	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V28V29						
	0.00	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	9.5E-01	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-3.647E-02
	1.42	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-5.471E-02
	1.90	0.00	3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-7.295E-02
58	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V28V29

0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
1.42	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01

66 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V28V29						
	0.00	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
	9.5E-01	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
	1.42	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
	1.90	0.00	6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
74	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V28V29

0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.16

82 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V28V29

0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46

90 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V28V29						
	0.00	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	9.5E-01	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.42	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	1.90	0.00	-76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
98	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V28V29						
	0.00	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	92.45
	9.5E-01	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.42	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	277.34
	1.90	0.00	-194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
106	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V28V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V28V29						
	0.00	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
	1.42	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.90	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	199.13
114	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V28V29						
	0.00	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-5.28
	9.5E-01	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.42	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-15.85
	1.90	0.00	11.12	0.00	0.00	0.00	-21.13
122	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V28V29						
	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	9.5E-01	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	2.52
	1.43	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	1.90	0.00	-2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
130	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V28V29

0.00	0.00	6.439E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-3.058E-01
9.5E-01	0.00	6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-6.117E-01
1.43	0.00	6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-9.175E-01
1.90	0.00	6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22

138 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V28V29						
	0.00	0.00	-1.565E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.565E-01	0.00	0.00	0.00	7.432E-02
	9.5E-01	0.00	-1.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.486E-01
	1.43	0.00	-1.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.230E-01
	1.90	0.00	-1.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.973E-01
146	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V28V29						
	0.00	0.00	3.803E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-1.806E-02
	9.5E-01	0.00	3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-3.612E-02
	1.43	0.00	3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-5.419E-02
	1.90	0.00	3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-7.225E-02

154 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V28V29

0.00	0.00	-9.241E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-9.241E-03	0.00	0.00	0.00	4.390E-03
9.5E-01	0.00	-9.241E-03	0.00	0.00	0.00	8.779E-03
1.43	0.00	-9.241E-03	0.00	0.00	0.00	1.317E-02
1.90	0.00	-9.241E-03	0.00	0.00	0.00	1.756E-02

162 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V28V29						
	0.00	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-1.067E-03
	9.5E-01	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-2.133E-03
	1.43	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-3.200E-03
	1.90	0.00	2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-4.267E-03
170	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V28V29						
	0.00	0.00	-5.458E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-5.458E-04	0.00	0.00	0.00	2.592E-04
	9.5E-01	0.00	-5.458E-04	0.00	0.00	0.00	5.185E-04
	1.43	0.00	-5.458E-04	0.00	0.00	0.00	7.777E-04
	1.90	0.00	-5.458E-04	0.00	0.00	0.00	1.037E-03
178	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V28V29						

	0.00	0.00	1.326E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-6.300E-05
	9.5E-01	0.00	1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-1.260E-04
	1.43	0.00	1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-1.890E-04
	1.90	0.00	1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-2.520E-04
186	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V28V29						
	0.00	0.00	-3.224E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.224E-05	0.00	0.00	0.00	1.531E-05
	9.5E-01	0.00	-3.224E-05	0.00	0.00	0.00	3.063E-05
	1.43	0.00	-3.224E-05	0.00	0.00	0.00	4.594E-05
	1.90	0.00	-3.224E-05	0.00	0.00	0.00	6.126E-05
194	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V28V29						
	0.00	0.00	7.865E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-3.736E-06
	9.5E-01	0.00	7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-7.472E-06
	1.43	0.00	7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-1.121E-05
	1.90	0.00	7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-1.494E-05
202	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V28V29

0.00	0.00	-1.979E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.979E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	-1.979E-06	0.00	0.00	0.00	1.880E-06
1.43	0.00	-1.979E-06	0.00	0.00	0.00	2.820E-06
1.90	0.00	-1.979E-06	0.00	0.00	0.00	3.760E-06

210 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.621E-06
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.241E-06
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.862E-06
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	6.482E-06
219	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	6.482E-06
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	8.103E-06
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	9.724E-06
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.134E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.296E-05
220	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.296E-05
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.459E-05
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.621E-05
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.783E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.945E-05
221	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.945E-05
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.107E-05
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.269E-05
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.431E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.593E-05
222	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.296E-05
	11.75	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.593E-05
	17.63	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.889E-05
	23.50	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	5.186E-05
223	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.593E-05
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.755E-05
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.917E-05
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.079E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.241E-05
224	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.241E-05
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.403E-05
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.565E-05
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.727E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.889E-05
225	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.889E-05
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.052E-05
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.214E-05
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.376E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.538E-05
226	V28V29						
	0.00	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.538E-05
	7.3E-01	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.700E-05
	1.47	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.862E-05
	2.20	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	5.024E-05
	2.94	0.00	-2.207E-06	0.00	0.00	0.00	5.186E-05

227 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	1.037E-04
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	9.061E-05
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	7.750E-05
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	6.439E-05
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	5.129E-05

228 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	5.129E-05
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	3.818E-05
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	2.507E-05
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	1.196E-05
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.144E-06

229 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.144E-06
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.425E-05
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.736E-05
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-4.047E-05
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-5.358E-05

230 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-5.358E-05
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-6.668E-05
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-7.979E-05
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-9.290E-05
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.060E-04

231 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.060E-04
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.191E-04
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.322E-04
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.453E-04
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.584E-04

232 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.584E-04
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.715E-04
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.847E-04
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-1.978E-04
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.109E-04

233 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.109E-04
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.240E-04
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.371E-04
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.502E-04
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.633E-04

234 V28V29

0.00	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.633E-04
9.7E-01	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.764E-04
1.94	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-2.895E-04
2.91	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-3.026E-04
3.88	0.00	1.353E-05	0.00	0.00	0.00	-3.157E-04

235 V28V29

0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-3.157E-04
9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-2.659E-04
1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-2.161E-04
2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-1.663E-04
3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-1.165E-04

236 V28V29

0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-1.165E-04
9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-6.670E-05
1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	-1.689E-05
2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	3.291E-05
3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	8.272E-05

237 V28V29

0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	8.272E-05

	9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.325E-04
	1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.823E-04
	2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	2.321E-04
	3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	2.819E-04
238	V28V29						
	0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	2.819E-04
	9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	3.317E-04
	1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	3.816E-04
	2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	4.314E-04
	3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	4.812E-04
239	V28V29						
	0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	4.812E-04
	9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	5.310E-04
	1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	5.808E-04
	2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	6.306E-04
	3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	6.804E-04
240	V28V29						
	0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	6.804E-04
	9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	7.302E-04
	1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	7.800E-04
	2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	8.298E-04
	3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	8.796E-04
241	V28V29						
	0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	8.796E-04
	9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	9.294E-04
	1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	9.792E-04
	2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.029E-03
	3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.079E-03
242	V28V29						
	0.00	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.079E-03
	9.7E-01	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.129E-03
	1.94	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.178E-03
	2.91	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.228E-03
	3.88	0.00	-5.141E-05	0.00	0.00	0.00	1.278E-03
243	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	1.278E-03
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	1.073E-03
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	8.683E-04
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	6.634E-04
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	4.585E-04
244	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	4.585E-04
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	2.536E-04
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	4.869E-05
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-1.562E-04
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.611E-04
245	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.611E-04
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-5.660E-04
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-7.709E-04
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-9.758E-04
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-1.181E-03
246	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-1.181E-03
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-1.386E-03
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-1.590E-03
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-1.795E-03
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.000E-03
247	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.000E-03
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.205E-03
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.410E-03
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.615E-03

	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.820E-03
248	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-2.820E-03
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.025E-03
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.230E-03
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.435E-03
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.639E-03
249	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.639E-03
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-3.844E-03
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-4.049E-03
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-4.254E-03
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-4.459E-03
250	V28V29						
	0.00	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-4.459E-03
	9.7E-01	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-4.664E-03
	1.94	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-4.869E-03
	2.91	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-5.074E-03
	3.88	0.00	2.115E-04	0.00	0.00	0.00	-5.279E-03
251	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-5.279E-03
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-4.432E-03
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-3.584E-03
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-2.737E-03
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-1.890E-03
252	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-1.890E-03
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-1.043E-03
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-04
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	6.508E-04
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.498E-03
253	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.498E-03
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	2.345E-03
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	3.192E-03
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	4.039E-03
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	4.886E-03
254	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	4.886E-03
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	5.733E-03
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	6.580E-03
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	7.427E-03
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	8.274E-03
255	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	8.274E-03
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	9.121E-03
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	9.969E-03
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.082E-02
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.166E-02
256	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.166E-02
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.251E-02
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.336E-02
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.420E-02
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.505E-02
257	V28V29						
	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.505E-02
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.590E-02
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.675E-02
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.759E-02
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.844E-02
258	V28V29						

	0.00	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.844E-02
	9.7E-01	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	1.929E-02
	1.94	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	2.013E-02
	2.91	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	2.098E-02
	3.88	0.00	-8.744E-04	0.00	0.00	0.00	2.183E-02
259	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	2.183E-02
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	1.832E-02
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	1.482E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	1.132E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	7.816E-03
260	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	7.816E-03
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	4.313E-03
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	8.102E-04
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.693E-03
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-6.195E-03
261	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-6.195E-03
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-9.698E-03
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-1.320E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-1.670E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.021E-02
262	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.021E-02
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.371E-02
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.721E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-3.072E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-3.422E-02
263	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-3.422E-02
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-3.772E-02
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-4.122E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-4.473E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-4.823E-02
264	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-4.823E-02
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-5.173E-02
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-5.524E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-5.874E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02
265	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-6.574E-02
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-6.925E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-7.275E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-7.625E-02
266	V28V29						
	0.00	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-7.625E-02
	9.7E-01	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-7.976E-02
	1.94	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-8.326E-02
	2.91	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-8.676E-02
	3.88	0.00	3.616E-03	0.00	0.00	0.00	-9.026E-02
267	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-9.026E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-7.578E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-6.129E-02
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-4.681E-02
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.232E-02
268	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.232E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-1.784E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.350E-03

	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.114E-02
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.562E-02
269	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.562E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	4.011E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	5.459E-02
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	6.908E-02
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.356E-02
270	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.356E-02
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	9.805E-02
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.125E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.270E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01
271	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.415E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.560E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.705E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.850E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
272	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.139E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.284E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.429E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.574E-01
273	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.574E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.719E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.864E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.008E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.153E-01
274	V28V29						
	0.00	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.153E-01
	9.7E-01	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.298E-01
	1.94	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.443E-01
	2.91	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.588E-01
	3.88	0.00	-1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
275	V28V29						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	3.733E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	3.134E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	2.535E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.936E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
276	V28V29						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	7.376E-02
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	1.386E-02
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.605E-02
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.060E-01
277	V28V29						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.060E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.659E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-2.258E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-2.857E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01
278	V28V29						
	0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-3.456E-01
	9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.055E-01
	1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-4.654E-01
	2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.253E-01
	3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.852E-01

279 V28V29

0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-5.852E-01
9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-6.451E-01
1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-7.050E-01
2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-7.649E-01
3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.248E-01

280 V28V29

0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.248E-01
9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-8.847E-01
1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-9.446E-01
2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06

281 V28V29

0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.12
1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.18
2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30

282 V28V29

0.00	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.30
9.7E-01	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
1.94	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
2.91	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
3.88	0.00	6.184E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54

283 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.54
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-8.005E-01
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.527E-01

284 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.527E-01
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-3.050E-01
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	-5.730E-02
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.904E-01
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.382E-01

285 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.382E-01
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.859E-01
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	9.336E-01
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43

286 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.17
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42

287 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.16
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41

288 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.41
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40

289 V28V29

0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.40
9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.65

	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
290	V28V29						
	0.00	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	9.7E-01	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	1.94	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.557E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
291	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.38
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.36
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.33
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
292	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.369E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.875E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
293	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.86
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
294	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.91
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.93
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.96
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.98
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
295	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.01
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.03
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.06
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.08
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
296	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.13
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.18
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
297	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.28
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
298	V28V29						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.33
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.37
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
299	V28V29						
	0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-22.16
	1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-17.92
	2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45

300 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.45
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-5.21
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	-9.781E-01
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	3.26
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50

301 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	7.50
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	11.73
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	15.97
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	20.21
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44

302 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	24.44
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	28.68
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	32.92
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	37.15
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39

303 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	41.39
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	45.63
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	49.86
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	54.10
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34

304 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	58.34
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	62.57
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	66.81
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	71.05
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28

305 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	75.28
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	79.52
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	83.76
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	87.99
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23

306 V28V29

0.00	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	92.23
9.7E-01	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	96.47
1.94	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	100.70
2.91	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	104.94
3.88	0.00	-4.37	0.00	0.00	0.00	109.18

307 V28V29

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	109.18
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	91.53
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	73.88
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	56.23
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58

308 V28V29

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	38.58
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	20.93
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	3.28
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-14.37
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.01

309 V28V29

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-32.01
9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-49.66
1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-67.31
2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-84.96
3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61

310 V28V29

0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-102.61

	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-120.26
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-137.91
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-155.56
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
311	V28V29						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-173.21
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-190.85
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-208.50
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-226.15
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
312	V28V29						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-243.80
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-261.45
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-279.10
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-296.75
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
313	V28V29						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-314.40
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-332.05
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-349.69
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-367.34
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-384.99
314	V28V29						
	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-384.99
	9.7E-01	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-402.64
	1.94	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-420.29
	2.91	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-437.94
	3.88	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	-455.59
315	V28V29						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-455.59
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-324.70
	1.94	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-193.80
	2.91	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	-62.91
	3.88	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
316	V28V29						
	0.00	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	67.98
	9.7E-01	0.00	-135.12	0.00	0.00	0.00	198.88
	1.94	0.00	-95.12	0.00	0.00	0.00	292.47
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	380.56
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
317	V28V29						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	433.95
	9.7E-01	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	487.35
	1.94	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	540.74
	2.91	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	594.13
	3.88	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.52
318	V28V29						
	0.00	0.00	-55.12	0.00	0.00	0.00	647.52
	9.7E-01	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	680.37
	1.94	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00	695.01
	2.91	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	683.60
	3.88	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
319	V28V29						
	0.00	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	659.50
	9.7E-01	0.00	24.88	0.00	0.00	0.00	635.39
	1.94	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	598.58
	2.91	0.00	64.88	0.00	0.00	0.00	535.72
	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
320	V28V29						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	454.67
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	353.06
	1.94	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	251.45
	2.91	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	149.84

	3.88	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.24
321	V28V29						
	0.00	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	48.24
	9.7E-01	0.00	104.88	0.00	0.00	0.00	-53.37
	1.94	0.00	144.88	0.00	0.00	0.00	-189.68
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-331.49
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.59
322	V28V29						
	0.00	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-510.59
	9.7E-01	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-689.70
	1.94	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-868.81
	2.91	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1047.91
	3.88	0.00	184.88	0.00	0.00	0.00	-1227.02
323	V28V29						
	0.00	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1227.02
	9.7E-01	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-1029.05
	1.94	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-831.08
	2.91	0.00	-204.36	0.00	0.00	0.00	-633.11
	3.88	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
324	V28V29						
	0.00	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-460.93
	9.7E-01	0.00	-164.36	0.00	0.00	0.00	-301.71
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-173.79
	2.91	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	-53.32
	3.88	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
325	V28V29						
	0.00	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	67.15
	9.7E-01	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	187.62
	1.94	0.00	-124.36	0.00	0.00	0.00	308.10
	2.91	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	419.52
	3.88	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.24
326	V28V29						
	0.00	0.00	-84.36	0.00	0.00	0.00	501.24
	9.7E-01	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	568.41
	1.94	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	611.38
	2.91	0.00	-44.36	0.00	0.00	0.00	654.35
	3.88	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.33
327	V28V29						
	0.00	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	697.33
	9.7E-01	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	702.19
	1.94	0.00	-5.02	0.00	0.00	0.00	707.06
	2.91	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	678.64
	3.88	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.40
328	V28V29						
	0.00	0.00	34.31	0.00	0.00	0.00	645.40
	9.7E-01	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	583.70
	1.94	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	512.35
	2.91	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	441.01
	3.88	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	369.67
329	V28V29						
	0.00	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	369.67
	9.7E-01	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	298.33
	1.94	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	226.98
	2.91	0.00	73.64	0.00	0.00	0.00	155.64
	3.88	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.69
330	V28V29						
	0.00	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	72.69
	9.7E-01	0.00	112.98	0.00	0.00	0.00	-36.75
	1.94	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-152.99
	2.91	0.00	152.31	0.00	0.00	0.00	-300.54
	3.88	0.00	191.65	0.00	0.00	0.00	-450.06
331	V28V29						

	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-450.06
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-432.65
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-415.25
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-397.85
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-380.45
332	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-380.45
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-363.04
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-345.64
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-328.24
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-310.84
333	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-310.84
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-293.43
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-276.03
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-258.63
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-241.23
334	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-241.23
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-223.82
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-206.42
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-189.02
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-171.62
335	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-171.62
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-154.21
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-136.81
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-119.41
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-102.01
336	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-102.01
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-84.60
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-67.20
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-49.80
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-32.40
337	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-32.40
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	-14.99
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	2.41
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	19.81
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	37.21
338	V28V29						
	0.00	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	37.21
	9.7E-01	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	54.62
	1.94	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	72.02
	2.91	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	89.42
	3.88	0.00	-17.96	0.00	0.00	0.00	106.82
339	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	106.82
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	102.68
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	98.53
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	94.39
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.24
340	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	90.24
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	86.10
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	81.95
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	77.80
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.66
341	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	73.66
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	69.51
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	65.37

	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	61.22
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.08
342	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	57.08
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	52.93
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	48.78
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	44.64
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.49
343	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	40.49
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	36.35
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	32.20
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	28.06
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.91
344	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	23.91
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	19.77
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	15.62
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	11.47
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.33
345	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	7.33
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	3.18
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.632E-01
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-5.11
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
346	V28V29						
	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-9.25
	9.7E-01	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-13.40
	1.94	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-17.55
	2.91	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-21.69
	3.88	0.00	4.28	0.00	0.00	0.00	-25.84
347	V28V29						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-25.84
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-24.83
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-23.83
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-22.83
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.82
348	V28V29						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-21.82
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-20.82
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-19.82
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-18.81
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.81
349	V28V29						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-17.81
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-16.80
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-15.80
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-14.80
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.79
350	V28V29						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-13.79
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-12.79
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-11.79
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-10.78
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.78
351	V28V29						
	0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-9.78
	9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-8.78
	1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.77
	2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-6.77
	3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.76

352 V28V29

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-5.76
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-4.76
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-3.76
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-2.75
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.75

353 V28V29

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-1.75
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	-7.466E-01
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.570E-01
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	1.26
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.26

354 V28V29

0.00	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	2.26
9.7E-01	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	3.27
1.94	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	4.27
2.91	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	5.28
3.88	0.00	-1.04	0.00	0.00	0.00	6.28

355 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	6.28
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	6.03
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	5.79
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	5.55
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	5.30

356 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	5.30
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	5.06
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.82
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.57
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.33

357 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.33
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.08
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	3.84
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	3.60
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	3.35

358 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	3.35
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	3.11
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	2.86
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	2.62
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	2.38

359 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	2.38
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	2.13
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	1.89
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	1.40

360 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	1.40
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	1.16
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	9.131E-01
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	6.692E-01
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.253E-01

361 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	4.253E-01
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	1.814E-01
1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-6.250E-02
2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-3.064E-01
3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-5.503E-01

362 V28V29

0.00	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-5.503E-01
9.7E-01	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-7.942E-01

	1.94	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-1.04
	2.91	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-1.28
	3.88	0.00	2.518E-01	0.00	0.00	0.00	-1.53
363	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.41
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.35
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
364	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
365	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.05
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-9.924E-01
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-9.331E-01
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-8.739E-01
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-8.146E-01
366	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-8.146E-01
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-7.553E-01
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-6.961E-01
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-6.368E-01
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-5.775E-01
367	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-5.775E-01
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-5.183E-01
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-4.590E-01
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-3.997E-01
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-3.404E-01
368	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-3.404E-01
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-2.812E-01
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-2.219E-01
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.626E-01
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
369	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	-4.408E-02
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	1.519E-02
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	7.446E-02
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
370	V28V29						
	0.00	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	1.337E-01
	9.7E-01	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	1.930E-01
	1.94	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	2.523E-01
	2.91	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	3.115E-01
	3.88	0.00	-6.118E-02	0.00	0.00	0.00	3.708E-01
371	V28V29						
	0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.708E-01
	9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.564E-01
	1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.420E-01
	2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.276E-01
	3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.132E-01
372	V28V29						
	0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.132E-01
	9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.988E-01
	1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.844E-01
	2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.700E-01
	3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.556E-01

373 V28V29

0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.556E-01
9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.412E-01
1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.268E-01
2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.124E-01
3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.980E-01

374 V28V29

0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.980E-01
9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.836E-01
1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.692E-01
2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.548E-01
3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.403E-01

375 V28V29

0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.403E-01
9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.259E-01
1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.115E-01
2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	9.714E-02
3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	8.273E-02

376 V28V29

0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	8.273E-02
9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	6.833E-02
1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	5.393E-02
2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	3.952E-02
3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.512E-02

377 V28V29

0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	2.512E-02
9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	1.071E-02
1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-3.691E-03
2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-1.810E-02
3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-3.250E-02

378 V28V29

0.00	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-3.250E-02
9.7E-01	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-4.690E-02
1.94	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-6.131E-02
2.91	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-7.571E-02
3.88	0.00	1.487E-02	0.00	0.00	0.00	-9.012E-02

379 V28V29

0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-9.012E-02
9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-8.661E-02
1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-8.311E-02
2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-7.961E-02
3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-7.611E-02

380 V28V29

0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-7.611E-02
9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-7.261E-02
1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-6.911E-02
2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-6.561E-02
3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-6.211E-02

381 V28V29

0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-6.211E-02
9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-5.861E-02
1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-5.511E-02
2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-5.161E-02
3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-4.811E-02

382 V28V29

0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-4.811E-02
9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-4.461E-02
1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-4.111E-02
2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-3.761E-02
3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-3.411E-02

383 V28V29

0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-3.411E-02

	9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-3.061E-02
	1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-2.711E-02
	2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-2.361E-02
	3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-2.011E-02
384	V28V29						
	0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-2.011E-02
	9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-1.661E-02
	1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-1.310E-02
	2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-9.604E-03
	3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-6.104E-03
385	V28V29						
	0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-6.104E-03
	9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	-2.603E-03
	1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	8.970E-04
	2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	4.397E-03
	3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	7.898E-03
386	V28V29						
	0.00	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	7.898E-03
	9.7E-01	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	1.140E-02
	1.94	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	1.490E-02
	2.91	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	1.840E-02
	3.88	0.00	-3.613E-03	0.00	0.00	0.00	2.190E-02
387	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	2.190E-02
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	2.105E-02
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	2.020E-02
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.935E-02
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.850E-02
388	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.850E-02
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.765E-02
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.680E-02
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.595E-02
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.509E-02
389	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.509E-02
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.424E-02
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.339E-02
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.254E-02
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.169E-02
390	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.169E-02
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.084E-02
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	9.990E-03
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	9.140E-03
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	8.289E-03
391	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	8.289E-03
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	7.438E-03
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	6.588E-03
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	5.737E-03
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	4.886E-03
392	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	4.886E-03
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	4.035E-03
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	3.185E-03
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	2.334E-03
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.483E-03
393	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	1.483E-03
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	6.327E-04
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-2.180E-04
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-1.069E-03

	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-1.919E-03
394	V28V29						
	0.00	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-1.919E-03
	9.7E-01	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-2.770E-03
	1.94	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-3.621E-03
	2.91	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-4.471E-03
	3.88	0.00	8.781E-04	0.00	0.00	0.00	-5.322E-03
395	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-5.322E-03
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-5.115E-03
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-4.909E-03
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-4.702E-03
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-4.495E-03
396	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-4.495E-03
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-4.288E-03
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-4.082E-03
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.875E-03
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.668E-03
397	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.668E-03
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.462E-03
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.255E-03
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.048E-03
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.841E-03
398	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.841E-03
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.635E-03
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.428E-03
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.221E-03
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.014E-03
399	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-2.014E-03
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-1.808E-03
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-1.601E-03
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-1.394E-03
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-1.187E-03
400	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-1.187E-03
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-9.807E-04
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-7.739E-04
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-5.672E-04
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.605E-04
401	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-3.605E-04
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	-1.537E-04
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	5.299E-05
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	2.597E-04
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	4.665E-04
402	V28V29						
	0.00	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	4.665E-04
	9.7E-01	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	6.732E-04
	1.94	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	8.799E-04
	2.91	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	1.087E-03
	3.88	0.00	-2.134E-04	0.00	0.00	0.00	1.293E-03
403	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.293E-03
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.243E-03
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.193E-03
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.143E-03
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.092E-03
404	V28V29						

	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.092E-03
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.042E-03
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	9.919E-04
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	9.417E-04
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	8.915E-04
405	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	8.915E-04
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	8.412E-04
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	7.910E-04
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	7.407E-04
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	6.905E-04
406	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	6.905E-04
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	6.402E-04
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	5.900E-04
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	5.397E-04
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	4.895E-04
407	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	4.895E-04
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	4.393E-04
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	3.890E-04
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	3.388E-04
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	2.885E-04
408	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	2.885E-04
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	2.383E-04
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.880E-04
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	1.378E-04
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	8.755E-05
409	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	8.755E-05
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	3.731E-05
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-1.293E-05
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-6.318E-05
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-1.134E-04
410	V28V29						
	0.00	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-1.134E-04
	9.7E-01	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-1.637E-04
	1.94	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-2.139E-04
	2.91	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-2.641E-04
	3.88	0.00	5.186E-05	0.00	0.00	0.00	-3.144E-04
411	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-3.144E-04
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-3.022E-04
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.900E-04
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.777E-04
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.655E-04
412	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.655E-04
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.533E-04
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.411E-04
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.288E-04
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.166E-04
413	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.166E-04
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.044E-04
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.922E-04
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.800E-04
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.677E-04
414	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.677E-04
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.555E-04
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.433E-04

	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.311E-04
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.188E-04
415	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.188E-04
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-1.066E-04
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-9.441E-05
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-8.218E-05
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-6.996E-05
416	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-6.996E-05
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-5.774E-05
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-4.552E-05
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-3.330E-05
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.108E-05
417	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-2.108E-05
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	-8.855E-06
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	3.367E-06
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	1.559E-05
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	2.781E-05
418	V28V29						
	0.00	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	2.781E-05
	9.7E-01	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	4.003E-05
	1.94	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	5.225E-05
	2.91	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	6.447E-05
	3.88	0.00	-1.262E-05	0.00	0.00	0.00	7.670E-05
419	V28V29						
	0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	7.670E-05
	9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	7.368E-05
	1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	7.066E-05
	2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	6.765E-05
	3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	6.463E-05
420	V28V29						
	0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	6.463E-05
	9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	6.161E-05
	1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	5.860E-05
	2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	5.558E-05
	3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	5.256E-05
421	V28V29						
	0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	5.256E-05
	9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.955E-05
	1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.653E-05
	2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.351E-05
	3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.050E-05
422	V28V29						
	0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.050E-05
	9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	3.748E-05
	1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	3.446E-05
	2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	3.145E-05
	3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	2.843E-05
423	V28V29						
	0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	2.843E-05
	9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	2.541E-05
	1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	2.240E-05
	2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	1.938E-05
	3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	1.636E-05
424	V28V29						
	0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	1.636E-05
	9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	1.335E-05
	1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	1.033E-05
	2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	7.314E-06
	3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.297E-06

425 V28V29

0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	4.297E-06
9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	1.280E-06
1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-1.736E-06
2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-4.753E-06
3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-7.769E-06

426 V28V29

0.00	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-7.769E-06
9.7E-01	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-1.079E-05
1.94	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-1.380E-05
2.91	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-1.682E-05
3.88	0.00	3.114E-06	0.00	0.00	0.00	-1.984E-05

427 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.984E-05
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.922E-05
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.860E-05
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.798E-05
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.736E-05

428 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.736E-05
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.674E-05
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.612E-05
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.550E-05
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.488E-05

429 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.488E-05
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.426E-05
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.364E-05
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.302E-05
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.240E-05

430 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.240E-05
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.178E-05
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.116E-05
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.054E-05
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.918E-06

431 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.918E-06
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.298E-06
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.678E-06
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.058E-06
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.438E-06

432 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.438E-06
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.819E-06
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.199E-06
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.579E-06
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.959E-06

433 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.959E-06
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.339E-06
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.719E-06
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.099E-06
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.479E-06

434 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.479E-06
7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.860E-06
1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.240E-06
2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V28V29

0.00	0.00	2.207E-06	0.00	0.00	0.00	4.193E-06
4.8E-01	0.00	2.207E-06	0.00	0.00	0.00	3.145E-06

	9.5E-01	0.00	2.207E-06	0.00	0.00	0.00	2.096E-06
	1.43	0.00	2.207E-06	0.00	0.00	0.00	1.048E-06
	1.90	0.00	2.207E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V28V29						
	0.00	0.00	-8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-1.705E-05
	4.8E-01	0.00	-8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-1.279E-05
	9.5E-01	0.00	-8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-8.524E-06
	1.43	0.00	-8.972E-06	0.00	0.00	0.00	-4.262E-06
	1.90	0.00	-8.972E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V28V29

0.00	0.00	3.247E-05	0.00	0.00	0.00	6.170E-05
4.8E-01	0.00	3.247E-05	0.00	0.00	0.00	4.627E-05
9.5E-01	0.00	3.247E-05	0.00	0.00	0.00	3.085E-05
1.43	0.00	3.247E-05	0.00	0.00	0.00	1.542E-05
1.90	0.00	3.247E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V28V29						
	0.00	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-2.498E-04
	4.8E-01	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.873E-04
	9.5E-01	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.249E-04
	1.43	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-6.244E-05
	1.90	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V28V29						
	0.00	0.00	5.429E-04	0.00	0.00	0.00	1.032E-03
	4.8E-01	0.00	5.429E-04	0.00	0.00	0.00	7.737E-04
	9.5E-01	0.00	5.429E-04	0.00	0.00	0.00	5.158E-04
	1.43	0.00	5.429E-04	0.00	0.00	0.00	2.579E-04
	1.90	0.00	5.429E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V28V29						
	0.00	0.00	-2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-4.266E-03
	4.8E-01	0.00	-2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-3.199E-03
	9.5E-01	0.00	-2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-2.133E-03
	1.43	0.00	-2.245E-03	0.00	0.00	0.00	-1.066E-03
	1.90	0.00	-2.245E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V28V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V28V29						
	0.00	0.00	9.284E-03	0.00	0.00	0.00	1.764E-02
	4.8E-01	0.00	9.284E-03	0.00	0.00	0.00	1.323E-02
	9.5E-01	0.00	9.284E-03	0.00	0.00	0.00	8.820E-03
	1.43	0.00	9.284E-03	0.00	0.00	0.00	4.410E-03
	1.90	0.00	9.284E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V28V29						
	0.00	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-7.295E-02
	4.8E-01	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-5.471E-02
	9.5E-01	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-3.647E-02
	1.43	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	-1.824E-02
	1.90	0.00	-3.839E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V28V29

0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V28V29

0.00	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
4.8E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-9.357E-01
9.5E-01	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-6.238E-01
1.43	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	-3.119E-01
1.90	0.00	-6.566E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V28V29						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.16
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.87
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.58
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V28V29

0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V28V29						
	0.00	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	145.67
	4.8E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	109.25
	9.5E-01	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	72.83
	1.43	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	36.42
	1.90	0.00	76.67	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V28V29						
	0.00	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	369.78
	4.8E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	277.34
	9.5E-01	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	184.89
	1.43	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	92.45

	1.90	0.00	194.62	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V28V29						
	0.00	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	199.13
	4.8E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	149.35
	9.5E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
	1.43	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V28V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V28V29						
	0.00	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-21.13
	4.8E-01	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-15.85
	9.5E-01	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.43	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	-5.28
	1.90	0.00	-11.12	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V28V29						
	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	5.05
	4.8E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	3.79
	9.5E-01	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	2.52
	1.43	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.90	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V28V29

0.00	0.00	-6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
4.8E-01	0.00	-6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-9.175E-01
9.5E-01	0.00	-6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-6.117E-01
1.43	0.00	-6.439E-01	0.00	0.00	0.00	-3.058E-01
1.90	0.00	-6.439E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V28V29

0.00	0.00	1.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.973E-01
4.8E-01	0.00	1.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.230E-01
9.5E-01	0.00	1.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.486E-01
1.43	0.00	1.565E-01	0.00	0.00	0.00	7.432E-02
1.90	0.00	1.565E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V28V29						
	0.00	0.00	-3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-7.225E-02
	4.8E-01	0.00	-3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-5.419E-02
	9.5E-01	0.00	-3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-3.612E-02
	1.43	0.00	-3.803E-02	0.00	0.00	0.00	-1.806E-02
	1.90	0.00	-3.803E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V28V29

0.00	0.00	9.241E-03	0.00	0.00	0.00	1.756E-02
4.8E-01	0.00	9.241E-03	0.00	0.00	0.00	1.317E-02
9.5E-01	0.00	9.241E-03	0.00	0.00	0.00	8.779E-03
1.43	0.00	9.241E-03	0.00	0.00	0.00	4.390E-03
1.90	0.00	9.241E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V28V29						
	0.00	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-4.267E-03
	4.8E-01	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-3.200E-03
	9.5E-01	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-2.133E-03
	1.43	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	-1.067E-03
	1.90	0.00	-2.246E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V28V29						
	0.00	0.00	5.458E-04	0.00	0.00	0.00	1.037E-03
	4.8E-01	0.00	5.458E-04	0.00	0.00	0.00	7.777E-04
	9.5E-01	0.00	5.458E-04	0.00	0.00	0.00	5.185E-04
	1.43	0.00	5.458E-04	0.00	0.00	0.00	2.592E-04
	1.90	0.00	5.458E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V28V29						
	0.00	0.00	-1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-2.520E-04
	4.8E-01	0.00	-1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-1.890E-04
	9.5E-01	0.00	-1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-1.260E-04
	1.43	0.00	-1.326E-04	0.00	0.00	0.00	-6.300E-05
	1.90	0.00	-1.326E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V28V29						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V28V29						
	0.00	0.00	3.224E-05	0.00	0.00	0.00	6.126E-05
	4.8E-01	0.00	3.224E-05	0.00	0.00	0.00	4.594E-05
	9.5E-01	0.00	3.224E-05	0.00	0.00	0.00	3.063E-05
	1.43	0.00	3.224E-05	0.00	0.00	0.00	1.531E-05
	1.90	0.00	3.224E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V28V29						
	0.00	0.00	-7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-1.494E-05
	4.8E-01	0.00	-7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-1.121E-05
	9.5E-01	0.00	-7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-7.472E-06
	1.43	0.00	-7.865E-06	0.00	0.00	0.00	-3.736E-06
	1.90	0.00	-7.865E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V28V29						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V28V29						
	0.00	0.00	1.979E-06	0.00	0.00	0.00	3.760E-06
	4.8E-01	0.00	1.979E-06	0.00	0.00	0.00	2.820E-06
	9.5E-01	0.00	1.979E-06	0.00	0.00	0.00	1.880E-06
	1.43	0.00	1.979E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.979E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V28V29

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V28V30	ADD				V28V30
		TTV28	1.0000	COMBO	
		LTV30	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V28V30	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	V28V30	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	V28V30	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	V28V30	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	V28V30	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	V28V30	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
57	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V28V30	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
59	V28V30	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	V28V30	0.0000	0.0000	6.241E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V28V30	0.0000	0.0000	7.672E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V28V30	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V28V30	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V28V30	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
65	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
66	V28V30	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
67	V28V30	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
68	V28V30	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
69	V28V30	0.0000	0.0000	-3.173E-05	0.0000	0.0000	0.0000
70	V28V30	0.0000	0.0000	-3.361E-05	0.0000	0.0000	0.0000
71	V28V30	0.0000	0.0000	-2.980E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
72	V28V30	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.177E-06	0.0000
73	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.712E-06	0.0000
74	V28V30	0.0000	0.0000	3.505E-05	0.0000	-8.578E-06	0.0000
75	V28V30	0.0000	0.0000	7.240E-05	0.0000	-8.680E-06	0.0000
76	V28V30	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.018E-06	0.0000
77	V28V30	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
78	V28V30	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
79	V28V30	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.554E-06	0.0000
80	V28V30	0.0000	0.0000	7.710E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
81	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-1.591E-06	2.776E-05	0.0000
82	V28V30	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
83	V28V30	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
84	V28V30	0.0000	0.0000	-4.414E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
85	V28V30	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
86	V28V30	0.0000	0.0000	-5.747E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
87	V28V30	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
88	V28V30	0.0000	0.0000	-3.188E-04	0.0000	-7.144E-05	0.0000
89	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
90	V28V30	0.0000	0.0000	5.997E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
91	V28V30	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
92	V28V30	0.0000	0.0000	1.824E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
93	V28V30	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
94	V28V30	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.931E-05	0.0000
95	V28V30	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
96	V28V30	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
97	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-3.981E-05	4.797E-04	0.0000

98	V28V30	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.772E-04	0.0000
99	V28V30	0.0000	0.0000	-5.042E-03	0.0000	4.931E-04	0.0000
100	V28V30	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
101	V28V30	0.0000	0.0000	-7.476E-03	0.0000	1.440E-05	0.0000
102	V28V30	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
103	V28V30	0.0000	0.0000	-5.246E-03	0.0000	-4.926E-04	0.0000
104	V28V30	0.0000	0.0000	-2.808E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
105	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-3.185E-05	-5.641E-04	0.0000
106	V28V30	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	-4.247E-04	0.0000
107	V28V30	0.0000	0.0000	3.169E-03	0.0000	-2.844E-04	0.0000
108	V28V30	0.0000	0.0000	3.999E-03	0.0000	-1.433E-04	0.0000
109	V28V30	0.0000	0.0000	4.281E-03	0.0000	-1.275E-06	0.0000
110	V28V30	0.0000	0.0000	4.011E-03	0.0000	1.416E-04	0.0000
111	V28V30	0.0000	0.0000	3.186E-03	0.0000	2.852E-04	0.0000
112	V28V30	0.0000	0.0000	1.803E-03	0.0000	4.298E-04	0.0000
113	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-3.638E-05	5.751E-04	0.0000
114	V28V30	0.0000	0.0000	-2.897E-03	0.0000	6.185E-04	0.0000
115	V28V30	0.0000	0.0000	-5.338E-03	0.0000	4.980E-04	0.0000
116	V28V30	0.0000	0.0000	-7.035E-03	0.0000	2.661E-04	0.0000
117	V28V30	0.0000	0.0000	-7.556E-03	0.0000	-2.463E-05	0.0000
118	V28V30	0.0000	0.0000	-6.804E-03	0.0000	-3.046E-04	0.0000
119	V28V30	0.0000	0.0000	-4.989E-03	0.0000	-4.947E-04	0.0000
120	V28V30	0.0000	0.0000	-2.662E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
121	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-6.835E-05	-4.737E-04	0.0000
122	V28V30	0.0000	0.0000	1.204E-03	0.0000	-2.964E-04	0.0000
123	V28V30	0.0000	0.0000	2.000E-03	0.0000	-1.489E-04	0.0000
124	V28V30	0.0000	0.0000	2.283E-03	0.0000	-3.109E-05	0.0000
125	V28V30	0.0000	0.0000	2.167E-03	0.0000	5.695E-05	0.0000
126	V28V30	0.0000	0.0000	1.767E-03	0.0000	1.152E-04	0.0000
127	V28V30	0.0000	0.0000	1.199E-03	0.0000	1.438E-04	0.0000
128	V28V30	0.0000	0.0000	5.785E-04	0.0000	1.426E-04	0.0000
129	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	2.216E-06	1.116E-04	0.0000
130	V28V30	0.0000	0.0000	-3.149E-04	0.0000	6.937E-05	0.0000
131	V28V30	0.0000	0.0000	-4.998E-04	0.0000	3.422E-05	0.0000
132	V28V30	0.0000	0.0000	-5.624E-04	0.0000	6.201E-06	0.0000
133	V28V30	0.0000	0.0000	-5.301E-04	0.0000	-1.470E-05	0.0000

134	V28V30	0.0000	0.0000	-4.306E-04	0.0000	-2.849E-05	0.0000
135	V28V30	0.0000	0.0000	-2.915E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
136	V28V30	0.0000	0.0000	-1.404E-04	0.0000	-3.470E-05	0.0000
137	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.712E-05	0.0000
138	V28V30	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-1.685E-05	0.0000
139	V28V30	0.0000	0.0000	1.215E-04	0.0000	-8.314E-06	0.0000
140	V28V30	0.0000	0.0000	1.367E-04	0.0000	-1.505E-06	0.0000
141	V28V30	0.0000	0.0000	1.288E-04	0.0000	3.575E-06	0.0000
142	V28V30	0.0000	0.0000	1.046E-04	0.0000	6.924E-06	0.0000
143	V28V30	0.0000	0.0000	7.084E-05	0.0000	8.543E-06	0.0000
144	V28V30	0.0000	0.0000	3.411E-05	0.0000	8.432E-06	0.0000
145	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.591E-06	0.0000
146	V28V30	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	4.096E-06	0.0000
147	V28V30	0.0000	0.0000	-2.953E-05	0.0000	2.020E-06	0.0000
148	V28V30	0.0000	0.0000	-3.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
149	V28V30	0.0000	0.0000	-3.131E-05	0.0000	0.0000	0.0000
150	V28V30	0.0000	0.0000	-2.543E-05	0.0000	-1.683E-06	0.0000
151	V28V30	0.0000	0.0000	-1.722E-05	0.0000	-2.076E-06	0.0000
152	V28V30	0.0000	0.0000	-8.290E-06	0.0000	-2.049E-06	0.0000
153	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.602E-06	0.0000
154	V28V30	0.0000	0.0000	4.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
155	V28V30	0.0000	0.0000	7.175E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V28V30	0.0000	0.0000	8.072E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V28V30	0.0000	0.0000	7.608E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V28V30	0.0000	0.0000	6.180E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V28V30	0.0000	0.0000	4.184E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V28V30	0.0000	0.0000	2.015E-06	0.0000	0.0000	0.0000
161	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V28V30	0.0000	0.0000	-1.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
163	V28V30	0.0000	0.0000	-1.744E-06	0.0000	0.0000	0.0000
164	V28V30	0.0000	0.0000	-1.962E-06	0.0000	0.0000	0.0000
165	V28V30	0.0000	0.0000	-1.849E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	V28V30	0.0000	0.0000	-1.502E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	V28V30	0.0000	0.0000	-1.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V28V30	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
269	V28V30	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
270	V28V30	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
271	V28V30	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
272	V28V30	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
273	V28V30	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
274	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V28V30	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
276	V28V30	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
277	V28V30	0.0000	0.0000	6.241E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V28V30	0.0000	0.0000	7.672E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V28V30	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V28V30	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
281	V28V30	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000
282	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
283	V28V30	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
284	V28V30	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
285	V28V30	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
286	V28V30	0.0000	0.0000	-3.173E-05	0.0000	0.0000	0.0000
287	V28V30	0.0000	0.0000	-3.361E-05	0.0000	0.0000	0.0000
288	V28V30	0.0000	0.0000	-2.980E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
289	V28V30	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.177E-06	0.0000
290	V28V30	0.0000	0.0000	1.506E-06	0.0000	-6.712E-06	0.0000
291	V28V30	0.0000	0.0000	3.505E-05	0.0000	-8.578E-06	0.0000
292	V28V30	0.0000	0.0000	7.240E-05	0.0000	-8.680E-06	0.0000
293	V28V30	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.018E-06	0.0000
294	V28V30	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
295	V28V30	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
296	V28V30	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.554E-06	0.0000
297	V28V30	0.0000	0.0000	7.710E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
298	V28V30	0.0000	0.0000	-6.228E-06	0.0000	2.776E-05	0.0000
299	V28V30	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
300	V28V30	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
301	V28V30	0.0000	0.0000	-4.414E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
302	V28V30	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
303	V28V30	0.0000	0.0000	-5.747E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
304	V28V30	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
305	V28V30	0.0000	0.0000	-3.188E-04	0.0000	-7.144E-05	0.0000
306	V28V30	0.0000	0.0000	2.587E-05	0.0000	-1.148E-04	0.0000
307	V28V30	0.0000	0.0000	5.997E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
308	V28V30	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
309	V28V30	0.0000	0.0000	1.824E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
310	V28V30	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
311	V28V30	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.931E-05	0.0000
312	V28V30	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
313	V28V30	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
314	V28V30	0.0000	0.0000	-1.558E-04	0.0000	4.797E-04	0.0000
315	V28V30	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.772E-04	0.0000
316	V28V30	0.0000	0.0000	-5.042E-03	0.0000	4.931E-04	0.0000

317	V28V30	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
318	V28V30	0.0000	0.0000	-7.476E-03	0.0000	1.440E-05	0.0000
319	V28V30	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
320	V28V30	0.0000	0.0000	-5.246E-03	0.0000	-4.926E-04	0.0000
321	V28V30	0.0000	0.0000	-2.808E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
322	V28V30	0.0000	0.0000	-1.247E-04	0.0000	-5.641E-04	0.0000
323	V28V30	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	-4.247E-04	0.0000
324	V28V30	0.0000	0.0000	3.169E-03	0.0000	-2.844E-04	0.0000
325	V28V30	0.0000	0.0000	3.999E-03	0.0000	-1.433E-04	0.0000
326	V28V30	0.0000	0.0000	4.281E-03	0.0000	-1.275E-06	0.0000
327	V28V30	0.0000	0.0000	4.011E-03	0.0000	1.416E-04	0.0000
328	V28V30	0.0000	0.0000	3.186E-03	0.0000	2.852E-04	0.0000
329	V28V30	0.0000	0.0000	1.803E-03	0.0000	4.298E-04	0.0000
330	V28V30	0.0000	0.0000	-1.424E-04	0.0000	5.751E-04	0.0000
331	V28V30	0.0000	0.0000	-2.897E-03	0.0000	6.185E-04	0.0000
332	V28V30	0.0000	0.0000	-5.338E-03	0.0000	4.980E-04	0.0000
333	V28V30	0.0000	0.0000	-7.035E-03	0.0000	2.661E-04	0.0000
334	V28V30	0.0000	0.0000	-7.556E-03	0.0000	-2.463E-05	0.0000
335	V28V30	0.0000	0.0000	-6.804E-03	0.0000	-3.046E-04	0.0000
336	V28V30	0.0000	0.0000	-4.989E-03	0.0000	-4.947E-04	0.0000
337	V28V30	0.0000	0.0000	-2.662E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
338	V28V30	0.0000	0.0000	-2.223E-04	0.0000	-4.737E-04	0.0000
339	V28V30	0.0000	0.0000	1.204E-03	0.0000	-2.964E-04	0.0000
340	V28V30	0.0000	0.0000	2.000E-03	0.0000	-1.489E-04	0.0000
341	V28V30	0.0000	0.0000	2.283E-03	0.0000	-3.109E-05	0.0000
342	V28V30	0.0000	0.0000	2.167E-03	0.0000	5.695E-05	0.0000
343	V28V30	0.0000	0.0000	1.767E-03	0.0000	1.152E-04	0.0000
344	V28V30	0.0000	0.0000	1.199E-03	0.0000	1.438E-04	0.0000
345	V28V30	0.0000	0.0000	5.785E-04	0.0000	1.426E-04	0.0000
346	V28V30	0.0000	0.0000	1.995E-05	0.0000	1.116E-04	0.0000
347	V28V30	0.0000	0.0000	-3.149E-04	0.0000	6.937E-05	0.0000
348	V28V30	0.0000	0.0000	-4.998E-04	0.0000	3.422E-05	0.0000
349	V28V30	0.0000	0.0000	-5.624E-04	0.0000	6.201E-06	0.0000
350	V28V30	0.0000	0.0000	-5.301E-04	0.0000	-1.470E-05	0.0000
351	V28V30	0.0000	0.0000	-4.306E-04	0.0000	-2.849E-05	0.0000
352	V28V30	0.0000	0.0000	-2.915E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000

353	V28V30	0.0000	0.0000	-1.404E-04	0.0000	-3.470E-05	0.0000
354	V28V30	0.0000	0.0000	-4.789E-06	0.0000	-2.712E-05	0.0000
355	V28V30	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-1.685E-05	0.0000
356	V28V30	0.0000	0.0000	1.215E-04	0.0000	-8.314E-06	0.0000
357	V28V30	0.0000	0.0000	1.367E-04	0.0000	-1.505E-06	0.0000
358	V28V30	0.0000	0.0000	1.288E-04	0.0000	3.575E-06	0.0000
359	V28V30	0.0000	0.0000	1.046E-04	0.0000	6.924E-06	0.0000
360	V28V30	0.0000	0.0000	7.084E-05	0.0000	8.543E-06	0.0000
361	V28V30	0.0000	0.0000	3.411E-05	0.0000	8.432E-06	0.0000
362	V28V30	0.0000	0.0000	1.164E-06	0.0000	6.591E-06	0.0000
363	V28V30	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	4.096E-06	0.0000
364	V28V30	0.0000	0.0000	-2.953E-05	0.0000	2.020E-06	0.0000
365	V28V30	0.0000	0.0000	-3.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
366	V28V30	0.0000	0.0000	-3.131E-05	0.0000	0.0000	0.0000
367	V28V30	0.0000	0.0000	-2.543E-05	0.0000	-1.683E-06	0.0000
368	V28V30	0.0000	0.0000	-1.722E-05	0.0000	-2.076E-06	0.0000
369	V28V30	0.0000	0.0000	-8.290E-06	0.0000	-2.049E-06	0.0000
370	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.602E-06	0.0000
371	V28V30	0.0000	0.0000	4.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
372	V28V30	0.0000	0.0000	7.175E-06	0.0000	0.0000	0.0000
373	V28V30	0.0000	0.0000	8.072E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V28V30	0.0000	0.0000	7.608E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V28V30	0.0000	0.0000	6.180E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V28V30	0.0000	0.0000	4.184E-06	0.0000	0.0000	0.0000
377	V28V30	0.0000	0.0000	2.015E-06	0.0000	0.0000	0.0000
378	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V28V30	0.0000	0.0000	-1.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
380	V28V30	0.0000	0.0000	-1.744E-06	0.0000	0.0000	0.0000
381	V28V30	0.0000	0.0000	-1.962E-06	0.0000	0.0000	0.0000
382	V28V30	0.0000	0.0000	-1.849E-06	0.0000	0.0000	0.0000
383	V28V30	0.0000	0.0000	-1.502E-06	0.0000	0.0000	0.0000
384	V28V30	0.0000	0.0000	-1.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
385	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V28V30	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
486	V28V30	0.0000	0.0000	-1.509E-06	0.0000	0.0000	0.0000
487	V28V30	0.0000	0.0000	-1.855E-06	0.0000	0.0000	0.0000
488	V28V30	0.0000	0.0000	-1.965E-06	0.0000	0.0000	0.0000
489	V28V30	0.0000	0.0000	-1.742E-06	0.0000	0.0000	0.0000
490	V28V30	0.0000	0.0000	-1.090E-06	0.0000	0.0000	0.0000
491	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V28V30	0.0000	0.0000	2.049E-06	0.0000	0.0000	0.0000
493	V28V30	0.0000	0.0000	4.233E-06	0.0000	0.0000	0.0000
494	V28V30	0.0000	0.0000	6.241E-06	0.0000	0.0000	0.0000
495	V28V30	0.0000	0.0000	7.672E-06	0.0000	0.0000	0.0000
496	V28V30	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
497	V28V30	0.0000	0.0000	7.205E-06	0.0000	0.0000	0.0000
498	V28V30	0.0000	0.0000	4.508E-06	0.0000	1.010E-06	0.0000

499	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.623E-06	0.0000
500	V28V30	0.0000	0.0000	-8.474E-06	0.0000	2.074E-06	0.0000
501	V28V30	0.0000	0.0000	-1.751E-05	0.0000	2.099E-06	0.0000
502	V28V30	0.0000	0.0000	-2.581E-05	0.0000	1.697E-06	0.0000
503	V28V30	0.0000	0.0000	-3.173E-05	0.0000	0.0000	0.0000
504	V28V30	0.0000	0.0000	-3.361E-05	0.0000	0.0000	0.0000
505	V28V30	0.0000	0.0000	-2.980E-05	0.0000	-2.068E-06	0.0000
506	V28V30	0.0000	0.0000	-1.864E-05	0.0000	-4.177E-06	0.0000
507	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.712E-06	0.0000
508	V28V30	0.0000	0.0000	3.505E-05	0.0000	-8.578E-06	0.0000
509	V28V30	0.0000	0.0000	7.240E-05	0.0000	-8.680E-06	0.0000
510	V28V30	0.0000	0.0000	1.067E-04	0.0000	-7.018E-06	0.0000
511	V28V30	0.0000	0.0000	1.312E-04	0.0000	-3.591E-06	0.0000
512	V28V30	0.0000	0.0000	1.390E-04	0.0000	1.599E-06	0.0000
513	V28V30	0.0000	0.0000	1.232E-04	0.0000	8.554E-06	0.0000
514	V28V30	0.0000	0.0000	7.710E-05	0.0000	1.727E-05	0.0000
515	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	1.591E-06	2.776E-05	0.0000
516	V28V30	0.0000	0.0000	-1.449E-04	0.0000	3.547E-05	0.0000
517	V28V30	0.0000	0.0000	-2.994E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
518	V28V30	0.0000	0.0000	-4.414E-04	0.0000	2.902E-05	0.0000
519	V28V30	0.0000	0.0000	-5.425E-04	0.0000	1.485E-05	0.0000
520	V28V30	0.0000	0.0000	-5.747E-04	0.0000	-6.617E-06	0.0000
521	V28V30	0.0000	0.0000	-5.095E-04	0.0000	-3.538E-05	0.0000
522	V28V30	0.0000	0.0000	-3.188E-04	0.0000	-7.144E-05	0.0000
523	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-6.608E-06	-1.148E-04	0.0000
524	V28V30	0.0000	0.0000	5.997E-04	0.0000	-1.466E-04	0.0000
525	V28V30	0.0000	0.0000	1.238E-03	0.0000	-1.481E-04	0.0000
526	V28V30	0.0000	0.0000	1.824E-03	0.0000	-1.193E-04	0.0000
527	V28V30	0.0000	0.0000	2.239E-03	0.0000	-6.017E-05	0.0000
528	V28V30	0.0000	0.0000	2.366E-03	0.0000	2.931E-05	0.0000
529	V28V30	0.0000	0.0000	2.087E-03	0.0000	1.491E-04	0.0000
530	V28V30	0.0000	0.0000	1.286E-03	0.0000	2.992E-04	0.0000
531	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	3.981E-05	4.797E-04	0.0000
532	V28V30	0.0000	0.0000	-2.639E-03	0.0000	5.772E-04	0.0000
533	V28V30	0.0000	0.0000	-5.042E-03	0.0000	4.931E-04	0.0000
534	V28V30	0.0000	0.0000	-6.791E-03	0.0000	2.933E-04	0.0000
535	V28V30	0.0000	0.0000	-7.476E-03	0.0000	1.440E-05	0.0000

536	V28V30	0.0000	0.0000	-6.920E-03	0.0000	-2.716E-04	0.0000
537	V28V30	0.0000	0.0000	-5.246E-03	0.0000	-4.926E-04	0.0000
538	V28V30	0.0000	0.0000	-2.808E-03	0.0000	-6.120E-04	0.0000
539	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	3.185E-05	-5.641E-04	0.0000
540	V28V30	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	-4.247E-04	0.0000
541	V28V30	0.0000	0.0000	3.169E-03	0.0000	-2.844E-04	0.0000
542	V28V30	0.0000	0.0000	3.999E-03	0.0000	-1.433E-04	0.0000
543	V28V30	0.0000	0.0000	4.281E-03	0.0000	-1.275E-06	0.0000
544	V28V30	0.0000	0.0000	4.011E-03	0.0000	1.416E-04	0.0000
545	V28V30	0.0000	0.0000	3.186E-03	0.0000	2.852E-04	0.0000
546	V28V30	0.0000	0.0000	1.803E-03	0.0000	4.298E-04	0.0000
547	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	3.638E-05	5.751E-04	0.0000
548	V28V30	0.0000	0.0000	-2.897E-03	0.0000	6.185E-04	0.0000
549	V28V30	0.0000	0.0000	-5.338E-03	0.0000	4.980E-04	0.0000
550	V28V30	0.0000	0.0000	-7.035E-03	0.0000	2.661E-04	0.0000
551	V28V30	0.0000	0.0000	-7.556E-03	0.0000	-2.463E-05	0.0000
552	V28V30	0.0000	0.0000	-6.804E-03	0.0000	-3.046E-04	0.0000
553	V28V30	0.0000	0.0000	-4.989E-03	0.0000	-4.947E-04	0.0000
554	V28V30	0.0000	0.0000	-2.662E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
555	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	6.835E-05	-4.737E-04	0.0000
556	V28V30	0.0000	0.0000	1.204E-03	0.0000	-2.964E-04	0.0000
557	V28V30	0.0000	0.0000	2.000E-03	0.0000	-1.489E-04	0.0000
558	V28V30	0.0000	0.0000	2.283E-03	0.0000	-3.109E-05	0.0000
559	V28V30	0.0000	0.0000	2.167E-03	0.0000	5.695E-05	0.0000
560	V28V30	0.0000	0.0000	1.767E-03	0.0000	1.152E-04	0.0000
561	V28V30	0.0000	0.0000	1.199E-03	0.0000	1.438E-04	0.0000
562	V28V30	0.0000	0.0000	5.785E-04	0.0000	1.426E-04	0.0000
563	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	-2.216E-06	1.116E-04	0.0000
564	V28V30	0.0000	0.0000	-3.149E-04	0.0000	6.937E-05	0.0000
565	V28V30	0.0000	0.0000	-4.998E-04	0.0000	3.422E-05	0.0000
566	V28V30	0.0000	0.0000	-5.624E-04	0.0000	6.201E-06	0.0000
567	V28V30	0.0000	0.0000	-5.301E-04	0.0000	-1.470E-05	0.0000
568	V28V30	0.0000	0.0000	-4.306E-04	0.0000	-2.849E-05	0.0000
569	V28V30	0.0000	0.0000	-2.915E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
570	V28V30	0.0000	0.0000	-1.404E-04	0.0000	-3.470E-05	0.0000
571	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.712E-05	0.0000

572	V28V30	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-1.685E-05	0.0000
573	V28V30	0.0000	0.0000	1.215E-04	0.0000	-8.314E-06	0.0000
574	V28V30	0.0000	0.0000	1.367E-04	0.0000	-1.505E-06	0.0000
575	V28V30	0.0000	0.0000	1.288E-04	0.0000	3.575E-06	0.0000
576	V28V30	0.0000	0.0000	1.046E-04	0.0000	6.924E-06	0.0000
577	V28V30	0.0000	0.0000	7.084E-05	0.0000	8.543E-06	0.0000
578	V28V30	0.0000	0.0000	3.411E-05	0.0000	8.432E-06	0.0000
579	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.591E-06	0.0000
580	V28V30	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	4.096E-06	0.0000
581	V28V30	0.0000	0.0000	-2.953E-05	0.0000	2.020E-06	0.0000
582	V28V30	0.0000	0.0000	-3.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
583	V28V30	0.0000	0.0000	-3.131E-05	0.0000	0.0000	0.0000
584	V28V30	0.0000	0.0000	-2.543E-05	0.0000	-1.683E-06	0.0000
585	V28V30	0.0000	0.0000	-1.722E-05	0.0000	-2.076E-06	0.0000
586	V28V30	0.0000	0.0000	-8.290E-06	0.0000	-2.049E-06	0.0000
587	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.602E-06	0.0000
588	V28V30	0.0000	0.0000	4.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
589	V28V30	0.0000	0.0000	7.175E-06	0.0000	0.0000	0.0000
590	V28V30	0.0000	0.0000	8.072E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V28V30	0.0000	0.0000	7.608E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V28V30	0.0000	0.0000	6.180E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V28V30	0.0000	0.0000	4.184E-06	0.0000	0.0000	0.0000
594	V28V30	0.0000	0.0000	2.015E-06	0.0000	0.0000	0.0000
595	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V28V30	0.0000	0.0000	-1.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
597	V28V30	0.0000	0.0000	-1.744E-06	0.0000	0.0000	0.0000
598	V28V30	0.0000	0.0000	-1.962E-06	0.0000	0.0000	0.0000
599	V28V30	0.0000	0.0000	-1.849E-06	0.0000	0.0000	0.0000
600	V28V30	0.0000	0.0000	-1.502E-06	0.0000	0.0000	0.0000
601	V28V30	0.0000	0.0000	-1.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
602	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V28V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V28V30							
		0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.478E-06
		9.5E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.957E-06
		1.43	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.435E-06
		1.90	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.914E-06
2	V28V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V28V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V28V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V28V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V28V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V28V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V28V30

0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-6.011E-06
9.5E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.202E-05
1.43	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.803E-05
1.90	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.404E-05

10 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V28V30

0.00	0.00	-4.580E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-4.580E-05	0.00	0.00	0.00	2.175E-05
9.5E-01	0.00	-4.580E-05	0.00	0.00	0.00	4.351E-05
1.42	0.00	-4.580E-05	0.00	0.00	0.00	6.526E-05
1.90	0.00	-4.580E-05	0.00	0.00	0.00	8.702E-05

18 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V28V30						
	0.00	0.00	1.854E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-8.807E-05
	9.5E-01	0.00	1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-1.761E-04
	1.42	0.00	1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-2.642E-04
	1.90	0.00	1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-3.523E-04
26	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V28V30						
	0.00	0.00	-7.658E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.658E-04	0.00	0.00	0.00	3.638E-04
	9.5E-01	0.00	-7.658E-04	0.00	0.00	0.00	7.275E-04
	1.42	0.00	-7.658E-04	0.00	0.00	0.00	1.091E-03
	1.90	0.00	-7.658E-04	0.00	0.00	0.00	1.455E-03
34	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V28V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V28V30						
	0.00	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-1.504E-03
	9.5E-01	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-3.008E-03
	1.42	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-4.512E-03
	1.90	0.00	3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-6.017E-03
42	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V28V30						
	0.00	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	6.220E-03
	9.5E-01	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-02

	1.42	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.866E-02
	1.90	0.00	-1.310E-02	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
50	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V28V30						
	0.00	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	9.5E-01	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-5.145E-02
	1.42	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-7.717E-02
	1.90	0.00	5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
58	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V28V30

0.00	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
9.5E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
1.42	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
1.90	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01

66 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V28V30						
	0.00	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
	9.5E-01	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-8.798E-01
	1.42	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
74	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V28V30

0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
9.5E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
1.42	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
1.90	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	7.28

82 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V28V30

0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
9.5E-01	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
1.42	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
1.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22

90 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V28V30						
	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.42	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
98	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V28V30						
	0.00	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	36.41
	9.5E-01	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	72.82
	1.42	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	109.23
	1.90	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	145.63
106	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V28V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V28V30						
	0.00	0.00	-87.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-87.56	0.00	0.00	0.00	41.59
	9.5E-01	0.00	-87.56	0.00	0.00	0.00	83.18
	1.42	0.00	-87.56	0.00	0.00	0.00	124.77
	1.90	0.00	-87.56	0.00	0.00	0.00	166.36
114	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V28V30						
	0.00	0.00	-123.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-123.38	0.00	0.00	0.00	58.60
	9.5E-01	0.00	-123.38	0.00	0.00	0.00	117.21
	1.42	0.00	-123.38	0.00	0.00	0.00	175.81
	1.90	0.00	-123.38	0.00	0.00	0.00	234.42
122	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V28V30						
	0.00	0.00	15.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.58	0.00	0.00	0.00	-7.40
	9.5E-01	0.00	15.58	0.00	0.00	0.00	-14.81
	1.43	0.00	15.58	0.00	0.00	0.00	-22.21
	1.90	0.00	15.58	0.00	0.00	0.00	-29.61
130	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V28V30

0.00	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
9.5E-01	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	3.55
1.43	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
1.90	0.00	-3.74	0.00	0.00	0.00	7.11

138 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V28V30						
	0.00	0.00	9.091E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-4.318E-01
	9.5E-01	0.00	9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-8.636E-01
	1.43	0.00	9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.90	0.00	9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-1.73
146	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V28V30						
	0.00	0.00	-2.209E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.209E-01	0.00	0.00	0.00	1.049E-01
	9.5E-01	0.00	-2.209E-01	0.00	0.00	0.00	2.099E-01
	1.43	0.00	-2.209E-01	0.00	0.00	0.00	3.148E-01
	1.90	0.00	-2.209E-01	0.00	0.00	0.00	4.197E-01

154 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V28V30

0.00	0.00	5.369E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-2.550E-02
9.5E-01	0.00	5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-5.100E-02
1.43	0.00	5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-7.650E-02
1.90	0.00	5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-1.020E-01

162 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V28V30						
	0.00	0.00	-1.305E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.305E-02	0.00	0.00	0.00	6.197E-03
	9.5E-01	0.00	-1.305E-02	0.00	0.00	0.00	1.239E-02
	1.43	0.00	-1.305E-02	0.00	0.00	0.00	1.859E-02
	1.90	0.00	-1.305E-02	0.00	0.00	0.00	2.479E-02
170	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V28V30						
	0.00	0.00	3.171E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.171E-03	0.00	0.00	0.00	-1.506E-03
	9.5E-01	0.00	3.171E-03	0.00	0.00	0.00	-3.012E-03
	1.43	0.00	3.171E-03	0.00	0.00	0.00	-4.518E-03
	1.90	0.00	3.171E-03	0.00	0.00	0.00	-6.024E-03
178	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V28V30						

	0.00	0.00	-7.706E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-7.706E-04	0.00	0.00	0.00	3.660E-04
	9.5E-01	0.00	-7.706E-04	0.00	0.00	0.00	7.320E-04
	1.43	0.00	-7.706E-04	0.00	0.00	0.00	1.098E-03
	1.90	0.00	-7.706E-04	0.00	0.00	0.00	1.464E-03
186	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V28V30						
	0.00	0.00	1.873E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-8.897E-05
	9.5E-01	0.00	1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-1.779E-04
	1.43	0.00	1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-2.669E-04
	1.90	0.00	1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-3.559E-04
194	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V28V30						
	0.00	0.00	-4.569E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-4.569E-05	0.00	0.00	0.00	2.170E-05
	9.5E-01	0.00	-4.569E-05	0.00	0.00	0.00	4.341E-05
	1.43	0.00	-4.569E-05	0.00	0.00	0.00	6.511E-05
	1.90	0.00	-4.569E-05	0.00	0.00	0.00	8.682E-05
202	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V28V30

0.00	0.00	1.150E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-5.461E-06
9.5E-01	0.00	1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-1.092E-05
1.43	0.00	1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-1.638E-05
1.90	0.00	1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-2.185E-05

210 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V28V30						
	0.00	0.00	-2.452E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.452E-06	0.00	0.00	0.00	1.165E-06
	9.5E-01	0.00	-2.452E-06	0.00	0.00	0.00	2.329E-06
	1.43	0.00	-2.452E-06	0.00	0.00	0.00	3.494E-06
	1.90	0.00	-2.452E-06	0.00	0.00	0.00	4.659E-06
218	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.286E-06
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.571E-06
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	6.857E-06
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	9.143E-06
219	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	9.143E-06
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.143E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.371E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.600E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.829E-05
220	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.829E-05
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.057E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.286E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.514E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.743E-05
221	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.743E-05
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.971E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	3.200E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	3.429E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	3.657E-05
222	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.829E-05
	11.75	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	3.657E-05
	17.63	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.486E-05
	23.50	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	7.314E-05
223	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	3.657E-05
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	3.886E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.114E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.343E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.571E-05
224	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.571E-05
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.800E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.029E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.257E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.486E-05
225	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.486E-05
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.714E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.943E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	6.172E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	6.400E-05
226	V28V30						
	0.00	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	6.400E-05
	7.3E-01	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	6.629E-05
	1.47	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	6.857E-05
	2.20	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	7.086E-05
	2.94	0.00	-3.113E-06	0.00	0.00	0.00	7.314E-05

227 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	1.463E-04
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	1.278E-04
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	1.093E-04
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	9.082E-05
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	7.234E-05

228 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	7.234E-05
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	5.385E-05
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	3.536E-05
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	1.687E-05
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.614E-06

229 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.614E-06
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.010E-05
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.859E-05
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-5.708E-05
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-7.556E-05

230 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-7.556E-05
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-9.405E-05
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.125E-04
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.310E-04
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.495E-04

231 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.495E-04
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.680E-04
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-1.865E-04
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.050E-04
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.235E-04

232 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.235E-04
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.420E-04
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.604E-04
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.789E-04
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.974E-04

233 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-2.974E-04
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.159E-04
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.344E-04
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.529E-04
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.714E-04

234 V28V30

0.00	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.714E-04
9.7E-01	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-3.899E-04
1.94	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-4.083E-04
2.91	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-4.268E-04
3.88	0.00	1.908E-05	0.00	0.00	0.00	-4.453E-04

235 V28V30

0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-4.453E-04
9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-3.751E-04
1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-3.048E-04
2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-2.346E-04
3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-1.643E-04

236 V28V30

0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-1.643E-04
9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-9.408E-05
1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	-2.383E-05
2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	4.642E-05
3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.167E-04

237 V28V30

0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.167E-04

	9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.869E-04
	1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	2.572E-04
	2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	3.274E-04
	3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	3.977E-04
238	V28V30						
	0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	3.977E-04
	9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	4.679E-04
	1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	5.382E-04
	2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	6.084E-04
	3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	6.787E-04
239	V28V30						
	0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	6.787E-04
	9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	7.489E-04
	1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	8.192E-04
	2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	8.894E-04
	3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	9.596E-04
240	V28V30						
	0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	9.596E-04
	9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.030E-03
	1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.100E-03
	2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.170E-03
	3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.241E-03
241	V28V30						
	0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.241E-03
	9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.311E-03
	1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.381E-03
	2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.451E-03
	3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.522E-03
242	V28V30						
	0.00	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.522E-03
	9.7E-01	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.592E-03
	1.94	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.662E-03
	2.91	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.732E-03
	3.88	0.00	-7.251E-05	0.00	0.00	0.00	1.803E-03
243	V28V30						
	0.00	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	1.803E-03
	9.7E-01	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	1.514E-03
	1.94	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	1.225E-03
	2.91	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	9.357E-04
	3.88	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	6.467E-04
244	V28V30						
	0.00	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	6.467E-04
	9.7E-01	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	3.577E-04
	1.94	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	6.867E-05
	2.91	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-2.203E-04
	3.88	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-5.093E-04
245	V28V30						
	0.00	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-5.093E-04
	9.7E-01	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-7.983E-04
	1.94	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-1.087E-03
	2.91	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-1.376E-03
	3.88	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-1.665E-03
246	V28V30						
	0.00	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-1.665E-03
	9.7E-01	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-1.954E-03
	1.94	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-2.243E-03
	2.91	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-2.532E-03
	3.88	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-2.821E-03
247	V28V30						
	0.00	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-2.821E-03
	9.7E-01	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-3.110E-03
	1.94	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-3.399E-03
	2.91	0.00	2.983E-04	0.00	0.00	0.00	-3.688E-03

```
          3.88        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -3.977E-03

248  V28V30
          0.00        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -3.977E-03
       9.7E-01        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -4.266E-03
          1.94        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -4.555E-03
          2.91        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -4.844E-03
          3.88        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -5.133E-03

249  V28V30
          0.00        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -5.133E-03
       9.7E-01        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -5.422E-03
          1.94        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -5.711E-03
          2.91        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -6.000E-03
          3.88        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -6.289E-03

250  V28V30
          0.00        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -6.289E-03
       9.7E-01        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -6.578E-03
          1.94        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -6.867E-03
          2.91        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -7.156E-03
          3.88        0.00   2.983E-04        0.00        0.00        0.00  -7.445E-03

251  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -7.445E-03
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -6.250E-03
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -5.056E-03
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -3.861E-03
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -2.666E-03

252  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -2.666E-03
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -1.471E-03
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00  -2.768E-04
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   9.180E-04
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.113E-03

253  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.113E-03
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   3.307E-03
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   4.502E-03
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   5.697E-03
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   6.892E-03

254  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   6.892E-03
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   8.086E-03
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   9.281E-03
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.048E-02
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.167E-02

255  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.167E-02
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.287E-02
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.406E-02
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.525E-02
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.645E-02

256  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.645E-02
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.764E-02
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   1.884E-02
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.003E-02
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.123E-02

257  V28V30
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.123E-02
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.242E-02
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.362E-02
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.481E-02
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.601E-02

258  V28V30
```

```
          0.00        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.601E-02
       9.7E-01        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.720E-02
          1.94        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.840E-02
          2.91        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   2.959E-02
          3.88        0.00  -1.233E-03        0.00        0.00        0.00   3.079E-02

259  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   3.079E-02
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   2.585E-02
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   2.091E-02
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   1.596E-02
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   1.102E-02

260  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   1.102E-02
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   6.083E-03
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00   1.143E-03
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -3.798E-03
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -8.738E-03

261  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -8.738E-03
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.368E-02
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.862E-02
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -2.356E-02
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -2.850E-02

262  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -2.850E-02
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -3.344E-02
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -3.838E-02
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -4.332E-02
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -4.826E-02

263  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -4.826E-02
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -5.320E-02
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -5.814E-02
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -6.308E-02
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -6.802E-02

264  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -6.802E-02
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -7.297E-02
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -7.791E-02
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -8.285E-02
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -8.779E-02

265  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -8.779E-02
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -9.273E-02
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -9.767E-02
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.026E-01
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.075E-01

266  V28V30
          0.00        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.075E-01
       9.7E-01        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.125E-01
          1.94        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.174E-01
          2.91        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.224E-01
          3.88        0.00   5.100E-03        0.00        0.00        0.00  -1.273E-01

267  V28V30
          0.00        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -1.273E-01
       9.7E-01        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -1.069E-01
          1.94        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -8.645E-02
          2.91        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -6.602E-02
          3.88        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -4.559E-02

268  V28V30
          0.00        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -4.559E-02
       9.7E-01        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -2.516E-02
          1.94        0.00  -2.109E-02        0.00        0.00        0.00  -4.725E-03
```

	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.571E-02
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.614E-02
269	V28V30						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.614E-02
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.657E-02
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	7.700E-02
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	9.743E-02
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.179E-01
270	V28V30						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.179E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.383E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.587E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.792E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.996E-01
271	V28V30						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	1.996E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.200E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.404E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.609E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.813E-01
272	V28V30						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	2.813E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.222E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.426E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01
273	V28V30						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.630E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	3.835E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.039E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.243E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.448E-01
274	V28V30						
	0.00	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.448E-01
	9.7E-01	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.652E-01
	1.94	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	4.856E-01
	2.91	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.061E-01
	3.88	0.00	-2.109E-02	0.00	0.00	0.00	5.265E-01
275	V28V30						
	0.00	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	5.265E-01
	9.7E-01	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	4.420E-01
	1.94	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	3.575E-01
	2.91	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	2.730E-01
	3.88	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	1.885E-01
276	V28V30						
	0.00	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	1.885E-01
	9.7E-01	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	1.040E-01
	1.94	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	1.954E-02
	2.91	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-6.495E-02
	3.88	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-1.494E-01
277	V28V30						
	0.00	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-1.494E-01
	9.7E-01	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-2.339E-01
	1.94	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-3.184E-01
	2.91	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-4.029E-01
	3.88	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-4.874E-01
278	V28V30						
	0.00	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-4.874E-01
	9.7E-01	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-5.719E-01
	1.94	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-6.564E-01
	2.91	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-7.409E-01
	3.88	0.00	8.722E-02	0.00	0.00	0.00	-8.254E-01

```
279  V28V30
          0.00        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00  -8.254E-01
       9.7E-01        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00  -9.098E-01
          1.94        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00  -9.943E-01
          2.91        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.08
          3.88        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.16

280  V28V30
          0.00        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.16
       9.7E-01        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.25
          1.94        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.33
          2.91        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.42
          3.88        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.50

281  V28V30
          0.00        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.50
       9.7E-01        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.59
          1.94        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.67
          2.91        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.75
          3.88        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.84

282  V28V30
          0.00        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.84
       9.7E-01        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -1.92
          1.94        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -2.01
          2.91        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -2.09
          3.88        0.00   8.722E-02        0.00        0.00        0.00       -2.18

283  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00       -2.18
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00       -1.83
          1.94        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00       -1.48
          2.91        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00       -1.13
          3.88        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00  -7.796E-01

284  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00  -7.796E-01
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00  -4.302E-01
          1.94        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00  -8.081E-02
          2.91        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00   2.686E-01
          3.88        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00   6.180E-01

285  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00   6.180E-01
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00   9.674E-01
          1.94        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        1.32
          2.91        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        1.67
          3.88        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        2.02

286  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        2.02
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        2.36
          1.94        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        2.71
          2.91        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        3.06
          3.88        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        3.41

287  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        3.41
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        3.76
          1.94        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        4.11
          2.91        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        4.46
          3.88        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        4.81

288  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        4.81
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        5.16
          1.94        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        5.51
          2.91        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        5.86
          3.88        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        6.21

289  V28V30
          0.00        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        6.21
       9.7E-01        0.00  -3.607E-01        0.00        0.00        0.00        6.56
```

	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	6.91
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.26
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
290	V28V30						
	0.00	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.61
	9.7E-01	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.96
	1.94	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	8.30
	2.91	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	8.65
	3.88	0.00	-3.607E-01	0.00	0.00	0.00	9.00
291	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	9.00
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	7.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	4.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
292	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.22
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	1.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.342E-01
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
293	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-2.56
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-4.00
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-5.45
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-6.89
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.34
294	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-8.34
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-9.78
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-11.22
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-12.67
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
295	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-14.11
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-15.56
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-17.00
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-18.45
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
296	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-19.89
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-21.34
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-22.78
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-24.23
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
297	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-25.67
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-27.12
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-28.56
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-30.01
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
298	V28V30						
	0.00	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-31.45
	9.7E-01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-32.90
	1.94	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-34.34
	2.91	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-35.79
	3.88	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	-37.23
299	V28V30						
	0.00	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-37.23
	9.7E-01	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-31.26
	1.94	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-25.28
	2.91	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-19.31
	3.88	0.00	-6.17	0.00	0.00	0.00	-13.33

```
300  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      -13.33
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       -7.36
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       -1.38
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00        4.60
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       10.57

301  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       10.57
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       16.55
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       22.52
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       28.50
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       34.47

302  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       34.47
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       40.45
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       46.42
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       52.40
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       58.37

303  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       58.37
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       64.35
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       70.33
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       76.30
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       82.28

304  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       82.28
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       88.25
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00       94.23
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      100.20
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      106.18

305  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      106.18
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      112.15
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      118.13
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      124.10
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      130.08

306  V28V30
          0.00        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      130.08
       9.7E-01        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      136.06
          1.94        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      142.03
          2.91        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      148.01
          3.88        0.00       -6.17        0.00        0.00        0.00      153.98

307  V28V30
          0.00        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      153.98
       9.7E-01        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      129.14
          1.94        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      104.30
          2.91        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00       79.46
          3.88        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00       54.62

308  V28V30
          0.00        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00       54.62
       9.7E-01        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00       29.78
          1.94        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00        4.94
          2.91        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      -19.90
          3.88        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      -44.74

309  V28V30
          0.00        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      -44.74
       9.7E-01        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      -69.58
          1.94        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00      -94.41
          2.91        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00     -119.25
          3.88        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00     -144.09

310  V28V30
          0.00        0.00       25.64        0.00        0.00        0.00     -144.09
```

	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-168.93
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-193.77
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-218.61
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.45
311	V28V30						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-243.45
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-268.29
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-293.13
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-317.97
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.81
312	V28V30						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-342.81
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-367.65
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-392.49
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-417.33
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.17
313	V28V30						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-442.17
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-467.01
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-491.85
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-516.69
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.53
314	V28V30						
	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-541.53
	9.7E-01	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-566.37
	1.94	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-591.21
	2.91	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-616.05
	3.88	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	-640.89
315	V28V30						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-640.89
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-480.09
	1.94	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-319.30
	2.91	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	-158.50
	3.88	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.30
316	V28V30						
	0.00	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	2.30
	9.7E-01	0.00	-165.98	0.00	0.00	0.00	163.09
	1.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	286.59
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	404.58
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.88
317	V28V30						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	487.88
	9.7E-01	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	571.17
	1.94	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	654.47
	2.91	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	737.77
	3.88	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.06
318	V28V30						
	0.00	0.00	-85.98	0.00	0.00	0.00	821.06
	9.7E-01	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	883.81
	1.94	0.00	-45.98	0.00	0.00	0.00	928.35
	2.91	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	946.85
	3.88	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.64
319	V28V30						
	0.00	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	952.64
	9.7E-01	0.00	-5.98	0.00	0.00	0.00	958.44
	1.94	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	951.53
	2.91	0.00	34.02	0.00	0.00	0.00	918.58
	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.43
320	V28V30						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	867.43
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	795.72
	1.94	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	724.02
	2.91	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	652.31

	3.88	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.61
321	V28V30						
	0.00	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	580.61
	9.7E-01	0.00	74.02	0.00	0.00	0.00	508.90
	1.94	0.00	114.02	0.00	0.00	0.00	402.50
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	290.60
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.39
322	V28V30						
	0.00	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	141.39
	9.7E-01	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-7.81
	1.94	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-157.02
	2.91	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-306.22
	3.88	0.00	154.02	0.00	0.00	0.00	-455.43
323	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-455.43
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-456.12
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-456.82
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-457.51
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-458.21
324	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-458.21
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-458.90
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-459.60
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-460.29
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-460.99
325	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-460.99
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-461.68
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-462.38
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-463.07
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-463.77
326	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-463.77
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-464.46
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-465.16
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-465.85
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-466.55
327	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-466.55
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-467.24
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-467.94
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-468.63
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-469.33
328	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-469.33
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-470.02
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-470.72
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-471.41
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-472.11
329	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-472.11
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-472.80
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-473.50
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-474.19
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-474.89
330	V28V30						
	0.00	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-474.89
	9.7E-01	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-475.58
	1.94	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-476.28
	2.91	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-476.97
	3.88	0.00	7.174E-01	0.00	0.00	0.00	-477.67
331	V28V30						

	0.00	0.00	-174.40	0.00	0.00	0.00	-477.67
	9.7E-01	0.00	-174.40	0.00	0.00	0.00	-308.72
	1.94	0.00	-174.40	0.00	0.00	0.00	-139.77
	2.91	0.00	-174.40	0.00	0.00	0.00	29.17
	3.88	0.00	-134.40	0.00	0.00	0.00	172.32
332	V28V30						
	0.00	0.00	-134.40	0.00	0.00	0.00	172.32
	9.7E-01	0.00	-134.40	0.00	0.00	0.00	302.52
	1.94	0.00	-94.40	0.00	0.00	0.00	401.41
	2.91	0.00	-94.40	0.00	0.00	0.00	492.86
	3.88	0.00	-94.40	0.00	0.00	0.00	584.31
333	V28V30						
	0.00	0.00	-94.40	0.00	0.00	0.00	584.31
	9.7E-01	0.00	-94.40	0.00	0.00	0.00	675.75
	1.94	0.00	-94.40	0.00	0.00	0.00	767.20
	2.91	0.00	-54.40	0.00	0.00	0.00	849.60
	3.88	0.00	-54.40	0.00	0.00	0.00	902.29
334	V28V30						
	0.00	0.00	-54.40	0.00	0.00	0.00	902.29
	9.7E-01	0.00	-14.40	0.00	0.00	0.00	940.44
	1.94	0.00	-14.40	0.00	0.00	0.00	954.39
	2.91	0.00	-14.40	0.00	0.00	0.00	968.33
	3.88	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	982.28
335	V28V30						
	0.00	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	982.28
	9.7E-01	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	958.12
	1.94	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	933.96
	2.91	0.00	64.27	0.00	0.00	0.00	876.52
	3.88	0.00	64.27	0.00	0.00	0.00	814.26
336	V28V30						
	0.00	0.00	64.27	0.00	0.00	0.00	814.26
	9.7E-01	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	723.52
	1.94	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	623.16
	2.91	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	522.79
	3.88	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	422.42
337	V28V30						
	0.00	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	422.42
	9.7E-01	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	322.05
	1.94	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	221.69
	2.91	0.00	103.61	0.00	0.00	0.00	121.32
	3.88	0.00	142.94	0.00	0.00	0.00	9.35
338	V28V30						
	0.00	0.00	142.94	0.00	0.00	0.00	9.35
	9.7E-01	0.00	142.94	0.00	0.00	0.00	-129.13
	1.94	0.00	182.27	0.00	0.00	0.00	-274.38
	2.91	0.00	182.27	0.00	0.00	0.00	-450.96
	3.88	0.00	221.61	0.00	0.00	0.00	-629.51
339	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-629.51
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-605.14
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-580.78
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-556.42
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-532.05
340	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-532.05
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-507.69
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-483.33
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-458.96
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-434.60
341	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-434.60
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-410.24
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-385.87

	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-361.51
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-337.15
342	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-337.15
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-312.78
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-288.42
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-264.06
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-239.69
343	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-239.69
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-215.33
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-190.97
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-166.60
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-142.24
344	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-142.24
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-117.88
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-93.51
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-69.15
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-44.79
345	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-44.79
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	-20.42
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	3.94
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	28.30
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	52.67
346	V28V30						
	0.00	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	52.67
	9.7E-01	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	77.03
	1.94	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	101.39
	2.91	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	125.76
	3.88	0.00	-25.15	0.00	0.00	0.00	150.12
347	V28V30						
	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	150.12
	9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	144.29
	1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	138.46
	2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	132.63
	3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	126.80
348	V28V30						
	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	126.80
	9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	120.96
	1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	115.13
	2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	109.30
	3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	103.47
349	V28V30						
	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	103.47
	9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	97.64
	1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	91.81
	2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	85.98
	3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	80.15
350	V28V30						
	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	80.15
	9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	74.32
	1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	68.48
	2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	62.65
	3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	56.82
351	V28V30						
	0.00	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	56.82
	9.7E-01	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	50.99
	1.94	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	45.16
	2.91	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	39.33
	3.88	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	33.50

```
352  V28V30
          0.00        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       33.50
       9.7E-01        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       27.67
          1.94        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       21.83
          2.91        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       16.00
          3.88        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       10.17

353  V28V30
          0.00        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       10.17
       9.7E-01        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00        4.34
          1.94        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       -1.49
          2.91        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00       -7.32
          3.88        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00      -13.15

354  V28V30
          0.00        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00      -13.15
       9.7E-01        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00      -18.98
          1.94        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00      -24.82
          2.91        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00      -30.65
          3.88        0.00        6.02        0.00        0.00        0.00      -36.48

355  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -36.48
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -35.06
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -33.64
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -32.23
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -30.81

356  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -30.81
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -29.39
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -27.98
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -26.56
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -25.14

357  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -25.14
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -23.72
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -22.31
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -20.89
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -19.47

358  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -19.47
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -18.06
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -16.64
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -15.22
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -13.81

359  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -13.81
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -12.39
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00      -10.97
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -9.56
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -8.14

360  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -8.14
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -6.72
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -5.30
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -3.89
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -2.47

361  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -2.47
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00       -1.05
          1.94        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00   3.631E-01
          2.91        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00        1.78
          3.88        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00        3.20

362  V28V30
          0.00        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00        3.20
       9.7E-01        0.00       -1.46        0.00        0.00        0.00        4.61
```

	1.94	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	6.03
	2.91	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	7.45
	3.88	0.00	-1.46	0.00	0.00	0.00	8.86
363	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	8.86
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	8.52
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	8.18
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	7.83
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	7.49
364	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	7.49
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	7.14
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	6.80
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	6.45
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	6.11
365	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	6.11
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	5.77
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	5.42
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	5.08
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	4.73
366	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	4.73
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	4.04
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	3.70
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	3.36
367	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	3.36
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	3.01
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	2.32
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	1.98
368	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	1.98
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	1.29
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	9.448E-01
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	6.005E-01
369	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	6.005E-01
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	2.561E-01
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-8.824E-02
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-4.326E-01
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-7.769E-01
370	V28V30						
	0.00	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-7.769E-01
	9.7E-01	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-1.12
	1.94	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-1.47
	2.91	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-1.81
	3.88	0.00	3.555E-01	0.00	0.00	0.00	-2.15
371	V28V30						
	0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-2.15
	9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-2.07
	1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.99
	2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.90
	3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.82
372	V28V30						
	0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.82
	9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.74
	1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.65
	2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.57
	3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48

373 V28V30

0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.48
9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32
2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15

374 V28V30

0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15
9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-9.828E-01
2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-8.991E-01
3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-8.154E-01

375 V28V30

0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-8.154E-01
9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-7.317E-01
1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-6.480E-01
2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-5.643E-01
3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-4.807E-01

376 V28V30

0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-4.807E-01
9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-3.970E-01
1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-3.133E-01
2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-2.296E-01
3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.459E-01

377 V28V30

0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-1.459E-01
9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	-6.224E-02
1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	2.144E-02
2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	1.051E-01
3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	1.888E-01

378 V28V30

0.00	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	1.888E-01
9.7E-01	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	2.725E-01
1.94	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	3.562E-01
2.91	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	4.399E-01
3.88	0.00	-8.638E-02	0.00	0.00	0.00	5.235E-01

379 V28V30

0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	5.235E-01
9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	5.032E-01
1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.829E-01
2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.625E-01
3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.422E-01

380 V28V30

0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.422E-01
9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.219E-01
1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.015E-01
2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.812E-01
3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.608E-01

381 V28V30

0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.608E-01
9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.405E-01
1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.202E-01
2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.998E-01
3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.795E-01

382 V28V30

0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.795E-01
9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.592E-01
1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.388E-01
2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.185E-01
3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.982E-01

383 V28V30

0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.982E-01

	9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.778E-01
	1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.575E-01
	2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.371E-01
	3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.168E-01
384	V28V30						
	0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.168E-01
	9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	9.647E-02
	1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	7.614E-02
	2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	5.580E-02
	3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.546E-02
385	V28V30						
	0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.546E-02
	9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.513E-02
	1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-5.211E-03
	2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-2.555E-02
	3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-4.588E-02
386	V28V30						
	0.00	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-4.588E-02
	9.7E-01	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-6.622E-02
	1.94	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-8.656E-02
	2.91	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-1.069E-01
	3.88	0.00	2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-1.272E-01
387	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.272E-01
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.223E-01
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.173E-01
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.124E-01
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.075E-01
388	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.075E-01
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.025E-01
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-9.758E-02
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-9.264E-02
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-8.769E-02
389	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-8.769E-02
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-8.275E-02
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-7.781E-02
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-7.287E-02
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-6.792E-02
390	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-6.792E-02
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-6.298E-02
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-5.804E-02
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-5.310E-02
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-4.816E-02
391	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-4.816E-02
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-4.321E-02
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-3.827E-02
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-3.333E-02
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-2.839E-02
392	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-2.839E-02
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-2.344E-02
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.850E-02
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-1.356E-02
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-8.618E-03
393	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-8.618E-03
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	-3.676E-03
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.266E-03
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	6.209E-03

	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.115E-02
394	V28V30						
	0.00	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.115E-02
	9.7E-01	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	1.609E-02
	1.94	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	2.104E-02
	2.91	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	2.598E-02
	3.88	0.00	-5.102E-03	0.00	0.00	0.00	3.092E-02
395	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	3.092E-02
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.972E-02
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.852E-02
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.732E-02
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.612E-02
396	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.612E-02
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.491E-02
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.371E-02
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.251E-02
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.131E-02
397	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.131E-02
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.011E-02
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.891E-02
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.771E-02
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.651E-02
398	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.651E-02
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.531E-02
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.410E-02
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.290E-02
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.170E-02
399	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.170E-02
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	1.050E-02
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	9.301E-03
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	8.100E-03
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	6.899E-03
400	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	6.899E-03
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	5.697E-03
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	4.496E-03
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	3.295E-03
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.094E-03
401	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	2.094E-03
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	8.932E-04
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-3.079E-04
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-1.509E-03
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-2.710E-03
402	V28V30						
	0.00	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-2.710E-03
	9.7E-01	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-3.911E-03
	1.94	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-5.112E-03
	2.91	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-6.313E-03
	3.88	0.00	1.240E-03	0.00	0.00	0.00	-7.514E-03
403	V28V30						
	0.00	0.00	-3.013E-04	0.00	0.00	0.00	-7.514E-03
	9.7E-01	0.00	-3.013E-04	0.00	0.00	0.00	-7.222E-03
	1.94	0.00	-3.013E-04	0.00	0.00	0.00	-6.930E-03
	2.91	0.00	-3.013E-04	0.00	0.00	0.00	-6.639E-03
	3.88	0.00	-3.013E-04	0.00	0.00	0.00	-6.347E-03
404	V28V30						

```
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -6.347E-03
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -6.055E-03
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -5.763E-03
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -5.471E-03
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -5.179E-03

405  V28V30
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -5.179E-03
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -4.887E-03
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -4.595E-03
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -4.303E-03
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -4.011E-03

406  V28V30
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -4.011E-03
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -3.720E-03
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -3.428E-03
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -3.136E-03
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -2.844E-03

407  V28V30
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -2.844E-03
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -2.552E-03
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -2.260E-03
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -1.968E-03
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -1.676E-03

408  V28V30
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -1.676E-03
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -1.384E-03
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -1.092E-03
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -8.006E-04
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -5.087E-04

409  V28V30
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -5.087E-04
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00  -2.168E-04
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   7.513E-05
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   3.670E-04
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   6.589E-04

410  V28V30
          0.00        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   6.589E-04
       9.7E-01        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   9.508E-04
          1.94        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   1.243E-03
          2.91        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   1.535E-03
          3.88        0.00  -3.013E-04        0.00        0.00        0.00   1.827E-03

411  V28V30
          0.00        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.827E-03
       9.7E-01        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.756E-03
          1.94        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.685E-03
          2.91        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.614E-03
          3.88        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.543E-03

412  V28V30
          0.00        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.543E-03
       9.7E-01        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.472E-03
          1.94        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.401E-03
          2.91        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.329E-03
          3.88        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.258E-03

413  V28V30
          0.00        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.258E-03
       9.7E-01        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.187E-03
          1.94        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.116E-03
          2.91        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   1.045E-03
          3.88        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   9.745E-04

414  V28V30
          0.00        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   9.745E-04
       9.7E-01        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   9.035E-04
          1.94        0.00   7.329E-05        0.00        0.00        0.00   8.325E-04
```

	2.91	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	7.615E-04
	3.88	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	6.905E-04
415	V28V30						
	0.00	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	6.905E-04
	9.7E-01	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	6.195E-04
	1.94	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	5.485E-04
	2.91	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	4.775E-04
	3.88	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	4.065E-04
416	V28V30						
	0.00	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	4.065E-04
	9.7E-01	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	3.355E-04
	1.94	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	2.645E-04
	2.91	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	1.934E-04
	3.88	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	1.224E-04
417	V28V30						
	0.00	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	1.224E-04
	9.7E-01	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	5.144E-05
	1.94	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-1.956E-05
	2.91	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-9.056E-05
	3.88	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-1.616E-04
418	V28V30						
	0.00	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-1.616E-04
	9.7E-01	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-2.326E-04
	1.94	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-3.036E-04
	2.91	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-3.746E-04
	3.88	0.00	7.329E-05	0.00	0.00	0.00	-4.456E-04
419	V28V30						
	0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-4.456E-04
	9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-4.281E-04
	1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-4.105E-04
	2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.930E-04
	3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.755E-04
420	V28V30						
	0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.755E-04
	9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.580E-04
	1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.404E-04
	2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.229E-04
	3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.054E-04
421	V28V30						
	0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-3.054E-04
	9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.878E-04
	1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.703E-04
	2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.528E-04
	3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.353E-04
422	V28V30						
	0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.353E-04
	9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.177E-04
	1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.002E-04
	2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-1.827E-04
	3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-1.652E-04
423	V28V30						
	0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-1.652E-04
	9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-1.476E-04
	1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-1.301E-04
	2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-1.126E-04
	3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-9.507E-05
424	V28V30						
	0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-9.507E-05
	9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-7.754E-05
	1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-6.002E-05
	2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-4.249E-05
	3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.496E-05

425 V28V30

0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-2.496E-05
9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	-7.439E-06
1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	1.009E-05
2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	2.761E-05
3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	4.514E-05

426 V28V30

0.00	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	4.514E-05
9.7E-01	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	6.266E-05
1.94	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	8.019E-05
2.91	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	9.771E-05
3.88	0.00	-1.809E-05	0.00	0.00	0.00	1.152E-04

427 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.152E-04
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.116E-04
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.080E-04
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.044E-04
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.008E-04

428 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.008E-04
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	9.723E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	9.363E-05
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	9.003E-05
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	8.643E-05

429 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	8.643E-05
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	8.283E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	7.923E-05
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	7.563E-05
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	7.203E-05

430 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	7.203E-05
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	6.842E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	6.482E-05
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	6.122E-05
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	5.762E-05

431 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	5.762E-05
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	5.402E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	5.042E-05
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	4.682E-05
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	4.322E-05

432 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	4.322E-05
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	3.961E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	3.601E-05
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	3.241E-05
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	2.881E-05

433 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	2.881E-05
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	2.521E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	2.161E-05
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.801E-05
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.441E-05

434 V28V30

0.00	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.441E-05
7.3E-01	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	1.080E-05
1.47	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	7.203E-06
2.20	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	3.601E-06
2.94	0.00	4.904E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V28V30

0.00	0.00	3.113E-06	0.00	0.00	0.00	5.914E-06
4.8E-01	0.00	3.113E-06	0.00	0.00	0.00	4.435E-06

	9.5E-01	0.00	3.113E-06	0.00	0.00	0.00	2.957E-06
	1.43	0.00	3.113E-06	0.00	0.00	0.00	1.478E-06
	1.90	0.00	3.113E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V28V30						
	0.00	0.00	-1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.404E-05
	4.8E-01	0.00	-1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.803E-05
	9.5E-01	0.00	-1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.202E-05
	1.43	0.00	-1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-6.011E-06
	1.90	0.00	-1.265E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V28V30

0.00	0.00	4.580E-05	0.00	0.00	0.00	8.702E-05
4.8E-01	0.00	4.580E-05	0.00	0.00	0.00	6.526E-05
9.5E-01	0.00	4.580E-05	0.00	0.00	0.00	4.351E-05
1.43	0.00	4.580E-05	0.00	0.00	0.00	2.175E-05
1.90	0.00	4.580E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V28V30						
	0.00	0.00	-1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-3.523E-04
	4.8E-01	0.00	-1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-2.642E-04
	9.5E-01	0.00	-1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-1.761E-04
	1.43	0.00	-1.854E-04	0.00	0.00	0.00	-8.807E-05
	1.90	0.00	-1.854E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V28V30						
	0.00	0.00	7.658E-04	0.00	0.00	0.00	1.455E-03
	4.8E-01	0.00	7.658E-04	0.00	0.00	0.00	1.091E-03
	9.5E-01	0.00	7.658E-04	0.00	0.00	0.00	7.275E-04
	1.43	0.00	7.658E-04	0.00	0.00	0.00	3.638E-04
	1.90	0.00	7.658E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V28V30						
	0.00	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-6.017E-03
	4.8E-01	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-4.512E-03
	9.5E-01	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-3.008E-03
	1.43	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	-1.504E-03
	1.90	0.00	-3.167E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V28V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V28V30						
	0.00	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	2.488E-02
	4.8E-01	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.866E-02
	9.5E-01	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	1.244E-02
	1.43	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	6.220E-03
	1.90	0.00	1.310E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V28V30						
	0.00	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-1.029E-01
	4.8E-01	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-7.717E-02
	9.5E-01	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-5.145E-02
	1.43	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	1.90	0.00	-5.415E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V28V30

0.00	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.255E-01
4.8E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.191E-01
9.5E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
1.43	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.064E-01
1.90	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V28V30

0.00	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
4.8E-01	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
9.5E-01	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-8.798E-01
1.43	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	-4.399E-01
1.90	0.00	-9.261E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V28V30						
	0.00	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	7.28
	4.8E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	5.46
	9.5E-01	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	3.64
	1.43	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	1.82
	1.90	0.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V28V30

0.00	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-30.22
4.8E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-22.66
9.5E-01	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-15.11
1.43	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	-7.55
1.90	0.00	-15.90	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V28V30						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V28V30						
	0.00	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	145.63
	4.8E-01	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	109.23
	9.5E-01	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	72.82
	1.43	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	36.41

	1.90	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V28V30						
	0.00	0.00	87.56	0.00	0.00	0.00	166.36
	4.8E-01	0.00	87.56	0.00	0.00	0.00	124.77
	9.5E-01	0.00	87.56	0.00	0.00	0.00	83.18
	1.43	0.00	87.56	0.00	0.00	0.00	41.59
	1.90	0.00	87.56	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V28V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V28V30						
	0.00	0.00	123.38	0.00	0.00	0.00	234.42
	4.8E-01	0.00	123.38	0.00	0.00	0.00	175.81
	9.5E-01	0.00	123.38	0.00	0.00	0.00	117.21
	1.43	0.00	123.38	0.00	0.00	0.00	58.60
	1.90	0.00	123.38	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V28V30						
	0.00	0.00	-15.58	0.00	0.00	0.00	-29.61
	4.8E-01	0.00	-15.58	0.00	0.00	0.00	-22.21
	9.5E-01	0.00	-15.58	0.00	0.00	0.00	-14.81
	1.43	0.00	-15.58	0.00	0.00	0.00	-7.40
	1.90	0.00	-15.58	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V28V30

0.00	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	7.11
4.8E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	5.33
9.5E-01	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	3.55
1.43	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	1.78
1.90	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V28V30

0.00	0.00	-9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-1.73
4.8E-01	0.00	-9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
9.5E-01	0.00	-9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-8.636E-01
1.43	0.00	-9.091E-01	0.00	0.00	0.00	-4.318E-01
1.90	0.00	-9.091E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V28V30						
	0.00	0.00	2.209E-01	0.00	0.00	0.00	4.197E-01
	4.8E-01	0.00	2.209E-01	0.00	0.00	0.00	3.148E-01
	9.5E-01	0.00	2.209E-01	0.00	0.00	0.00	2.099E-01
	1.43	0.00	2.209E-01	0.00	0.00	0.00	1.049E-01
	1.90	0.00	2.209E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V28V30

0.00	0.00	-5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-1.020E-01
4.8E-01	0.00	-5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-7.650E-02
9.5E-01	0.00	-5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-5.100E-02
1.43	0.00	-5.369E-02	0.00	0.00	0.00	-2.550E-02
1.90	0.00	-5.369E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

```
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

603  V28V30
           0.00        0.00   1.305E-02        0.00        0.00        0.00   2.479E-02
        4.8E-01        0.00   1.305E-02        0.00        0.00        0.00   1.859E-02
        9.5E-01        0.00   1.305E-02        0.00        0.00        0.00   1.239E-02
           1.43        0.00   1.305E-02        0.00        0.00        0.00   6.197E-03
           1.90        0.00   1.305E-02        0.00        0.00        0.00        0.00

604  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

605  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

606  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

607  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

608  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

609  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

610  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

611  V28V30
           0.00        0.00  -3.171E-03        0.00        0.00        0.00  -6.024E-03
        4.8E-01        0.00  -3.171E-03        0.00        0.00        0.00  -4.518E-03
        9.5E-01        0.00  -3.171E-03        0.00        0.00        0.00  -3.012E-03
           1.43        0.00  -3.171E-03        0.00        0.00        0.00  -1.506E-03
           1.90        0.00  -3.171E-03        0.00        0.00        0.00        0.00

612  V28V30
           0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
        9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
           1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
```

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V28V30						
	0.00	0.00	7.706E-04	0.00	0.00	0.00	1.464E-03
	4.8E-01	0.00	7.706E-04	0.00	0.00	0.00	1.098E-03
	9.5E-01	0.00	7.706E-04	0.00	0.00	0.00	7.320E-04
	1.43	0.00	7.706E-04	0.00	0.00	0.00	3.660E-04
	1.90	0.00	7.706E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V28V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V28V30						
	0.00	0.00	-1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-3.559E-04
	4.8E-01	0.00	-1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-2.669E-04
	9.5E-01	0.00	-1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-1.779E-04
	1.43	0.00	-1.873E-04	0.00	0.00	0.00	-8.897E-05
	1.90	0.00	-1.873E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V28V30						
	0.00	0.00	4.569E-05	0.00	0.00	0.00	8.682E-05
	4.8E-01	0.00	4.569E-05	0.00	0.00	0.00	6.511E-05
	9.5E-01	0.00	4.569E-05	0.00	0.00	0.00	4.341E-05
	1.43	0.00	4.569E-05	0.00	0.00	0.00	2.170E-05
	1.90	0.00	4.569E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V28V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V28V30						
	0.00	0.00	-1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-2.185E-05
	4.8E-01	0.00	-1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-1.638E-05
	9.5E-01	0.00	-1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-1.092E-05
	1.43	0.00	-1.150E-05	0.00	0.00	0.00	-5.461E-06
	1.90	0.00	-1.150E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V28V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V28V30

0.00	0.00	2.452E-06	0.00	0.00	0.00	4.659E-06
4.8E-01	0.00	2.452E-06	0.00	0.00	0.00	3.494E-06
9.5E-01	0.00	2.452E-06	0.00	0.00	0.00	2.329E-06
1.43	0.00	2.452E-06	0.00	0.00	0.00	1.165E-06
1.90	0.00	2.452E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V29V30	ADD				V29V30
		TTV29	1.0000	COMBO	
		LTV30	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V29V30	0.0000	0.0000	-1.089E-06	0.0000	0.0000	0.0000

61	V29V30	0.0000	0.0000	-1.339E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	V29V30	0.0000	0.0000	-1.418E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	V29V30	0.0000	0.0000	-1.257E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V29V30	0.0000	0.0000	1.479E-06	0.0000	0.0000	0.0000
67	V29V30	0.0000	0.0000	3.055E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	V29V30	0.0000	0.0000	4.503E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V29V30	0.0000	0.0000	5.536E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V29V30	0.0000	0.0000	5.864E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V29V30	0.0000	0.0000	5.199E-06	0.0000	0.0000	0.0000
72	V29V30	0.0000	0.0000	3.253E-06	0.0000	0.0000	0.0000
73	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.171E-06	0.0000
74	V29V30	0.0000	0.0000	-6.115E-06	0.0000	1.497E-06	0.0000
75	V29V30	0.0000	0.0000	-1.263E-05	0.0000	1.514E-06	0.0000
76	V29V30	0.0000	0.0000	-1.862E-05	0.0000	1.224E-06	0.0000
77	V29V30	0.0000	0.0000	-2.289E-05	0.0000	0.0000	0.0000
78	V29V30	0.0000	0.0000	-2.425E-05	0.0000	0.0000	0.0000
79	V29V30	0.0000	0.0000	-2.150E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
80	V29V30	0.0000	0.0000	-1.345E-05	0.0000	-3.014E-06	0.0000
81	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.843E-06	0.0000
82	V29V30	0.0000	0.0000	2.528E-05	0.0000	-6.189E-06	0.0000
83	V29V30	0.0000	0.0000	5.223E-05	0.0000	-6.263E-06	0.0000
84	V29V30	0.0000	0.0000	7.700E-05	0.0000	-5.064E-06	0.0000
85	V29V30	0.0000	0.0000	9.465E-05	0.0000	-2.591E-06	0.0000
86	V29V30	0.0000	0.0000	1.003E-04	0.0000	1.154E-06	0.0000
87	V29V30	0.0000	0.0000	8.889E-05	0.0000	6.172E-06	0.0000
88	V29V30	0.0000	0.0000	5.560E-05	0.0000	1.246E-05	0.0000
89	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	-1.140E-06	2.003E-05	0.0000
90	V29V30	0.0000	0.0000	-1.047E-04	0.0000	2.559E-05	0.0000
91	V29V30	0.0000	0.0000	-2.162E-04	0.0000	2.590E-05	0.0000
92	V29V30	0.0000	0.0000	-3.187E-04	0.0000	2.094E-05	0.0000
93	V29V30	0.0000	0.0000	-3.917E-04	0.0000	1.071E-05	0.0000
94	V29V30	0.0000	0.0000	-4.150E-04	0.0000	-4.776E-06	0.0000
95	V29V30	0.0000	0.0000	-3.680E-04	0.0000	-2.553E-05	0.0000
96	V29V30	0.0000	0.0000	-2.304E-04	0.0000	-5.155E-05	0.0000
97	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	4.913E-06	-8.283E-05	0.0000

98	V29V30	0.0000	0.0000	4.314E-04	0.0000	-1.058E-04	0.0000
99	V29V30	0.0000	0.0000	8.909E-04	1.271E-06	-1.068E-04	0.0000
100	V29V30	0.0000	0.0000	1.312E-03	1.777E-06	-8.580E-05	0.0000
101	V29V30	0.0000	0.0000	1.609E-03	2.283E-06	-4.289E-05	0.0000
102	V29V30	0.0000	0.0000	1.697E-03	2.789E-06	2.197E-05	0.0000
103	V29V30	0.0000	0.0000	1.492E-03	3.295E-06	1.088E-04	0.0000
104	V29V30	0.0000	0.0000	9.071E-04	3.801E-06	2.175E-04	0.0000
105	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	-3.180E-05	3.482E-04	0.0000
106	V29V30	0.0000	0.0000	-1.984E-03	1.012E-05	4.044E-04	0.0000
107	V29V30	0.0000	0.0000	-3.616E-03	7.761E-06	3.175E-04	0.0000
108	V29V30	0.0000	0.0000	-4.677E-03	1.134E-05	1.466E-04	0.0000
109	V29V30	0.0000	0.0000	-4.843E-03	1.121E-05	-6.368E-05	0.0000
110	V29V30	0.0000	0.0000	-4.092E-03	7.915E-06	-2.425E-04	0.0000
111	V29V30	0.0000	0.0000	-2.707E-03	2.356E-06	-3.144E-04	0.0000
112	V29V30	0.0000	0.0000	-1.284E-03	1.014E-05	-2.446E-04	0.0000
113	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	-8.098E-05	1.658E-05	0.0000
114	V29V30	0.0000	0.0000	-1.432E-03	9.702E-06	2.697E-04	0.0000
115	V29V30	0.0000	0.0000	-2.936E-03	8.419E-06	3.239E-04	0.0000
116	V29V30	0.0000	0.0000	-4.304E-03	7.136E-06	2.313E-04	0.0000
117	V29V30	0.0000	0.0000	-4.968E-03	5.853E-06	4.469E-05	0.0000
118	V29V30	0.0000	0.0000	-4.694E-03	4.570E-06	-1.664E-04	0.0000
119	V29V30	0.0000	0.0000	-3.556E-03	3.287E-06	-3.230E-04	0.0000
120	V29V30	0.0000	0.0000	-1.967E-03	2.003E-06	-3.921E-04	0.0000
121	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	-5.781E-05	-3.405E-04	0.0000
122	V29V30	0.0000	0.0000	8.358E-04	0.0000	-2.135E-04	0.0000
123	V29V30	0.0000	0.0000	1.411E-03	0.0000	-1.078E-04	0.0000
124	V29V30	0.0000	0.0000	1.618E-03	0.0000	-2.336E-05	0.0000
125	V29V30	0.0000	0.0000	1.539E-03	0.0000	3.978E-05	0.0000
126	V29V30	0.0000	0.0000	1.257E-03	0.0000	8.163E-05	0.0000
127	V29V30	0.0000	0.0000	8.537E-04	0.0000	1.022E-04	0.0000
128	V29V30	0.0000	0.0000	4.119E-04	0.0000	1.015E-04	0.0000
129	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	1.611E-06	7.950E-05	0.0000
130	V29V30	0.0000	0.0000	-2.243E-04	0.0000	4.940E-05	0.0000
131	V29V30	0.0000	0.0000	-3.560E-04	0.0000	2.438E-05	0.0000
132	V29V30	0.0000	0.0000	-4.005E-04	0.0000	4.418E-06	0.0000
133	V29V30	0.0000	0.0000	-3.775E-04	0.0000	-1.047E-05	0.0000

134	V29V30	0.0000	0.0000	-3.067E-04	0.0000	-2.029E-05	0.0000
135	V29V30	0.0000	0.0000	-2.076E-04	0.0000	-2.503E-05	0.0000
136	V29V30	0.0000	0.0000	-9.997E-05	0.0000	-2.471E-05	0.0000
137	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.931E-05	0.0000
138	V29V30	0.0000	0.0000	5.453E-05	0.0000	-1.200E-05	0.0000
139	V29V30	0.0000	0.0000	8.652E-05	0.0000	-5.921E-06	0.0000
140	V29V30	0.0000	0.0000	9.733E-05	0.0000	-1.072E-06	0.0000
141	V29V30	0.0000	0.0000	9.174E-05	0.0000	2.546E-06	0.0000
142	V29V30	0.0000	0.0000	7.452E-05	0.0000	4.931E-06	0.0000
143	V29V30	0.0000	0.0000	5.045E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
144	V29V30	0.0000	0.0000	2.429E-05	0.0000	6.005E-06	0.0000
145	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.694E-06	0.0000
146	V29V30	0.0000	0.0000	-1.325E-05	0.0000	2.917E-06	0.0000
147	V29V30	0.0000	0.0000	-2.103E-05	0.0000	1.439E-06	0.0000
148	V29V30	0.0000	0.0000	-2.365E-05	0.0000	0.0000	0.0000
149	V29V30	0.0000	0.0000	-2.230E-05	0.0000	0.0000	0.0000
150	V29V30	0.0000	0.0000	-1.811E-05	0.0000	-1.198E-06	0.0000
151	V29V30	0.0000	0.0000	-1.226E-05	0.0000	-1.478E-06	0.0000
152	V29V30	0.0000	0.0000	-5.903E-06	0.0000	-1.459E-06	0.0000
153	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.141E-06	0.0000
154	V29V30	0.0000	0.0000	3.221E-06	0.0000	0.0000	0.0000
155	V29V30	0.0000	0.0000	5.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V29V30	0.0000	0.0000	5.748E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V29V30	0.0000	0.0000	5.418E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V29V30	0.0000	0.0000	4.401E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V29V30	0.0000	0.0000	2.979E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V29V30	0.0000	0.0000	1.435E-06	0.0000	0.0000	0.0000
161	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	V29V30	0.0000	0.0000	-1.242E-06	0.0000	0.0000	0.0000
164	V29V30	0.0000	0.0000	-1.397E-06	0.0000	0.0000	0.0000
165	V29V30	0.0000	0.0000	-1.317E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	V29V30	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V29V30	0.0000	0.0000	-1.089E-06	0.0000	0.0000	0.0000
278	V29V30	0.0000	0.0000	-1.339E-06	0.0000	0.0000	0.0000
279	V29V30	0.0000	0.0000	-1.418E-06	0.0000	0.0000	0.0000

280	V29V30	0.0000	0.0000	-1.257E-06	0.0000	0.0000	0.0000
281	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V29V30	0.0000	0.0000	1.479E-06	0.0000	0.0000	0.0000
284	V29V30	0.0000	0.0000	3.055E-06	0.0000	0.0000	0.0000
285	V29V30	0.0000	0.0000	4.503E-06	0.0000	0.0000	0.0000
286	V29V30	0.0000	0.0000	5.536E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V29V30	0.0000	0.0000	5.864E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V29V30	0.0000	0.0000	5.199E-06	0.0000	0.0000	0.0000
289	V29V30	0.0000	0.0000	3.253E-06	0.0000	0.0000	0.0000
290	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.171E-06	0.0000
291	V29V30	0.0000	0.0000	-6.115E-06	0.0000	1.497E-06	0.0000
292	V29V30	0.0000	0.0000	-1.263E-05	0.0000	1.514E-06	0.0000
293	V29V30	0.0000	0.0000	-1.862E-05	0.0000	1.224E-06	0.0000
294	V29V30	0.0000	0.0000	-2.289E-05	0.0000	0.0000	0.0000
295	V29V30	0.0000	0.0000	-2.425E-05	0.0000	0.0000	0.0000
296	V29V30	0.0000	0.0000	-2.150E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
297	V29V30	0.0000	0.0000	-1.345E-05	0.0000	-3.014E-06	0.0000
298	V29V30	0.0000	0.0000	1.087E-06	0.0000	-4.843E-06	0.0000
299	V29V30	0.0000	0.0000	2.529E-05	0.0000	-6.189E-06	0.0000
300	V29V30	0.0000	0.0000	5.224E-05	0.0000	-6.263E-06	0.0000
301	V29V30	0.0000	0.0000	7.701E-05	0.0000	-5.064E-06	0.0000
302	V29V30	0.0000	0.0000	9.467E-05	0.0000	-2.591E-06	0.0000
303	V29V30	0.0000	0.0000	1.003E-04	0.0000	1.154E-06	0.0000
304	V29V30	0.0000	0.0000	8.891E-05	0.0000	6.172E-06	0.0000
305	V29V30	0.0000	0.0000	5.563E-05	0.0000	1.246E-05	0.0000
306	V29V30	0.0000	0.0000	-4.494E-06	0.0000	2.003E-05	0.0000
307	V29V30	0.0000	0.0000	-1.046E-04	0.0000	2.559E-05	0.0000
308	V29V30	0.0000	0.0000	-2.160E-04	0.0000	2.590E-05	0.0000
309	V29V30	0.0000	0.0000	-3.185E-04	0.0000	2.094E-05	0.0000
310	V29V30	0.0000	0.0000	-3.915E-04	0.0000	1.071E-05	0.0000
311	V29V30	0.0000	0.0000	-4.147E-04	0.0000	-4.776E-06	0.0000
312	V29V30	0.0000	0.0000	-3.676E-04	0.0000	-2.553E-05	0.0000
313	V29V30	0.0000	0.0000	-2.300E-04	0.0000	-5.155E-05	0.0000
314	V29V30	0.0000	0.0000	1.871E-05	0.0000	-8.283E-05	0.0000
315	V29V30	0.0000	0.0000	4.328E-04	0.0000	-1.058E-04	0.0000
316	V29V30	0.0000	0.0000	8.933E-04	1.271E-06	-1.068E-04	0.0000

317	V29V30	0.0000	0.0000	1.315E-03	1.777E-06	-8.580E-05	0.0000
318	V29V30	0.0000	0.0000	1.613E-03	2.283E-06	-4.289E-05	0.0000
319	V29V30	0.0000	0.0000	1.702E-03	2.789E-06	2.197E-05	0.0000
320	V29V30	0.0000	0.0000	1.498E-03	3.295E-06	1.088E-04	0.0000
321	V29V30	0.0000	0.0000	9.144E-04	3.801E-06	2.175E-04	0.0000
322	V29V30	0.0000	0.0000	-1.331E-04	4.307E-06	3.482E-04	0.0000
323	V29V30	0.0000	0.0000	-1.965E-03	1.012E-05	4.044E-04	0.0000
324	V29V30	0.0000	0.0000	-3.601E-03	7.761E-06	3.175E-04	0.0000
325	V29V30	0.0000	0.0000	-4.656E-03	1.134E-05	1.466E-04	0.0000
326	V29V30	0.0000	0.0000	-4.821E-03	1.121E-05	-6.368E-05	0.0000
327	V29V30	0.0000	0.0000	-4.077E-03	7.915E-06	-2.425E-04	0.0000
328	V29V30	0.0000	0.0000	-2.702E-03	2.356E-06	-3.144E-04	0.0000
329	V29V30	0.0000	0.0000	-1.265E-03	1.014E-05	-2.446E-04	0.0000
330	V29V30	0.0000	0.0000	-3.391E-04	1.099E-05	1.658E-05	0.0000
331	V29V30	0.0000	0.0000	-1.414E-03	9.702E-06	2.697E-04	0.0000
332	V29V30	0.0000	0.0000	-2.920E-03	8.419E-06	3.239E-04	0.0000
333	V29V30	0.0000	0.0000	-4.291E-03	7.136E-06	2.313E-04	0.0000
334	V29V30	0.0000	0.0000	-4.957E-03	5.853E-06	4.469E-05	0.0000
335	V29V30	0.0000	0.0000	-4.686E-03	4.570E-06	-1.664E-04	0.0000
336	V29V30	0.0000	0.0000	-3.549E-03	3.287E-06	-3.230E-04	0.0000
337	V29V30	0.0000	0.0000	-1.963E-03	2.003E-06	-3.921E-04	0.0000
338	V29V30	0.0000	0.0000	-1.890E-04	0.0000	-3.405E-04	0.0000
339	V29V30	0.0000	0.0000	8.370E-04	0.0000	-2.135E-04	0.0000
340	V29V30	0.0000	0.0000	1.412E-03	0.0000	-1.078E-04	0.0000
341	V29V30	0.0000	0.0000	1.619E-03	0.0000	-2.336E-05	0.0000
342	V29V30	0.0000	0.0000	1.540E-03	0.0000	3.978E-05	0.0000
343	V29V30	0.0000	0.0000	1.257E-03	0.0000	8.163E-05	0.0000
344	V29V30	0.0000	0.0000	8.541E-04	0.0000	1.022E-04	0.0000
345	V29V30	0.0000	0.0000	4.122E-04	0.0000	1.015E-04	0.0000
346	V29V30	0.0000	0.0000	1.426E-05	0.0000	7.950E-05	0.0000
347	V29V30	0.0000	0.0000	-2.242E-04	0.0000	4.940E-05	0.0000
348	V29V30	0.0000	0.0000	-3.559E-04	0.0000	2.438E-05	0.0000
349	V29V30	0.0000	0.0000	-4.005E-04	0.0000	4.418E-06	0.0000
350	V29V30	0.0000	0.0000	-3.775E-04	0.0000	-1.047E-05	0.0000
351	V29V30	0.0000	0.0000	-3.066E-04	0.0000	-2.029E-05	0.0000
352	V29V30	0.0000	0.0000	-2.076E-04	0.0000	-2.503E-05	0.0000

353	V29V30	0.0000	0.0000	-9.996E-05	0.0000	-2.471E-05	0.0000
354	V29V30	0.0000	0.0000	-3.410E-06	0.0000	-1.931E-05	0.0000
355	V29V30	0.0000	0.0000	5.453E-05	0.0000	-1.200E-05	0.0000
356	V29V30	0.0000	0.0000	8.652E-05	0.0000	-5.921E-06	0.0000
357	V29V30	0.0000	0.0000	9.733E-05	0.0000	-1.072E-06	0.0000
358	V29V30	0.0000	0.0000	9.174E-05	0.0000	2.546E-06	0.0000
359	V29V30	0.0000	0.0000	7.452E-05	0.0000	4.931E-06	0.0000
360	V29V30	0.0000	0.0000	5.045E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
361	V29V30	0.0000	0.0000	2.429E-05	0.0000	6.005E-06	0.0000
362	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.694E-06	0.0000
363	V29V30	0.0000	0.0000	-1.325E-05	0.0000	2.917E-06	0.0000
364	V29V30	0.0000	0.0000	-2.103E-05	0.0000	1.439E-06	0.0000
365	V29V30	0.0000	0.0000	-2.365E-05	0.0000	0.0000	0.0000
366	V29V30	0.0000	0.0000	-2.230E-05	0.0000	0.0000	0.0000
367	V29V30	0.0000	0.0000	-1.811E-05	0.0000	-1.198E-06	0.0000
368	V29V30	0.0000	0.0000	-1.226E-05	0.0000	-1.478E-06	0.0000
369	V29V30	0.0000	0.0000	-5.903E-06	0.0000	-1.459E-06	0.0000
370	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.141E-06	0.0000
371	V29V30	0.0000	0.0000	3.221E-06	0.0000	0.0000	0.0000
372	V29V30	0.0000	0.0000	5.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
373	V29V30	0.0000	0.0000	5.748E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V29V30	0.0000	0.0000	5.418E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V29V30	0.0000	0.0000	4.401E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V29V30	0.0000	0.0000	2.979E-06	0.0000	0.0000	0.0000
377	V29V30	0.0000	0.0000	1.435E-06	0.0000	0.0000	0.0000
378	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
380	V29V30	0.0000	0.0000	-1.242E-06	0.0000	0.0000	0.0000
381	V29V30	0.0000	0.0000	-1.397E-06	0.0000	0.0000	0.0000
382	V29V30	0.0000	0.0000	-1.317E-06	0.0000	0.0000	0.0000
383	V29V30	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
384	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
385	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
386	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
389	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

390	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
391	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
392	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V29V30	0.0000	0.0000	-1.089E-06	0.0000	0.0000	0.0000
495	V29V30	0.0000	0.0000	-1.339E-06	0.0000	0.0000	0.0000
496	V29V30	0.0000	0.0000	-1.418E-06	0.0000	0.0000	0.0000
497	V29V30	0.0000	0.0000	-1.257E-06	0.0000	0.0000	0.0000
498	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V29V30	0.0000	0.0000	1.479E-06	0.0000	0.0000	0.0000
501	V29V30	0.0000	0.0000	3.055E-06	0.0000	0.0000	0.0000
502	V29V30	0.0000	0.0000	4.503E-06	0.0000	0.0000	0.0000
503	V29V30	0.0000	0.0000	5.536E-06	0.0000	0.0000	0.0000
504	V29V30	0.0000	0.0000	5.864E-06	0.0000	0.0000	0.0000
505	V29V30	0.0000	0.0000	5.199E-06	0.0000	0.0000	0.0000
506	V29V30	0.0000	0.0000	3.253E-06	0.0000	0.0000	0.0000
507	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.171E-06	0.0000
508	V29V30	0.0000	0.0000	-6.114E-06	0.0000	1.497E-06	0.0000
509	V29V30	0.0000	0.0000	-1.263E-05	0.0000	1.514E-06	0.0000
510	V29V30	0.0000	0.0000	-1.862E-05	0.0000	1.224E-06	0.0000
511	V29V30	0.0000	0.0000	-2.289E-05	0.0000	0.0000	0.0000
512	V29V30	0.0000	0.0000	-2.425E-05	0.0000	0.0000	0.0000
513	V29V30	0.0000	0.0000	-2.150E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
514	V29V30	0.0000	0.0000	-1.345E-05	0.0000	-3.014E-06	0.0000
515	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.843E-06	0.0000
516	V29V30	0.0000	0.0000	2.529E-05	0.0000	-6.189E-06	0.0000
517	V29V30	0.0000	0.0000	5.225E-05	0.0000	-6.263E-06	0.0000
518	V29V30	0.0000	0.0000	7.702E-05	0.0000	-5.064E-06	0.0000
519	V29V30	0.0000	0.0000	9.468E-05	0.0000	-2.591E-06	0.0000
520	V29V30	0.0000	0.0000	1.003E-04	0.0000	1.154E-06	0.0000
521	V29V30	0.0000	0.0000	8.893E-05	0.0000	6.172E-06	0.0000
522	V29V30	0.0000	0.0000	5.565E-05	0.0000	1.246E-05	0.0000
523	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	1.156E-06	2.003E-05	0.0000
524	V29V30	0.0000	0.0000	-1.045E-04	0.0000	2.559E-05	0.0000
525	V29V30	0.0000	0.0000	-2.159E-04	0.0000	2.590E-05	0.0000
526	V29V30	0.0000	0.0000	-3.183E-04	0.0000	2.094E-05	0.0000
527	V29V30	0.0000	0.0000	-3.912E-04	0.0000	1.071E-05	0.0000
528	V29V30	0.0000	0.0000	-4.143E-04	0.0000	-4.776E-06	0.0000
529	V29V30	0.0000	0.0000	-3.672E-04	0.0000	-2.553E-05	0.0000
530	V29V30	0.0000	0.0000	-2.295E-04	0.0000	-5.155E-05	0.0000
531	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	-4.647E-06	-8.283E-05	0.0000
532	V29V30	0.0000	0.0000	4.343E-04	0.0000	-1.058E-04	0.0000
533	V29V30	0.0000	0.0000	8.958E-04	1.271E-06	-1.068E-04	0.0000
534	V29V30	0.0000	0.0000	1.319E-03	1.777E-06	-8.580E-05	0.0000
535	V29V30	0.0000	0.0000	1.618E-03	2.283E-06	-4.289E-05	0.0000

536	V29V30	0.0000	0.0000	1.708E-03	2.789E-06	2.197E-05	0.0000
537	V29V30	0.0000	0.0000	1.504E-03	3.295E-06	1.088E-04	0.0000
538	V29V30	0.0000	0.0000	9.216E-04	3.801E-06	2.175E-04	0.0000
539	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	3.623E-05	3.482E-04	0.0000
540	V29V30	0.0000	0.0000	-1.945E-03	1.012E-05	4.044E-04	0.0000
541	V29V30	0.0000	0.0000	-3.586E-03	7.761E-06	3.175E-04	0.0000
542	V29V30	0.0000	0.0000	-4.634E-03	1.134E-05	1.466E-04	0.0000
543	V29V30	0.0000	0.0000	-4.800E-03	1.121E-05	-6.368E-05	0.0000
544	V29V30	0.0000	0.0000	-4.062E-03	7.915E-06	-2.425E-04	0.0000
545	V29V30	0.0000	0.0000	-2.698E-03	2.356E-06	-3.144E-04	0.0000
546	V29V30	0.0000	0.0000	-1.246E-03	1.014E-05	-2.446E-04	0.0000
547	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	9.229E-05	1.658E-05	0.0000
548	V29V30	0.0000	0.0000	-1.395E-03	9.702E-06	2.697E-04	0.0000
549	V29V30	0.0000	0.0000	-2.904E-03	8.419E-06	3.239E-04	0.0000
550	V29V30	0.0000	0.0000	-4.277E-03	7.136E-06	2.313E-04	0.0000
551	V29V30	0.0000	0.0000	-4.946E-03	5.853E-06	4.469E-05	0.0000
552	V29V30	0.0000	0.0000	-4.677E-03	4.570E-06	-1.664E-04	0.0000
553	V29V30	0.0000	0.0000	-3.543E-03	3.287E-06	-3.230E-04	0.0000
554	V29V30	0.0000	0.0000	-1.959E-03	2.003E-06	-3.921E-04	0.0000
555	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	5.841E-05	-3.405E-04	0.0000
556	V29V30	0.0000	0.0000	8.382E-04	0.0000	-2.135E-04	0.0000
557	V29V30	0.0000	0.0000	1.413E-03	0.0000	-1.078E-04	0.0000
558	V29V30	0.0000	0.0000	1.620E-03	0.0000	-2.336E-05	0.0000
559	V29V30	0.0000	0.0000	1.541E-03	0.0000	3.978E-05	0.0000
560	V29V30	0.0000	0.0000	1.258E-03	0.0000	8.163E-05	0.0000
561	V29V30	0.0000	0.0000	8.545E-04	0.0000	1.022E-04	0.0000
562	V29V30	0.0000	0.0000	4.124E-04	0.0000	1.015E-04	0.0000
563	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	-1.556E-06	7.950E-05	0.0000
564	V29V30	0.0000	0.0000	-2.242E-04	0.0000	4.940E-05	0.0000
565	V29V30	0.0000	0.0000	-3.559E-04	0.0000	2.438E-05	0.0000
566	V29V30	0.0000	0.0000	-4.004E-04	0.0000	4.418E-06	0.0000
567	V29V30	0.0000	0.0000	-3.775E-04	0.0000	-1.047E-05	0.0000
568	V29V30	0.0000	0.0000	-3.066E-04	0.0000	-2.029E-05	0.0000
569	V29V30	0.0000	0.0000	-2.076E-04	0.0000	-2.503E-05	0.0000
570	V29V30	0.0000	0.0000	-9.995E-05	0.0000	-2.471E-05	0.0000
571	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.931E-05	0.0000

572	V29V30	0.0000	0.0000	5.453E-05	0.0000	-1.200E-05	0.0000
573	V29V30	0.0000	0.0000	8.652E-05	0.0000	-5.921E-06	0.0000
574	V29V30	0.0000	0.0000	9.734E-05	0.0000	-1.072E-06	0.0000
575	V29V30	0.0000	0.0000	9.174E-05	0.0000	2.546E-06	0.0000
576	V29V30	0.0000	0.0000	7.452E-05	0.0000	4.931E-06	0.0000
577	V29V30	0.0000	0.0000	5.045E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
578	V29V30	0.0000	0.0000	2.429E-05	0.0000	6.005E-06	0.0000
579	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.694E-06	0.0000
580	V29V30	0.0000	0.0000	-1.325E-05	0.0000	2.917E-06	0.0000
581	V29V30	0.0000	0.0000	-2.103E-05	0.0000	1.439E-06	0.0000
582	V29V30	0.0000	0.0000	-2.365E-05	0.0000	0.0000	0.0000
583	V29V30	0.0000	0.0000	-2.230E-05	0.0000	0.0000	0.0000
584	V29V30	0.0000	0.0000	-1.811E-05	0.0000	-1.198E-06	0.0000
585	V29V30	0.0000	0.0000	-1.226E-05	0.0000	-1.478E-06	0.0000
586	V29V30	0.0000	0.0000	-5.903E-06	0.0000	-1.459E-06	0.0000
587	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.141E-06	0.0000
588	V29V30	0.0000	0.0000	3.221E-06	0.0000	0.0000	0.0000
589	V29V30	0.0000	0.0000	5.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
590	V29V30	0.0000	0.0000	5.748E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V29V30	0.0000	0.0000	5.418E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V29V30	0.0000	0.0000	4.401E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V29V30	0.0000	0.0000	2.979E-06	0.0000	0.0000	0.0000
594	V29V30	0.0000	0.0000	1.435E-06	0.0000	0.0000	0.0000
595	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
597	V29V30	0.0000	0.0000	-1.242E-06	0.0000	0.0000	0.0000
598	V29V30	0.0000	0.0000	-1.397E-06	0.0000	0.0000	0.0000
599	V29V30	0.0000	0.0000	-1.317E-06	0.0000	0.0000	0.0000
600	V29V30	0.0000	0.0000	-1.070E-06	0.0000	0.0000	0.0000
601	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
602	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
603	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
606	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
607	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
608	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

609	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V29V30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.032E-06
2	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V29V30							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V29V30

0.00	0.00	-2.208E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.208E-06	0.00	0.00	0.00	1.049E-06
9.5E-01	0.00	-2.208E-06	0.00	0.00	0.00	2.098E-06
1.43	0.00	-2.208E-06	0.00	0.00	0.00	3.146E-06
1.90	0.00	-2.208E-06	0.00	0.00	0.00	4.195E-06

10 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V29V30

0.00	0.00	7.991E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-3.796E-06
9.5E-01	0.00	7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-7.592E-06
1.42	0.00	7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-1.139E-05
1.90	0.00	7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-1.518E-05

18 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V29V30						
	0.00	0.00	-3.235E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.235E-05	0.00	0.00	0.00	1.537E-05
	9.5E-01	0.00	-3.235E-05	0.00	0.00	0.00	3.073E-05
	1.42	0.00	-3.235E-05	0.00	0.00	0.00	4.610E-05
	1.90	0.00	-3.235E-05	0.00	0.00	0.00	6.147E-05
26	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V29V30						
	0.00	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-6.347E-05
	9.5E-01	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.269E-04
	1.42	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.904E-04
	1.90	0.00	1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-2.539E-04
34	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V29V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V29V30						
	0.00	0.00	-5.525E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.525E-04	0.00	0.00	0.00	2.624E-04
	9.5E-01	0.00	-5.525E-04	0.00	0.00	0.00	5.249E-04
	1.42	0.00	-5.525E-04	0.00	0.00	0.00	7.873E-04
	1.90	0.00	-5.525E-04	0.00	0.00	0.00	1.050E-03
42	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V29V30						
	0.00	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-1.085E-03
	9.5E-01	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-2.171E-03

	1.42	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-3.256E-03
	1.90	0.00	2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-4.341E-03
50	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V29V30						
	0.00	0.00	-9.449E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.449E-03	0.00	0.00	0.00	4.488E-03
	9.5E-01	0.00	-9.449E-03	0.00	0.00	0.00	8.977E-03
	1.42	0.00	-9.449E-03	0.00	0.00	0.00	1.346E-02
	1.90	0.00	-9.449E-03	0.00	0.00	0.00	1.795E-02
58	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V29V30

0.00	0.00	3.907E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.907E-02	0.00	0.00	0.00	-1.856E-02
9.5E-01	0.00	3.907E-02	0.00	0.00	0.00	-3.712E-02
1.42	0.00	3.907E-02	0.00	0.00	0.00	-5.567E-02
1.90	0.00	3.907E-02	0.00	0.00	0.00	-7.423E-02

66 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V29V30						
	0.00	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	7.678E-02
	9.5E-01	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	1.536E-01
	1.42	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	2.304E-01
	1.90	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	3.071E-01
74	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V29V30

0.00	0.00	6.671E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	6.671E-01	0.00	0.00	0.00	-3.169E-01
9.5E-01	0.00	6.671E-01	0.00	0.00	0.00	-6.338E-01
1.42	0.00	6.671E-01	0.00	0.00	0.00	-9.507E-01
1.90	0.00	6.671E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27

82 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V29V30

0.00	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	1.32
9.5E-01	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	2.64
1.42	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	3.96
1.90	0.00	-2.78	0.00	0.00	0.00	5.29

90 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V29V30						
	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	-5.32
	9.5E-01	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	-10.64
	1.42	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	-15.96
	1.90	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	-21.28
98	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V29V30						
	0.00	0.00	-86.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-86.90	0.00	0.00	0.00	41.28
	9.5E-01	0.00	-86.90	0.00	0.00	0.00	82.55
	1.42	0.00	-86.90	0.00	0.00	0.00	123.83
	1.90	0.00	-86.90	0.00	0.00	0.00	165.11
106	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V29V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V29V30						
	0.00	0.00	-221.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-221.35	0.00	0.00	0.00	105.14
	9.5E-01	0.00	-221.35	0.00	0.00	0.00	210.28
	1.42	0.00	-221.35	0.00	0.00	0.00	315.42
	1.90	0.00	-221.35	0.00	0.00	0.00	420.56
114	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V29V30						
	0.00	0.00	-105.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-105.66	0.00	0.00	0.00	50.19
	9.5E-01	0.00	-105.66	0.00	0.00	0.00	100.38
	1.42	0.00	-105.66	0.00	0.00	0.00	150.56
	1.90	0.00	-105.66	0.00	0.00	0.00	200.75
122	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V29V30						
	0.00	0.00	11.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.09	0.00	0.00	0.00	-5.27
	9.5E-01	0.00	11.09	0.00	0.00	0.00	-10.53
	1.43	0.00	11.09	0.00	0.00	0.00	-15.80
	1.90	0.00	11.09	0.00	0.00	0.00	-21.07
130	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V29V30

0.00	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	1.27
9.5E-01	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	2.53
1.43	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	3.80
1.90	0.00	-2.67	0.00	0.00	0.00	5.07

138 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V29V30						
	0.00	0.00	6.472E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.472E-01	0.00	0.00	0.00	-3.074E-01
	9.5E-01	0.00	6.472E-01	0.00	0.00	0.00	-6.149E-01
	1.43	0.00	6.472E-01	0.00	0.00	0.00	-9.223E-01
	1.90	0.00	6.472E-01	0.00	0.00	0.00	-1.23
146	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V29V30						
	0.00	0.00	-1.573E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.573E-01	0.00	0.00	0.00	7.473E-02
	9.5E-01	0.00	-1.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.495E-01
	1.43	0.00	-1.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.242E-01
	1.90	0.00	-1.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.989E-01

154 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V29V30

0.00	0.00	3.823E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-1.816E-02
9.5E-01	0.00	3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-3.632E-02
1.43	0.00	3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-5.448E-02
1.90	0.00	3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-7.264E-02

162 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V29V30						
	0.00	0.00	-9.291E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.291E-03	0.00	0.00	0.00	4.413E-03
	9.5E-01	0.00	-9.291E-03	0.00	0.00	0.00	8.827E-03
	1.43	0.00	-9.291E-03	0.00	0.00	0.00	1.324E-02
	1.90	0.00	-9.291E-03	0.00	0.00	0.00	1.765E-02
170	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V29V30						
	0.00	0.00	2.258E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-1.073E-03
	9.5E-01	0.00	2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-2.145E-03
	1.43	0.00	2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-3.218E-03
	1.90	0.00	2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-4.290E-03
178	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V29V30						

	0.00	0.00	-5.487E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-5.487E-04	0.00	0.00	0.00	2.607E-04
	9.5E-01	0.00	-5.487E-04	0.00	0.00	0.00	5.213E-04
	1.43	0.00	-5.487E-04	0.00	0.00	0.00	7.820E-04
	1.90	0.00	-5.487E-04	0.00	0.00	0.00	1.043E-03
186	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V29V30						
	0.00	0.00	1.334E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-6.336E-05
	9.5E-01	0.00	1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-1.267E-04
	1.43	0.00	1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-1.901E-04
	1.90	0.00	1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-2.534E-04
194	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V29V30						
	0.00	0.00	-3.254E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.254E-05	0.00	0.00	0.00	1.546E-05
	9.5E-01	0.00	-3.254E-05	0.00	0.00	0.00	3.091E-05
	1.43	0.00	-3.254E-05	0.00	0.00	0.00	4.637E-05
	1.90	0.00	-3.254E-05	0.00	0.00	0.00	6.182E-05
202	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V29V30

0.00	0.00	8.188E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-3.889E-06
9.5E-01	0.00	8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-7.778E-06
1.43	0.00	8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-1.167E-05
1.90	0.00	8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-1.556E-05

210 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V29V30						
	0.00	0.00	-1.746E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.746E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.746E-06	0.00	0.00	0.00	1.659E-06
	1.43	0.00	-1.746E-06	0.00	0.00	0.00	2.488E-06
	1.90	0.00	-1.746E-06	0.00	0.00	0.00	3.318E-06
218	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.196E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.595E-06
219	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.595E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.994E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.393E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.792E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.191E-06
220	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.191E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.589E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.988E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.387E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.786E-06
221	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.786E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.185E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.584E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.982E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.381E-06
222	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.191E-06
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.381E-06
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.572E-06
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.276E-05
223	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.381E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.780E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.179E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.578E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.976E-06
224	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.976E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.375E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.774E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.173E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.572E-06
225	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.572E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.971E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.037E-05
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.077E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.117E-05
226	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.117E-05
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.157E-05
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.196E-05
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.236E-05
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.276E-05

227 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-2.552E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-2.230E-05
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-1.907E-05
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-1.585E-05
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-1.262E-05

228 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-1.262E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-9.396E-06
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-6.170E-06
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	-2.944E-06
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	3.507E-06
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	6.733E-06
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	9.959E-06
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	1.318E-05

230 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	1.318E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	1.641E-05
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	1.964E-05
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	2.286E-05
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	2.609E-05

231 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	2.609E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	2.931E-05
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	3.254E-05
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	3.577E-05
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	3.899E-05

232 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	3.899E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	4.222E-05
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	4.544E-05
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	4.867E-05
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	5.189E-05

233 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	5.189E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	5.512E-05
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	5.835E-05
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	6.157E-05
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	6.480E-05

234 V29V30

0.00	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	6.480E-05
9.7E-01	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	6.802E-05
1.94	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	7.125E-05
2.91	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	7.447E-05
3.88	0.00	-3.330E-06	0.00	0.00	0.00	7.770E-05

235 V29V30

0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	7.770E-05
9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	6.544E-05
1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	5.319E-05
2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	4.093E-05
3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	2.867E-05

236 V29V30

0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	2.867E-05
9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	1.641E-05
1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	4.158E-06
2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-8.099E-06
3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.036E-05

237 V29V30

0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.036E-05

	9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-3.261E-05
	1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-4.487E-05
	2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-5.713E-05
	3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-6.939E-05
238	V29V30						
	0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-6.939E-05
	9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-8.164E-05
	1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-9.390E-05
	2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.062E-04
	3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.184E-04
239	V29V30						
	0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.184E-04
	9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.307E-04
	1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.429E-04
	2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.552E-04
	3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.674E-04
240	V29V30						
	0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.674E-04
	9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.797E-04
	1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-1.920E-04
	2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.042E-04
	3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.165E-04
241	V29V30						
	0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.165E-04
	9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.287E-04
	1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.410E-04
	2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.532E-04
	3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.655E-04
242	V29V30						
	0.00	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.655E-04
	9.7E-01	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.778E-04
	1.94	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-2.900E-04
	2.91	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-3.023E-04
	3.88	0.00	1.265E-05	0.00	0.00	0.00	-3.145E-04
243	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-3.145E-04
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-2.641E-04
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-2.137E-04
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-1.633E-04
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-1.128E-04
244	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-1.128E-04
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-6.241E-05
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	-1.198E-05
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	3.844E-05
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	8.887E-05
245	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	8.887E-05
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.393E-04
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.897E-04
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	2.401E-04
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	2.906E-04
246	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	2.906E-04
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	3.410E-04
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	3.914E-04
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	4.418E-04
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	4.923E-04
247	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	4.923E-04
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	5.427E-04
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	5.931E-04
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	6.435E-04

	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	6.940E-04
248	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	6.940E-04
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	7.444E-04
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	7.948E-04
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	8.452E-04
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	8.957E-04
249	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	8.957E-04
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	9.461E-04
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	9.965E-04
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.047E-03
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.097E-03
250	V29V30						
	0.00	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.097E-03
	9.7E-01	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.148E-03
	1.94	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.198E-03
	2.91	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.249E-03
	3.88	0.00	-5.205E-05	0.00	0.00	0.00	1.299E-03
251	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	1.299E-03
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	1.091E-03
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	8.821E-04
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	6.737E-04
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	4.652E-04
252	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	4.652E-04
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	2.568E-04
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	4.829E-05
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-1.602E-04
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.686E-04
253	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.686E-04
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-5.771E-04
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-7.855E-04
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-9.940E-04
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-1.202E-03
254	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-1.202E-03
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-1.411E-03
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-1.619E-03
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-1.828E-03
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.036E-03
255	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.036E-03
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.245E-03
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.453E-03
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.662E-03
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.870E-03
256	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-2.870E-03
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.079E-03
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.287E-03
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.496E-03
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.704E-03
257	V29V30						
	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.704E-03
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-3.912E-03
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-4.121E-03
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-4.329E-03
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-4.538E-03
258	V29V30						

	0.00	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-4.538E-03
	9.7E-01	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-4.746E-03
	1.94	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-4.955E-03
	2.91	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-5.163E-03
	3.88	0.00	2.152E-04	0.00	0.00	0.00	-5.372E-03
259	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-5.372E-03
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-4.510E-03
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-3.648E-03
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-2.786E-03
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-1.923E-03
260	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-1.923E-03
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-1.061E-03
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	-1.994E-04
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	6.626E-04
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.525E-03
261	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.525E-03
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	2.387E-03
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	3.249E-03
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	4.111E-03
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	4.973E-03
262	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	4.973E-03
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	5.835E-03
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	6.697E-03
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	7.559E-03
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	8.421E-03
263	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	8.421E-03
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	9.283E-03
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.015E-02
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.101E-02
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.187E-02
264	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.187E-02
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.273E-02
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.359E-02
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.446E-02
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.532E-02
265	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.532E-02
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.618E-02
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.704E-02
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.790E-02
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.877E-02
266	V29V30						
	0.00	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.877E-02
	9.7E-01	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	1.963E-02
	1.94	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	2.049E-02
	2.91	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	2.135E-02
	3.88	0.00	-8.899E-04	0.00	0.00	0.00	2.221E-02
267	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	2.221E-02
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	1.865E-02
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	1.508E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	1.152E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	7.954E-03
268	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	7.954E-03
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	4.389E-03
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	8.245E-04

	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-2.740E-03
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-6.305E-03
269	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-6.305E-03
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-9.870E-03
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-1.343E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-1.700E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-2.056E-02
270	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-2.056E-02
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-2.413E-02
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-2.769E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-3.126E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-3.482E-02
271	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-3.482E-02
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-3.839E-02
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-4.195E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-4.552E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-4.908E-02
272	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-4.908E-02
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-5.265E-02
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-5.621E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-5.978E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-6.334E-02
273	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-6.334E-02
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-6.691E-02
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-7.047E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-7.404E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-7.760E-02
274	V29V30						
	0.00	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-7.760E-02
	9.7E-01	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-8.117E-02
	1.94	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-8.473E-02
	2.91	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-8.830E-02
	3.88	0.00	3.680E-03	0.00	0.00	0.00	-9.186E-02
275	V29V30						
	0.00	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-9.186E-02
	9.7E-01	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-7.712E-02
	1.94	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-6.238E-02
	2.91	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-4.764E-02
	3.88	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-3.289E-02
276	V29V30						
	0.00	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-3.289E-02
	9.7E-01	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.815E-02
	1.94	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	-3.410E-03
	2.91	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.133E-02
	3.88	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	2.607E-02
277	V29V30						
	0.00	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	2.607E-02
	9.7E-01	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	4.082E-02
	1.94	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	5.556E-02
	2.91	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	7.030E-02
	3.88	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	8.504E-02
278	V29V30						
	0.00	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	8.504E-02
	9.7E-01	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	9.978E-02
	1.94	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.145E-01
	2.91	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.293E-01
	3.88	0.00	-1.522E-02	0.00	0.00	0.00	1.440E-01

```
279  V29V30
          0.00        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   1.440E-01
       9.7E-01        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   1.588E-01
          1.94        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   1.735E-01
          2.91        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   1.882E-01
          3.88        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.030E-01

280  V29V30
          0.00        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.030E-01
       9.7E-01        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.177E-01
          1.94        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.325E-01
          2.91        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.472E-01
          3.88        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.619E-01

281  V29V30
          0.00        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.619E-01
       9.7E-01        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.767E-01
          1.94        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   2.914E-01
          2.91        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.062E-01
          3.88        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.209E-01

282  V29V30
          0.00        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.209E-01
       9.7E-01        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.357E-01
          1.94        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.504E-01
          2.91        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.651E-01
          3.88        0.00  -1.522E-02        0.00        0.00        0.00   3.799E-01

283  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   3.799E-01
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   3.189E-01
          1.94        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   2.580E-01
          2.91        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   1.970E-01
          3.88        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   1.360E-01

284  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   1.360E-01
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   7.506E-02
          1.94        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00   1.410E-02
          2.91        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -4.686E-02
          3.88        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -1.078E-01

285  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -1.078E-01
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -1.688E-01
          1.94        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -2.298E-01
          2.91        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -2.907E-01
          3.88        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -3.517E-01

286  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -3.517E-01
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -4.126E-01
          1.94        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -4.736E-01
          2.91        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -5.346E-01
          3.88        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -5.955E-01

287  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -5.955E-01
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -6.565E-01
          1.94        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -7.175E-01
          2.91        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -7.784E-01
          3.88        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -8.394E-01

288  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -8.394E-01
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -9.004E-01
          1.94        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00  -9.613E-01
          2.91        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00       -1.02
          3.88        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00       -1.08

289  V29V30
          0.00        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00       -1.08
       9.7E-01        0.00   6.293E-02        0.00   1.577E-05        0.00       -1.14
```

	1.94	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.21
	2.91	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.27
	3.88	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.33
290	V29V30						
	0.00	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.33
	9.7E-01	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.39
	1.94	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.45
	2.91	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.51
	3.88	0.00	6.293E-02	0.00	1.577E-05	0.00	-1.57
291	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-1.57
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-1.32
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-1.07
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-8.146E-01
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-5.625E-01
292	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-5.625E-01
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-3.104E-01
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	-5.831E-02
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	1.938E-01
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.459E-01
293	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.459E-01
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	6.980E-01
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	9.501E-01
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	1.20
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	1.45
294	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	1.45
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	1.71
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	1.96
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	2.21
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	2.46
295	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	2.46
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	2.71
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	2.97
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	3.22
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	3.47
296	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	3.47
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	3.72
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	3.98
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.23
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.48
297	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.48
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.73
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	4.98
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	5.24
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	5.49
298	V29V30						
	0.00	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	5.49
	9.7E-01	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	5.74
	1.94	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	5.99
	2.91	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	6.24
	3.88	0.00	-2.602E-01	0.00	2.630E-04	0.00	6.50
299	V29V30						
	0.00	0.00	1.08	0.00	4.386E-03	0.00	6.50
	9.7E-01	0.00	1.08	0.00	4.386E-03	0.00	5.45
	1.94	0.00	1.08	0.00	4.386E-03	0.00	4.41
	2.91	0.00	1.08	0.00	4.386E-03	0.00	3.37
	3.88	0.00	1.08	0.00	4.386E-03	0.00	2.33

```
300  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00        2.33
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00        1.28
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00   2.411E-01
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00  -8.014E-01
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -1.84

301  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -1.84
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -2.89
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -3.93
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -4.97
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -6.01

302  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -6.01
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -7.06
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -8.10
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00       -9.14
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -10.18

303  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -10.18
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -11.23
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -12.27
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -13.31
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -14.35

304  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -14.35
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -15.40
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -16.44
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -17.48
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -18.53

305  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -18.53
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -19.57
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -20.61
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -21.65
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -22.70

306  V29V30
          0.00        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -22.70
       9.7E-01        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -23.74
          1.94        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -24.78
          2.91        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -25.82
          3.88        0.00        1.08        0.00   4.386E-03        0.00      -26.87

307  V29V30
          0.00        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00      -26.87
       9.7E-01        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00      -22.55
          1.94        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00      -18.24
          2.91        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00      -13.93
          3.88        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       -9.62

308  V29V30
          0.00        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       -9.62
       9.7E-01        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       -5.31
          1.94        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00  -9.952E-01
          2.91        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00        3.32
          3.88        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00        7.63

309  V29V30
          0.00        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00        7.63
       9.7E-01        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       11.94
          1.94        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       16.25
          2.91        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       20.56
          3.88        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       24.88

310  V29V30
          0.00        0.00       -4.45        0.00   7.315E-02        0.00       24.88
```

	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	29.19
	1.94	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	33.50
	2.91	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	37.81
	3.88	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	42.12
311	V29V30						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	42.12
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	46.43
	1.94	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	50.75
	2.91	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	55.06
	3.88	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	59.37
312	V29V30						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	59.37
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	63.68
	1.94	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	67.99
	2.91	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	72.30
	3.88	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	76.62
313	V29V30						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	76.62
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	80.93
	1.94	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	85.24
	2.91	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	89.55
	3.88	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	93.86
314	V29V30						
	0.00	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	93.86
	9.7E-01	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	98.17
	1.94	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	102.49
	2.91	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	106.80
	3.88	0.00	-4.45	0.00	7.315E-02	0.00	111.11
315	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	111.11
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	93.13
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	75.15
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	57.18
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	39.20
316	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	39.20
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	21.22
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	3.24
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-14.73
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-32.71
317	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-32.71
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-50.69
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-68.67
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-86.65
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-104.62
318	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-104.62
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-122.60
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-140.58
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-158.56
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-176.53
319	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-176.53
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-194.51
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-212.49
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-230.47
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-248.45
320	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-248.45
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-266.42
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-284.40
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-302.38

	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-320.36
321	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-320.36
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-338.33
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-356.31
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-374.29
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-392.27
322	V29V30						
	0.00	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-392.27
	9.7E-01	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-410.24
	1.94	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-428.22
	2.91	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-446.20
	3.88	0.00	18.56	0.00	1.22	0.00	-464.18
323	V29V30						
	0.00	0.00	-145.17	0.00	20.34	0.00	-464.18
	9.7E-01	0.00	-145.17	0.00	20.34	0.00	-323.54
	1.94	0.00	-145.17	0.00	20.34	0.00	-182.91
	2.91	0.00	-145.17	0.00	20.34	0.00	-42.27
	3.88	0.00	-125.17	0.00	-17.66	0.00	85.47
324	V29V30						
	0.00	0.00	-125.17	0.00	-17.66	0.00	85.47
	9.7E-01	0.00	-125.17	0.00	-17.66	0.00	206.73
	1.94	0.00	-85.17	0.00	-17.66	0.00	293.69
	2.91	0.00	-65.17	0.00	20.34	0.00	374.17
	3.88	0.00	-65.17	0.00	20.34	0.00	437.31
325	V29V30						
	0.00	0.00	-65.17	0.00	20.34	0.00	437.31
	9.7E-01	0.00	-65.17	0.00	20.34	0.00	500.45
	1.94	0.00	-65.17	0.00	20.34	0.00	563.58
	2.91	0.00	-45.17	0.00	-17.66	0.00	622.19
	3.88	0.00	-45.17	0.00	-17.66	0.00	665.96
326	V29V30						
	0.00	0.00	-45.17	0.00	-17.66	0.00	665.96
	9.7E-01	0.00	-5.17	0.00	-17.66	0.00	692.17
	1.94	0.00	-5.17	0.00	-17.66	0.00	697.18
	2.91	0.00	14.83	0.00	20.34	0.00	689.16
	3.88	0.00	34.49	0.00	-17.03	0.00	674.80
327	V29V30						
	0.00	0.00	34.49	0.00	-17.03	0.00	674.80
	9.7E-01	0.00	34.49	0.00	-17.03	0.00	641.38
	1.94	0.00	54.49	0.00	20.97	0.00	601.62
	2.91	0.00	74.16	0.00	-16.39	0.00	532.18
	3.88	0.00	94.16	0.00	21.61	0.00	451.24
328	V29V30						
	0.00	0.00	94.16	0.00	21.61	0.00	451.24
	9.7E-01	0.00	113.83	0.00	-15.76	0.00	345.79
	1.94	0.00	113.83	0.00	-15.76	0.00	235.52
	2.91	0.00	113.83	0.00	-15.76	0.00	125.24
	3.88	0.00	113.83	0.00	-15.76	0.00	14.97
329	V29V30						
	0.00	0.00	113.83	0.00	-15.76	0.00	14.97
	9.7E-01	0.00	113.83	0.00	-15.76	0.00	-95.30
	1.94	0.00	133.83	0.00	22.24	0.00	-222.92
	2.91	0.00	153.83	0.00	60.24	0.00	-353.29
	3.88	0.00	173.50	0.00	22.87	0.00	-508.11
330	V29V30						
	0.00	0.00	173.50	0.00	22.87	0.00	-508.11
	9.7E-01	0.00	173.50	0.00	22.87	0.00	-676.19
	1.94	0.00	193.16	0.00	-14.50	0.00	-847.65
	2.91	0.00	193.16	0.00	-14.50	0.00	-1034.78
	3.88	0.00	212.83	0.00	-51.86	0.00	-1222.89
331	V29V30						

	0.00	0.00	-204.20	0.00	-3.09	0.00	-1222.89
	9.7E-01	0.00	-204.20	0.00	-3.09	0.00	-1025.07
	1.94	0.00	-204.20	0.00	-3.09	0.00	-827.25
	2.91	0.00	-204.20	0.00	-3.09	0.00	-629.44
	3.88	0.00	-164.20	0.00	-3.09	0.00	-457.42
332	V29V30						
	0.00	0.00	-164.20	0.00	-3.09	0.00	-457.42
	9.7E-01	0.00	-164.20	0.00	-3.09	0.00	-298.35
	1.94	0.00	-124.20	0.00	-3.09	0.00	-170.59
	2.91	0.00	-124.20	0.00	-3.09	0.00	-50.27
	3.88	0.00	-124.20	0.00	-3.09	0.00	70.05
333	V29V30						
	0.00	0.00	-124.20	0.00	-3.09	0.00	70.05
	9.7E-01	0.00	-124.20	0.00	-3.09	0.00	190.37
	1.94	0.00	-124.20	0.00	-3.09	0.00	310.68
	2.91	0.00	-84.20	0.00	-3.09	0.00	421.95
	3.88	0.00	-84.20	0.00	-3.09	0.00	503.52
334	V29V30						
	0.00	0.00	-84.20	0.00	-3.09	0.00	503.52
	9.7E-01	0.00	-44.20	0.00	-3.09	0.00	570.53
	1.94	0.00	-44.20	0.00	-3.09	0.00	613.35
	2.91	0.00	-44.20	0.00	-3.09	0.00	656.17
	3.88	0.00	-4.86	0.00	-3.09	0.00	698.99
335	V29V30						
	0.00	0.00	-4.86	0.00	-3.09	0.00	698.99
	9.7E-01	0.00	-4.86	0.00	-3.09	0.00	703.70
	1.94	0.00	-4.86	0.00	-3.09	0.00	708.41
	2.91	0.00	34.47	0.00	-3.09	0.00	679.84
	3.88	0.00	34.47	0.00	-3.09	0.00	646.44
336	V29V30						
	0.00	0.00	34.47	0.00	-3.09	0.00	646.44
	9.7E-01	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	584.58
	1.94	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	513.09
	2.91	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	441.59
	3.88	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	370.09
337	V29V30						
	0.00	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	370.09
	9.7E-01	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	298.59
	1.94	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	227.10
	2.91	0.00	73.80	0.00	-3.09	0.00	155.60
	3.88	0.00	113.14	0.00	-3.09	0.00	72.50
338	V29V30						
	0.00	0.00	113.14	0.00	-3.09	0.00	72.50
	9.7E-01	0.00	113.14	0.00	-3.09	0.00	-37.10
	1.94	0.00	152.47	0.00	-3.09	0.00	-153.49
	2.91	0.00	152.47	0.00	-3.09	0.00	-301.20
	3.88	0.00	191.81	0.00	-3.09	0.00	-450.87
339	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-450.87
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-433.44
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-416.01
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-398.58
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-381.15
340	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-381.15
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-363.72
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-346.29
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-328.86
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-311.43
341	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-311.43
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-294.00
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-276.56

	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-259.13
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-241.70
342	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-241.70
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-224.27
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-206.84
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-189.41
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-171.98
343	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-171.98
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-154.55
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-137.12
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-119.69
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-102.26
344	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-102.26
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-84.83
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-67.40
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-49.97
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-32.53
345	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-32.53
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	-15.10
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	2.33
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	19.76
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	37.19
346	V29V30						
	0.00	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	37.19
	9.7E-01	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	54.62
	1.94	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	72.05
	2.91	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	89.48
	3.88	0.00	-17.99	0.00	-2.065E-01	0.00	106.91
347	V29V30						
	0.00	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	106.91
	9.7E-01	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	102.76
	1.94	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	98.61
	2.91	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	94.45
	3.88	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	90.30
348	V29V30						
	0.00	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	90.30
	9.7E-01	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	86.15
	1.94	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	81.99
	2.91	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	77.84
	3.88	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	73.69
349	V29V30						
	0.00	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	73.69
	9.7E-01	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	69.54
	1.94	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	65.38
	2.91	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	61.23
	3.88	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	57.08
350	V29V30						
	0.00	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	57.08
	9.7E-01	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	52.93
	1.94	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	48.77
	2.91	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	44.62
	3.88	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	40.47
351	V29V30						
	0.00	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	40.47
	9.7E-01	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	36.31
	1.94	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	32.16
	2.91	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	28.01
	3.88	0.00	4.29	0.00	-9.988E-03	0.00	23.86

```
352  V29V30
          0.00        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       23.86
       9.7E-01        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       19.70
          1.94        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       15.55
          2.91        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       11.40
          3.88        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00        7.25

353  V29V30
          0.00        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00        7.25
       9.7E-01        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00        3.09
          1.94        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       -1.06
          2.91        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       -5.21
          3.88        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       -9.37

354  V29V30
          0.00        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00       -9.37
       9.7E-01        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00      -13.52
          1.94        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00      -17.67
          2.91        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00      -21.82
          3.88        0.00        4.29        0.00  -9.988E-03        0.00      -25.98

355  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -25.98
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -24.97
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -23.96
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -22.95
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -21.94

356  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -21.94
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -20.93
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -19.92
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -18.91
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -17.90

357  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -17.90
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -16.90
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -15.89
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -14.88
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -13.87

358  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -13.87
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -12.86
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -11.85
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00      -10.84
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -9.83

359  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -9.83
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -8.82
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -7.81
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -6.80
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -5.80

360  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -5.80
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -4.79
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -3.78
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -2.77
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -1.76

361  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00       -1.76
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00  -7.505E-01
          1.94        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00   2.586E-01
          2.91        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00        1.27
          3.88        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00        2.28

362  V29V30
          0.00        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00        2.28
       9.7E-01        0.00       -1.04        0.00  -4.832E-04        0.00        3.29
```

	1.94	0.00	-1.04	0.00	-4.832E-04	0.00	4.29
	2.91	0.00	-1.04	0.00	-4.832E-04	0.00	5.30
	3.88	0.00	-1.04	0.00	-4.832E-04	0.00	6.31
363	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	6.31
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	6.07
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	5.82
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	5.58
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	5.33
364	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	5.33
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	5.09
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.84
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.60
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.35
365	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.35
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.11
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	3.86
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	3.62
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	3.37
366	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	3.37
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	3.13
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	2.88
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	2.63
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	2.39
367	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	2.39
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	2.14
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	1.90
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	1.65
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	1.41
368	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	1.41
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	1.16
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	9.180E-01
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	6.728E-01
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.276E-01
369	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	4.276E-01
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	1.824E-01
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-6.284E-02
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-3.081E-01
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-5.533E-01
370	V29V30						
	0.00	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-5.533E-01
	9.7E-01	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-7.985E-01
	1.94	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-1.04
	2.91	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-1.29
	3.88	0.00	2.531E-01	0.00	-2.337E-05	0.00	-1.53
371	V29V30						
	0.00	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.53
	9.7E-01	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.47
	1.94	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.41
	2.91	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.36
	3.88	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.30
372	V29V30						
	0.00	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.30
	9.7E-01	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.24
	1.94	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.18
	2.91	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.12
	3.88	0.00	-6.152E-02	0.00	-1.131E-06	0.00	-1.06

```
373  V29V30
          0.00        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00       -1.06
       9.7E-01        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -9.978E-01
          1.94        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -9.382E-01
          2.91        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -8.786E-01
          3.88        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -8.190E-01

374  V29V30
          0.00        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -8.190E-01
       9.7E-01        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -7.594E-01
          1.94        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -6.999E-01
          2.91        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -6.403E-01
          3.88        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -5.807E-01

375  V29V30
          0.00        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -5.807E-01
       9.7E-01        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -5.211E-01
          1.94        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -4.615E-01
          2.91        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -4.019E-01
          3.88        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -3.423E-01

376  V29V30
          0.00        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -3.423E-01
       9.7E-01        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -2.827E-01
          1.94        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -2.231E-01
          2.91        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -1.635E-01
          3.88        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -1.039E-01

377  V29V30
          0.00        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -1.039E-01
       9.7E-01        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00  -4.432E-02
          1.94        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   1.527E-02
          2.91        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   7.486E-02
          3.88        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   1.345E-01

378  V29V30
          0.00        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   1.345E-01
       9.7E-01        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   1.941E-01
          1.94        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   2.536E-01
          2.91        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   3.132E-01
          3.88        0.00  -6.152E-02        0.00  -1.131E-06        0.00   3.728E-01

379  V29V30
          0.00        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.728E-01
       9.7E-01        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.584E-01
          1.94        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.439E-01
          2.91        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.294E-01
          3.88        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.149E-01

380  V29V30
          0.00        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.149E-01
       9.7E-01        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   3.004E-01
          1.94        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.859E-01
          2.91        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.715E-01
          3.88        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.570E-01

381  V29V30
          0.00        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.570E-01
       9.7E-01        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.425E-01
          1.94        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.280E-01
          2.91        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   2.135E-01
          3.88        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.990E-01

382  V29V30
          0.00        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.990E-01
       9.7E-01        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.846E-01
          1.94        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.701E-01
          2.91        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.556E-01
          3.88        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.411E-01

383  V29V30
          0.00        0.00   1.495E-02        0.00        0.00        0.00   1.411E-01
```

	9.7E-01	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.266E-01
	1.94	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.121E-01
	2.91	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	9.767E-02
	3.88	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.318E-02
384	V29V30						
	0.00	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	8.318E-02
	9.7E-01	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	6.870E-02
	1.94	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	5.422E-02
	2.91	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	3.974E-02
	3.88	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.525E-02
385	V29V30						
	0.00	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	2.525E-02
	9.7E-01	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	1.077E-02
	1.94	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.711E-03
	2.91	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-1.819E-02
	3.88	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.268E-02
386	V29V30						
	0.00	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-3.268E-02
	9.7E-01	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-4.716E-02
	1.94	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-6.164E-02
	2.91	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-7.612E-02
	3.88	0.00	1.495E-02	0.00	0.00	0.00	-9.061E-02
387	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-9.061E-02
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-8.709E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-8.357E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-8.005E-02
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-7.653E-02
388	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-7.653E-02
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-7.301E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-6.949E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-6.597E-02
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-6.245E-02
389	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-6.245E-02
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-5.893E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-5.541E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-5.189E-02
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-4.837E-02
390	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-4.837E-02
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-4.485E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-4.133E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-3.781E-02
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-3.429E-02
391	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-3.429E-02
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-3.077E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-2.725E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-2.373E-02
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-2.022E-02
392	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-2.022E-02
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-1.670E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-1.318E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-9.657E-03
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-6.137E-03
393	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-6.137E-03
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	-2.618E-03
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	9.019E-04
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	4.421E-03

	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	7.941E-03
394	V29V30						
	0.00	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	7.941E-03
	9.7E-01	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	1.146E-02
	1.94	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	1.498E-02
	2.91	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	1.850E-02
	3.88	0.00	-3.633E-03	0.00	0.00	0.00	2.202E-02
395	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	2.202E-02
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	2.116E-02
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	2.031E-02
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.945E-02
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.860E-02
396	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.860E-02
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.774E-02
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.689E-02
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.603E-02
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.518E-02
397	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.518E-02
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.432E-02
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.347E-02
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.261E-02
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.176E-02
398	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.176E-02
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.090E-02
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.004E-02
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	9.189E-03
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	8.334E-03
399	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	8.334E-03
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	7.479E-03
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	6.623E-03
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	5.768E-03
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	4.913E-03
400	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	4.913E-03
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	4.057E-03
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	3.202E-03
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	2.347E-03
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.491E-03
401	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	1.491E-03
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	6.361E-04
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-2.192E-04
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-1.075E-03
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-1.930E-03
402	V29V30						
	0.00	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-1.930E-03
	9.7E-01	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-2.785E-03
	1.94	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-3.641E-03
	2.91	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-4.496E-03
	3.88	0.00	8.829E-04	0.00	0.00	0.00	-5.351E-03
403	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-5.351E-03
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-5.143E-03
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-4.935E-03
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-4.728E-03
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-4.520E-03
404	V29V30						

	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-4.520E-03
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-4.312E-03
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-4.104E-03
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.896E-03
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.688E-03
405	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.688E-03
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.480E-03
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.272E-03
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.065E-03
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.857E-03
406	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.857E-03
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.649E-03
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.441E-03
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.233E-03
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.025E-03
407	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-2.025E-03
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-1.817E-03
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-1.609E-03
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-1.402E-03
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-1.194E-03
408	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-1.194E-03
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-9.859E-04
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-7.780E-04
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-5.701E-04
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.622E-04
409	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-3.622E-04
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	-1.544E-04
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	5.350E-05
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	2.614E-04
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	4.692E-04
410	V29V30						
	0.00	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	4.692E-04
	9.7E-01	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	6.771E-04
	1.94	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	8.850E-04
	2.91	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	1.093E-03
	3.88	0.00	-2.146E-04	0.00	0.00	0.00	1.301E-03
411	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.301E-03
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.250E-03
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.200E-03
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.149E-03
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.098E-03
412	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.098E-03
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.048E-03
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	9.973E-04
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	9.468E-04
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	8.962E-04
413	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	8.962E-04
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	8.457E-04
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	7.951E-04
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	7.445E-04
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	6.940E-04
414	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	6.940E-04
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	6.434E-04
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	5.928E-04

	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	5.423E-04
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	4.917E-04
415	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	4.917E-04
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	4.411E-04
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	3.906E-04
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	3.400E-04
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	2.895E-04
416	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	2.895E-04
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	2.389E-04
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.883E-04
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	1.378E-04
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	8.720E-05
417	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	8.720E-05
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	3.663E-05
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-1.393E-05
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-6.449E-05
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-1.151E-04
418	V29V30						
	0.00	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-1.151E-04
	9.7E-01	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-1.656E-04
	1.94	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-2.162E-04
	2.91	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-2.667E-04
	3.88	0.00	5.219E-05	0.00	0.00	0.00	-3.173E-04
419	V29V30						
	0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-3.173E-04
	9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-3.048E-04
	1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.924E-04
	2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.799E-04
	3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.674E-04
420	V29V30						
	0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.674E-04
	9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.549E-04
	1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.424E-04
	2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.299E-04
	3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.175E-04
421	V29V30						
	0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.175E-04
	9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-2.050E-04
	1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.925E-04
	2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.800E-04
	3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.675E-04
422	V29V30						
	0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.675E-04
	9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.551E-04
	1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.426E-04
	2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.301E-04
	3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.176E-04
423	V29V30						
	0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.176E-04
	9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.051E-04
	1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-9.266E-05
	2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-8.018E-05
	3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-6.770E-05
424	V29V30						
	0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-6.770E-05
	9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-5.522E-05
	1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-4.274E-05
	2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-3.026E-05
	3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.778E-05

425 V29V30

0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-1.778E-05
9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	-5.298E-06
1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	7.183E-06
2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	1.966E-05
3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	3.214E-05

426 V29V30

0.00	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	3.214E-05
9.7E-01	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	4.462E-05
1.94	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	5.711E-05
2.91	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	6.959E-05
3.88	0.00	-1.288E-05	0.00	0.00	0.00	8.207E-05

427 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	8.207E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	7.950E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	7.694E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	7.437E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	7.181E-05

428 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	7.181E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	6.924E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	6.668E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	6.411E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	6.155E-05

429 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	6.155E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	5.899E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	5.642E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	5.386E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	5.129E-05

430 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	5.129E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	4.873E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	4.616E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	4.360E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	4.103E-05

431 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	4.103E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	3.847E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	3.590E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	3.334E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	3.078E-05

432 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	3.078E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	2.821E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	2.565E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	2.308E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	2.052E-05

433 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	2.052E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	1.795E-05
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	1.539E-05
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	1.282E-05
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	1.026E-05

434 V29V30

0.00	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	1.026E-05
7.3E-01	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	7.694E-06
1.47	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	5.129E-06
2.20	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	2.565E-06
2.94	0.00	3.492E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.032E-06
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V29V30						
	0.00	0.00	2.208E-06	0.00	0.00	0.00	4.195E-06
	4.8E-01	0.00	2.208E-06	0.00	0.00	0.00	3.146E-06
	9.5E-01	0.00	2.208E-06	0.00	0.00	0.00	2.098E-06
	1.43	0.00	2.208E-06	0.00	0.00	0.00	1.049E-06
	1.90	0.00	2.208E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V29V30

0.00	0.00	-7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-1.518E-05
4.8E-01	0.00	-7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-1.139E-05
9.5E-01	0.00	-7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-7.592E-06
1.43	0.00	-7.991E-06	0.00	0.00	0.00	-3.796E-06
1.90	0.00	-7.991E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V29V30						
	0.00	0.00	3.235E-05	0.00	0.00	0.00	6.147E-05
	4.8E-01	0.00	3.235E-05	0.00	0.00	0.00	4.610E-05
	9.5E-01	0.00	3.235E-05	0.00	0.00	0.00	3.073E-05
	1.43	0.00	3.235E-05	0.00	0.00	0.00	1.537E-05
	1.90	0.00	3.235E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V29V30						
	0.00	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-2.539E-04
	4.8E-01	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.904E-04
	9.5E-01	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-1.269E-04
	1.43	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	-6.347E-05
	1.90	0.00	-1.336E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V29V30						
	0.00	0.00	5.525E-04	0.00	0.00	0.00	1.050E-03
	4.8E-01	0.00	5.525E-04	0.00	0.00	0.00	7.873E-04
	9.5E-01	0.00	5.525E-04	0.00	0.00	0.00	5.249E-04
	1.43	0.00	5.525E-04	0.00	0.00	0.00	2.624E-04
	1.90	0.00	5.525E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V29V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V29V30						
	0.00	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-4.341E-03
	4.8E-01	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-3.256E-03
	9.5E-01	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-2.171E-03
	1.43	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	-1.085E-03
	1.90	0.00	-2.285E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V29V30						
	0.00	0.00	9.449E-03	0.00	0.00	0.00	1.795E-02
	4.8E-01	0.00	9.449E-03	0.00	0.00	0.00	1.346E-02
	9.5E-01	0.00	9.449E-03	0.00	0.00	0.00	8.976E-03
	1.43	0.00	9.449E-03	0.00	0.00	0.00	4.488E-03
	1.90	0.00	9.449E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V29V30

0.00	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-7.425E-02
4.8E-01	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-5.569E-02
9.5E-01	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-3.712E-02
1.43	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	-1.856E-02
1.90	0.00	-3.908E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V29V30

0.00	0.00	1.615E-01	0.00	0.00	0.00	3.069E-01
4.8E-01	0.00	1.615E-01	0.00	0.00	0.00	2.302E-01
9.5E-01	0.00	1.615E-01	0.00	0.00	0.00	1.534E-01
1.43	0.00	1.615E-01	0.00	0.00	0.00	7.672E-02
1.90	0.00	1.615E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V29V30						
	0.00	0.00	-6.693E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	4.8E-01	0.00	-6.693E-01	0.00	0.00	0.00	-9.538E-01
	9.5E-01	0.00	-6.693E-01	0.00	0.00	0.00	-6.358E-01
	1.43	0.00	-6.693E-01	0.00	0.00	0.00	-3.179E-01
	1.90	0.00	-6.693E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V29V30

0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	5.22
4.8E-01	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	3.91
9.5E-01	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	2.61
1.43	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	1.30
1.90	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V29V30						
	0.00	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-22.43
	4.8E-01	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-16.82
	9.5E-01	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-11.22
	1.43	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	-5.61
	1.90	0.00	-11.81	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V29V30						
	0.00	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	145.98
	4.8E-01	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	109.49
	9.5E-01	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	72.99
	1.43	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	36.50

	1.90	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V29V30						
	0.00	0.00	195.68	0.00	0.00	0.00	371.79
	4.8E-01	0.00	195.68	0.00	0.00	0.00	278.84
	9.5E-01	0.00	195.68	0.00	0.00	0.00	185.90
	1.43	0.00	195.68	0.00	0.00	0.00	92.95
	1.90	0.00	195.68	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V29V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V29V30						
	0.00	0.00	104.14	0.00	0.00	0.00	197.87
	4.8E-01	0.00	104.14	0.00	0.00	0.00	148.40
	9.5E-01	0.00	104.14	0.00	0.00	0.00	98.93
	1.43	0.00	104.14	0.00	0.00	0.00	49.47
	1.90	0.00	104.14	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V29V30						
	0.00	0.00	-11.19	0.00	0.00	0.00	-21.26
	4.8E-01	0.00	-11.19	0.00	0.00	0.00	-15.95
	9.5E-01	0.00	-11.19	0.00	0.00	0.00	-10.63
	1.43	0.00	-11.19	0.00	0.00	0.00	-5.32
	1.90	0.00	-11.19	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

```
571  V29V30
          0.00        0.00        2.66        0.00        0.00        0.00        5.06
       4.8E-01        0.00        2.66        0.00        0.00        0.00        3.79
       9.5E-01        0.00        2.66        0.00        0.00        0.00        2.53
          1.43        0.00        2.66        0.00        0.00        0.00        1.26
          1.90        0.00        2.66        0.00        0.00        0.00        0.00

572  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

573  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

574  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

575  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

576  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

577  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

578  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

579  V29V30
          0.00        0.00  -6.475E-01        0.00        0.00        0.00       -1.23
       4.8E-01        0.00  -6.475E-01        0.00        0.00        0.00  -9.227E-01
       9.5E-01        0.00  -6.475E-01        0.00        0.00        0.00  -6.151E-01
          1.43        0.00  -6.475E-01        0.00        0.00        0.00  -3.076E-01
          1.90        0.00  -6.475E-01        0.00        0.00        0.00        0.00

580  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       9.5E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.43        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
          1.90        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00

581  V29V30
          0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
       4.8E-01        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00        0.00
```

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V29V30						
	0.00	0.00	1.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.989E-01
	4.8E-01	0.00	1.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.242E-01
	9.5E-01	0.00	1.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.495E-01
	1.43	0.00	1.573E-01	0.00	0.00	0.00	7.473E-02
	1.90	0.00	1.573E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V29V30

0.00	0.00	-3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-7.264E-02
4.8E-01	0.00	-3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-5.448E-02
9.5E-01	0.00	-3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-3.632E-02
1.43	0.00	-3.823E-02	0.00	0.00	0.00	-1.816E-02
1.90	0.00	-3.823E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V29V30						
	0.00	0.00	9.291E-03	0.00	0.00	0.00	1.765E-02
	4.8E-01	0.00	9.291E-03	0.00	0.00	0.00	1.324E-02
	9.5E-01	0.00	9.291E-03	0.00	0.00	0.00	8.827E-03
	1.43	0.00	9.291E-03	0.00	0.00	0.00	4.413E-03
	1.90	0.00	9.291E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V29V30						
	0.00	0.00	-2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-4.290E-03
	4.8E-01	0.00	-2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-3.218E-03
	9.5E-01	0.00	-2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-2.145E-03
	1.43	0.00	-2.258E-03	0.00	0.00	0.00	-1.073E-03
	1.90	0.00	-2.258E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V29V30						
	0.00	0.00	5.487E-04	0.00	0.00	0.00	1.043E-03
	4.8E-01	0.00	5.487E-04	0.00	0.00	0.00	7.820E-04
	9.5E-01	0.00	5.487E-04	0.00	0.00	0.00	5.213E-04
	1.43	0.00	5.487E-04	0.00	0.00	0.00	2.607E-04
	1.90	0.00	5.487E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V29V30						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V29V30						
	0.00	0.00	-1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-2.534E-04
	4.8E-01	0.00	-1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-1.901E-04
	9.5E-01	0.00	-1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-1.267E-04
	1.43	0.00	-1.334E-04	0.00	0.00	0.00	-6.336E-05
	1.90	0.00	-1.334E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V29V30						
	0.00	0.00	3.254E-05	0.00	0.00	0.00	6.182E-05
	4.8E-01	0.00	3.254E-05	0.00	0.00	0.00	4.637E-05
	9.5E-01	0.00	3.254E-05	0.00	0.00	0.00	3.091E-05
	1.43	0.00	3.254E-05	0.00	0.00	0.00	1.546E-05
	1.90	0.00	3.254E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V29V30						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V29V30						
	0.00	0.00	-8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-1.556E-05
	4.8E-01	0.00	-8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-1.167E-05
	9.5E-01	0.00	-8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-7.778E-06
	1.43	0.00	-8.188E-06	0.00	0.00	0.00	-3.889E-06
	1.90	0.00	-8.188E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V29V30

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V29V30

0.00	0.00	1.746E-06	0.00	0.00	0.00	3.318E-06
4.8E-01	0.00	1.746E-06	0.00	0.00	0.00	2.488E-06
9.5E-01	0.00	1.746E-06	0.00	0.00	0.00	1.659E-06
1.43	0.00	1.746E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	1.746E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V30V31	ADD				V30V31
		TTV30	1.0000	COMBO	
		LTV31	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V30V31	0.0000	0.0000	-1.073E-06	0.0000	0.0000	0.0000
69	V30V31	0.0000	0.0000	-1.320E-06	0.0000	0.0000	0.0000
70	V30V31	0.0000	0.0000	-1.398E-06	0.0000	0.0000	0.0000
71	V30V31	0.0000	0.0000	-1.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
72	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-06	0.0000	0.0000	0.0000
75	V30V31	0.0000	0.0000	3.011E-06	0.0000	0.0000	0.0000
76	V30V31	0.0000	0.0000	4.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
77	V30V31	0.0000	0.0000	5.457E-06	0.0000	0.0000	0.0000
78	V30V31	0.0000	0.0000	5.780E-06	0.0000	0.0000	0.0000
79	V30V31	0.0000	0.0000	5.125E-06	0.0000	0.0000	0.0000
80	V30V31	0.0000	0.0000	3.207E-06	0.0000	0.0000	0.0000
81	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.154E-06	0.0000
82	V30V31	0.0000	0.0000	-6.028E-06	0.0000	1.475E-06	0.0000
83	V30V31	0.0000	0.0000	-1.245E-05	0.0000	1.493E-06	0.0000
84	V30V31	0.0000	0.0000	-1.836E-05	0.0000	1.207E-06	0.0000
85	V30V31	0.0000	0.0000	-2.257E-05	0.0000	0.0000	0.0000
86	V30V31	0.0000	0.0000	-2.390E-05	0.0000	0.0000	0.0000
87	V30V31	0.0000	0.0000	-2.119E-05	0.0000	-1.471E-06	0.0000
88	V30V31	0.0000	0.0000	-1.326E-05	0.0000	-2.971E-06	0.0000
89	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.774E-06	0.0000
90	V30V31	0.0000	0.0000	2.493E-05	0.0000	-6.101E-06	0.0000
91	V30V31	0.0000	0.0000	5.150E-05	0.0000	-6.174E-06	0.0000
92	V30V31	0.0000	0.0000	7.591E-05	0.0000	-4.992E-06	0.0000
93	V30V31	0.0000	0.0000	9.332E-05	0.0000	-2.555E-06	0.0000
94	V30V31	0.0000	0.0000	9.885E-05	0.0000	1.137E-06	0.0000
95	V30V31	0.0000	0.0000	8.765E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
96	V30V31	0.0000	0.0000	5.484E-05	0.0000	1.229E-05	0.0000
97	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	-1.132E-06	1.974E-05	0.0000

98	V30V31	0.0000	0.0000	-1.031E-04	0.0000	2.523E-05	0.0000
99	V30V31	0.0000	0.0000	-2.130E-04	0.0000	2.553E-05	0.0000
100	V30V31	0.0000	0.0000	-3.139E-04	0.0000	2.064E-05	0.0000
101	V30V31	0.0000	0.0000	-3.859E-04	0.0000	1.056E-05	0.0000
102	V30V31	0.0000	0.0000	-4.088E-04	0.0000	-4.708E-06	0.0000
103	V30V31	0.0000	0.0000	-3.624E-04	0.0000	-2.517E-05	0.0000
104	V30V31	0.0000	0.0000	-2.267E-04	0.0000	-5.081E-05	0.0000
105	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	4.708E-06	-8.165E-05	0.0000
106	V30V31	0.0000	0.0000	4.267E-04	0.0000	-1.043E-04	0.0000
107	V30V31	0.0000	0.0000	8.807E-04	0.0000	-1.053E-04	0.0000
108	V30V31	0.0000	0.0000	1.297E-03	0.0000	-8.467E-05	0.0000
109	V30V31	0.0000	0.0000	1.591E-03	0.0000	-4.244E-05	0.0000
110	V30V31	0.0000	0.0000	1.680E-03	0.0000	2.140E-05	0.0000
111	V30V31	0.0000	0.0000	1.479E-03	0.0000	1.069E-04	0.0000
112	V30V31	0.0000	0.0000	9.056E-04	0.0000	2.139E-04	0.0000
113	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	-3.190E-05	3.426E-04	0.0000
114	V30V31	0.0000	0.0000	-1.923E-03	0.0000	4.022E-04	0.0000
115	V30V31	0.0000	0.0000	-3.564E-03	0.0000	3.165E-04	0.0000
116	V30V31	0.0000	0.0000	-4.615E-03	0.0000	1.514E-04	0.0000
117	V30V31	0.0000	0.0000	-4.807E-03	0.0000	-5.643E-05	0.0000
118	V30V31	0.0000	0.0000	-4.105E-03	0.0000	-2.350E-04	0.0000
119	V30V31	0.0000	0.0000	-2.769E-03	0.0000	-3.123E-04	0.0000
120	V30V31	0.0000	0.0000	-1.298E-03	0.0000	-2.517E-04	0.0000
121	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	-1.077E-04	1.264E-05	0.0000
122	V30V31	0.0000	0.0000	-1.410E-03	0.0000	2.661E-04	0.0000
123	V30V31	0.0000	0.0000	-2.903E-03	0.0000	3.207E-04	0.0000
124	V30V31	0.0000	0.0000	-4.262E-03	0.0000	2.286E-04	0.0000
125	V30V31	0.0000	0.0000	-4.918E-03	0.0000	4.245E-05	0.0000
126	V30V31	0.0000	0.0000	-4.640E-03	0.0000	-1.681E-04	0.0000
127	V30V31	0.0000	0.0000	-3.498E-03	0.0000	-3.240E-04	0.0000
128	V30V31	0.0000	0.0000	-1.909E-03	0.0000	-3.925E-04	0.0000
129	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	-1.493E-05	-3.401E-04	0.0000
130	V30V31	0.0000	0.0000	8.886E-04	0.0000	-2.124E-04	0.0000
131	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-03	0.0000	-1.062E-04	0.0000
132	V30V31	0.0000	0.0000	1.658E-03	0.0000	-2.145E-05	0.0000
133	V30V31	0.0000	0.0000	1.571E-03	0.0000	4.189E-05	0.0000

134	V30V31	0.0000	0.0000	1.280E-03	0.0000	8.378E-05	0.0000
135	V30V31	0.0000	0.0000	8.680E-04	0.0000	1.042E-04	0.0000
136	V30V31	0.0000	0.0000	4.185E-04	0.0000	1.032E-04	0.0000
137	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	1.599E-06	8.079E-05	0.0000
138	V30V31	0.0000	0.0000	-2.280E-04	0.0000	5.020E-05	0.0000
139	V30V31	0.0000	0.0000	-3.618E-04	0.0000	2.477E-05	0.0000
140	V30V31	0.0000	0.0000	-4.070E-04	0.0000	4.486E-06	0.0000
141	V30V31	0.0000	0.0000	-3.836E-04	0.0000	-1.064E-05	0.0000
142	V30V31	0.0000	0.0000	-3.116E-04	0.0000	-2.062E-05	0.0000
143	V30V31	0.0000	0.0000	-2.110E-04	0.0000	-2.544E-05	0.0000
144	V30V31	0.0000	0.0000	-1.016E-04	0.0000	-2.511E-05	0.0000
145	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.963E-05	0.0000
146	V30V31	0.0000	0.0000	5.542E-05	0.0000	-1.220E-05	0.0000
147	V30V31	0.0000	0.0000	8.793E-05	0.0000	-6.017E-06	0.0000
148	V30V31	0.0000	0.0000	9.892E-05	0.0000	-1.089E-06	0.0000
149	V30V31	0.0000	0.0000	9.324E-05	0.0000	2.587E-06	0.0000
150	V30V31	0.0000	0.0000	7.574E-05	0.0000	5.011E-06	0.0000
151	V30V31	0.0000	0.0000	5.127E-05	0.0000	6.183E-06	0.0000
152	V30V31	0.0000	0.0000	2.469E-05	0.0000	6.103E-06	0.0000
153	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.770E-06	0.0000
154	V30V31	0.0000	0.0000	-1.347E-05	0.0000	2.964E-06	0.0000
155	V30V31	0.0000	0.0000	-2.137E-05	0.0000	1.462E-06	0.0000
156	V30V31	0.0000	0.0000	-2.404E-05	0.0000	0.0000	0.0000
157	V30V31	0.0000	0.0000	-2.266E-05	0.0000	0.0000	0.0000
158	V30V31	0.0000	0.0000	-1.841E-05	0.0000	-1.218E-06	0.0000
159	V30V31	0.0000	0.0000	-1.246E-05	0.0000	-1.503E-06	0.0000
160	V30V31	0.0000	0.0000	-6.000E-06	0.0000	-1.483E-06	0.0000
161	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.159E-06	0.0000
162	V30V31	0.0000	0.0000	3.273E-06	0.0000	0.0000	0.0000
163	V30V31	0.0000	0.0000	5.193E-06	0.0000	0.0000	0.0000
164	V30V31	0.0000	0.0000	5.842E-06	0.0000	0.0000	0.0000
165	V30V31	0.0000	0.0000	5.506E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	V30V31	0.0000	0.0000	4.473E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	V30V31	0.0000	0.0000	3.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-06	0.0000	0.0000	0.0000
169	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
170	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

171	V30V31	0.0000	0.0000	-1.262E-06	0.0000	0.0000	0.0000
172	V30V31	0.0000	0.0000	-1.420E-06	0.0000	0.0000	0.0000
173	V30V31	0.0000	0.0000	-1.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
174	V30V31	0.0000	0.0000	-1.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
175	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
178	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
179	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
182	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
183	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
184	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
189	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V30V31	0.0000	0.0000	-1.073E-06	0.0000	0.0000	0.0000
286	V30V31	0.0000	0.0000	-1.320E-06	0.0000	0.0000	0.0000
287	V30V31	0.0000	0.0000	-1.398E-06	0.0000	0.0000	0.0000
288	V30V31	0.0000	0.0000	-1.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
289	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-06	0.0000	0.0000	0.0000
292	V30V31	0.0000	0.0000	3.011E-06	0.0000	0.0000	0.0000
293	V30V31	0.0000	0.0000	4.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
294	V30V31	0.0000	0.0000	5.457E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V30V31	0.0000	0.0000	5.780E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V30V31	0.0000	0.0000	5.125E-06	0.0000	0.0000	0.0000
297	V30V31	0.0000	0.0000	3.207E-06	0.0000	0.0000	0.0000
298	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.154E-06	0.0000
299	V30V31	0.0000	0.0000	-6.028E-06	0.0000	1.475E-06	0.0000
300	V30V31	0.0000	0.0000	-1.245E-05	0.0000	1.493E-06	0.0000
301	V30V31	0.0000	0.0000	-1.836E-05	0.0000	1.207E-06	0.0000
302	V30V31	0.0000	0.0000	-2.257E-05	0.0000	0.0000	0.0000
303	V30V31	0.0000	0.0000	-2.390E-05	0.0000	0.0000	0.0000
304	V30V31	0.0000	0.0000	-2.119E-05	0.0000	-1.471E-06	0.0000
305	V30V31	0.0000	0.0000	-1.326E-05	0.0000	-2.971E-06	0.0000
306	V30V31	0.0000	0.0000	1.071E-06	0.0000	-4.774E-06	0.0000
307	V30V31	0.0000	0.0000	2.493E-05	0.0000	-6.101E-06	0.0000
308	V30V31	0.0000	0.0000	5.150E-05	0.0000	-6.174E-06	0.0000
309	V30V31	0.0000	0.0000	7.591E-05	0.0000	-4.992E-06	0.0000
310	V30V31	0.0000	0.0000	9.332E-05	0.0000	-2.555E-06	0.0000
311	V30V31	0.0000	0.0000	9.885E-05	0.0000	1.137E-06	0.0000
312	V30V31	0.0000	0.0000	8.765E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
313	V30V31	0.0000	0.0000	5.484E-05	0.0000	1.229E-05	0.0000
314	V30V31	0.0000	0.0000	-4.430E-06	0.0000	1.974E-05	0.0000
315	V30V31	0.0000	0.0000	-1.031E-04	0.0000	2.523E-05	0.0000
316	V30V31	0.0000	0.0000	-2.130E-04	0.0000	2.553E-05	0.0000

317	V30V31	0.0000	0.0000	-3.139E-04	0.0000	2.064E-05	0.0000
318	V30V31	0.0000	0.0000	-3.859E-04	0.0000	1.056E-05	0.0000
319	V30V31	0.0000	0.0000	-4.088E-04	0.0000	-4.708E-06	0.0000
320	V30V31	0.0000	0.0000	-3.624E-04	0.0000	-2.517E-05	0.0000
321	V30V31	0.0000	0.0000	-2.267E-04	0.0000	-5.081E-05	0.0000
322	V30V31	0.0000	0.0000	1.843E-05	0.0000	-8.165E-05	0.0000
323	V30V31	0.0000	0.0000	4.267E-04	0.0000	-1.043E-04	0.0000
324	V30V31	0.0000	0.0000	8.807E-04	0.0000	-1.053E-04	0.0000
325	V30V31	0.0000	0.0000	1.297E-03	0.0000	-8.467E-05	0.0000
326	V30V31	0.0000	0.0000	1.591E-03	0.0000	-4.244E-05	0.0000
327	V30V31	0.0000	0.0000	1.680E-03	0.0000	2.140E-05	0.0000
328	V30V31	0.0000	0.0000	1.479E-03	0.0000	1.069E-04	0.0000
329	V30V31	0.0000	0.0000	9.056E-04	0.0000	2.139E-04	0.0000
330	V30V31	0.0000	0.0000	-1.249E-04	0.0000	3.426E-04	0.0000
331	V30V31	0.0000	0.0000	-1.923E-03	0.0000	4.022E-04	0.0000
332	V30V31	0.0000	0.0000	-3.564E-03	0.0000	3.165E-04	0.0000
333	V30V31	0.0000	0.0000	-4.615E-03	0.0000	1.514E-04	0.0000
334	V30V31	0.0000	0.0000	-4.807E-03	0.0000	-5.643E-05	0.0000
335	V30V31	0.0000	0.0000	-4.105E-03	0.0000	-2.350E-04	0.0000
336	V30V31	0.0000	0.0000	-2.769E-03	0.0000	-3.123E-04	0.0000
337	V30V31	0.0000	0.0000	-1.298E-03	0.0000	-2.517E-04	0.0000
338	V30V31	0.0000	0.0000	-3.503E-04	0.0000	1.264E-05	0.0000
339	V30V31	0.0000	0.0000	-1.410E-03	0.0000	2.661E-04	0.0000
340	V30V31	0.0000	0.0000	-2.903E-03	0.0000	3.207E-04	0.0000
341	V30V31	0.0000	0.0000	-4.262E-03	0.0000	2.286E-04	0.0000
342	V30V31	0.0000	0.0000	-4.918E-03	0.0000	4.245E-05	0.0000
343	V30V31	0.0000	0.0000	-4.640E-03	0.0000	-1.681E-04	0.0000
344	V30V31	0.0000	0.0000	-3.498E-03	0.0000	-3.240E-04	0.0000
345	V30V31	0.0000	0.0000	-1.909E-03	0.0000	-3.925E-04	0.0000
346	V30V31	0.0000	0.0000	-1.344E-04	0.0000	-3.401E-04	0.0000
347	V30V31	0.0000	0.0000	8.886E-04	0.0000	-2.124E-04	0.0000
348	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-03	0.0000	-1.062E-04	0.0000
349	V30V31	0.0000	0.0000	1.658E-03	0.0000	-2.145E-05	0.0000
350	V30V31	0.0000	0.0000	1.571E-03	0.0000	4.189E-05	0.0000
351	V30V31	0.0000	0.0000	1.280E-03	0.0000	8.378E-05	0.0000
352	V30V31	0.0000	0.0000	8.680E-04	0.0000	1.042E-04	0.0000

353	V30V31	0.0000	0.0000	4.185E-04	0.0000	1.032E-04	0.0000
354	V30V31	0.0000	0.0000	1.439E-05	0.0000	8.079E-05	0.0000
355	V30V31	0.0000	0.0000	-2.280E-04	0.0000	5.020E-05	0.0000
356	V30V31	0.0000	0.0000	-3.618E-04	0.0000	2.477E-05	0.0000
357	V30V31	0.0000	0.0000	-4.070E-04	0.0000	4.486E-06	0.0000
358	V30V31	0.0000	0.0000	-3.836E-04	0.0000	-1.064E-05	0.0000
359	V30V31	0.0000	0.0000	-3.116E-04	0.0000	-2.062E-05	0.0000
360	V30V31	0.0000	0.0000	-2.110E-04	0.0000	-2.544E-05	0.0000
361	V30V31	0.0000	0.0000	-1.016E-04	0.0000	-2.511E-05	0.0000
362	V30V31	0.0000	0.0000	-3.466E-06	0.0000	-1.963E-05	0.0000
363	V30V31	0.0000	0.0000	5.542E-05	0.0000	-1.220E-05	0.0000
364	V30V31	0.0000	0.0000	8.793E-05	0.0000	-6.017E-06	0.0000
365	V30V31	0.0000	0.0000	9.892E-05	0.0000	-1.089E-06	0.0000
366	V30V31	0.0000	0.0000	9.324E-05	0.0000	2.587E-06	0.0000
367	V30V31	0.0000	0.0000	7.574E-05	0.0000	5.011E-06	0.0000
368	V30V31	0.0000	0.0000	5.127E-05	0.0000	6.183E-06	0.0000
369	V30V31	0.0000	0.0000	2.469E-05	0.0000	6.103E-06	0.0000
370	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.770E-06	0.0000
371	V30V31	0.0000	0.0000	-1.347E-05	0.0000	2.964E-06	0.0000
372	V30V31	0.0000	0.0000	-2.137E-05	0.0000	1.462E-06	0.0000
373	V30V31	0.0000	0.0000	-2.404E-05	0.0000	0.0000	0.0000
374	V30V31	0.0000	0.0000	-2.266E-05	0.0000	0.0000	0.0000
375	V30V31	0.0000	0.0000	-1.841E-05	0.0000	-1.218E-06	0.0000
376	V30V31	0.0000	0.0000	-1.246E-05	0.0000	-1.503E-06	0.0000
377	V30V31	0.0000	0.0000	-6.000E-06	0.0000	-1.483E-06	0.0000
378	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.159E-06	0.0000
379	V30V31	0.0000	0.0000	3.273E-06	0.0000	0.0000	0.0000
380	V30V31	0.0000	0.0000	5.193E-06	0.0000	0.0000	0.0000
381	V30V31	0.0000	0.0000	5.842E-06	0.0000	0.0000	0.0000
382	V30V31	0.0000	0.0000	5.506E-06	0.0000	0.0000	0.0000
383	V30V31	0.0000	0.0000	4.473E-06	0.0000	0.0000	0.0000
384	V30V31	0.0000	0.0000	3.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
385	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-06	0.0000	0.0000	0.0000
386	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
387	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
388	V30V31	0.0000	0.0000	-1.262E-06	0.0000	0.0000	0.0000
389	V30V31	0.0000	0.0000	-1.420E-06	0.0000	0.0000	0.0000

390	V30V31	0.0000	0.0000	-1.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
391	V30V31	0.0000	0.0000	-1.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
392	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
393	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
394	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
395	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
396	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
397	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
398	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
399	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
401	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
402	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
405	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
406	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
407	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
408	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V30V31	0.0000	0.0000	-1.073E-06	0.0000	0.0000	0.0000
503	V30V31	0.0000	0.0000	-1.320E-06	0.0000	0.0000	0.0000
504	V30V31	0.0000	0.0000	-1.398E-06	0.0000	0.0000	0.0000
505	V30V31	0.0000	0.0000	-1.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
506	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-06	0.0000	0.0000	0.0000
509	V30V31	0.0000	0.0000	3.011E-06	0.0000	0.0000	0.0000
510	V30V31	0.0000	0.0000	4.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
511	V30V31	0.0000	0.0000	5.457E-06	0.0000	0.0000	0.0000
512	V30V31	0.0000	0.0000	5.780E-06	0.0000	0.0000	0.0000
513	V30V31	0.0000	0.0000	5.125E-06	0.0000	0.0000	0.0000
514	V30V31	0.0000	0.0000	3.207E-06	0.0000	0.0000	0.0000
515	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.154E-06	0.0000
516	V30V31	0.0000	0.0000	-6.028E-06	0.0000	1.475E-06	0.0000
517	V30V31	0.0000	0.0000	-1.245E-05	0.0000	1.493E-06	0.0000
518	V30V31	0.0000	0.0000	-1.836E-05	0.0000	1.207E-06	0.0000
519	V30V31	0.0000	0.0000	-2.257E-05	0.0000	0.0000	0.0000
520	V30V31	0.0000	0.0000	-2.390E-05	0.0000	0.0000	0.0000
521	V30V31	0.0000	0.0000	-2.119E-05	0.0000	-1.471E-06	0.0000
522	V30V31	0.0000	0.0000	-1.326E-05	0.0000	-2.971E-06	0.0000
523	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.774E-06	0.0000
524	V30V31	0.0000	0.0000	2.493E-05	0.0000	-6.101E-06	0.0000
525	V30V31	0.0000	0.0000	5.150E-05	0.0000	-6.174E-06	0.0000
526	V30V31	0.0000	0.0000	7.591E-05	0.0000	-4.992E-06	0.0000
527	V30V31	0.0000	0.0000	9.332E-05	0.0000	-2.555E-06	0.0000
528	V30V31	0.0000	0.0000	9.885E-05	0.0000	1.137E-06	0.0000
529	V30V31	0.0000	0.0000	8.765E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
530	V30V31	0.0000	0.0000	5.484E-05	0.0000	1.229E-05	0.0000
531	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	1.132E-06	1.974E-05	0.0000
532	V30V31	0.0000	0.0000	-1.031E-04	0.0000	2.523E-05	0.0000
533	V30V31	0.0000	0.0000	-2.130E-04	0.0000	2.553E-05	0.0000
534	V30V31	0.0000	0.0000	-3.139E-04	0.0000	2.064E-05	0.0000
535	V30V31	0.0000	0.0000	-3.859E-04	0.0000	1.056E-05	0.0000

536	V30V31	0.0000	0.0000	-4.088E-04	0.0000	-4.708E-06	0.0000
537	V30V31	0.0000	0.0000	-3.624E-04	0.0000	-2.517E-05	0.0000
538	V30V31	0.0000	0.0000	-2.267E-04	0.0000	-5.081E-05	0.0000
539	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	-4.708E-06	-8.165E-05	0.0000
540	V30V31	0.0000	0.0000	4.267E-04	0.0000	-1.043E-04	0.0000
541	V30V31	0.0000	0.0000	8.807E-04	0.0000	-1.053E-04	0.0000
542	V30V31	0.0000	0.0000	1.297E-03	0.0000	-8.467E-05	0.0000
543	V30V31	0.0000	0.0000	1.591E-03	0.0000	-4.244E-05	0.0000
544	V30V31	0.0000	0.0000	1.680E-03	0.0000	2.140E-05	0.0000
545	V30V31	0.0000	0.0000	1.479E-03	0.0000	1.069E-04	0.0000
546	V30V31	0.0000	0.0000	9.056E-04	0.0000	2.139E-04	0.0000
547	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	3.190E-05	3.426E-04	0.0000
548	V30V31	0.0000	0.0000	-1.923E-03	0.0000	4.022E-04	0.0000
549	V30V31	0.0000	0.0000	-3.564E-03	0.0000	3.165E-04	0.0000
550	V30V31	0.0000	0.0000	-4.615E-03	0.0000	1.514E-04	0.0000
551	V30V31	0.0000	0.0000	-4.807E-03	0.0000	-5.643E-05	0.0000
552	V30V31	0.0000	0.0000	-4.105E-03	0.0000	-2.350E-04	0.0000
553	V30V31	0.0000	0.0000	-2.769E-03	0.0000	-3.123E-04	0.0000
554	V30V31	0.0000	0.0000	-1.298E-03	0.0000	-2.517E-04	0.0000
555	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	1.077E-04	1.264E-05	0.0000
556	V30V31	0.0000	0.0000	-1.410E-03	0.0000	2.661E-04	0.0000
557	V30V31	0.0000	0.0000	-2.903E-03	0.0000	3.207E-04	0.0000
558	V30V31	0.0000	0.0000	-4.262E-03	0.0000	2.286E-04	0.0000
559	V30V31	0.0000	0.0000	-4.918E-03	0.0000	4.245E-05	0.0000
560	V30V31	0.0000	0.0000	-4.640E-03	0.0000	-1.681E-04	0.0000
561	V30V31	0.0000	0.0000	-3.498E-03	0.0000	-3.240E-04	0.0000
562	V30V31	0.0000	0.0000	-1.909E-03	0.0000	-3.925E-04	0.0000
563	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	1.493E-05	-3.401E-04	0.0000
564	V30V31	0.0000	0.0000	8.886E-04	0.0000	-2.124E-04	0.0000
565	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-03	0.0000	-1.062E-04	0.0000
566	V30V31	0.0000	0.0000	1.658E-03	0.0000	-2.145E-05	0.0000
567	V30V31	0.0000	0.0000	1.571E-03	0.0000	4.189E-05	0.0000
568	V30V31	0.0000	0.0000	1.280E-03	0.0000	8.378E-05	0.0000
569	V30V31	0.0000	0.0000	8.680E-04	0.0000	1.042E-04	0.0000
570	V30V31	0.0000	0.0000	4.185E-04	0.0000	1.032E-04	0.0000
571	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	-1.599E-06	8.079E-05	0.0000

572	V30V31	0.0000	0.0000	-2.280E-04	0.0000	5.020E-05	0.0000
573	V30V31	0.0000	0.0000	-3.618E-04	0.0000	2.477E-05	0.0000
574	V30V31	0.0000	0.0000	-4.070E-04	0.0000	4.486E-06	0.0000
575	V30V31	0.0000	0.0000	-3.836E-04	0.0000	-1.064E-05	0.0000
576	V30V31	0.0000	0.0000	-3.116E-04	0.0000	-2.062E-05	0.0000
577	V30V31	0.0000	0.0000	-2.110E-04	0.0000	-2.544E-05	0.0000
578	V30V31	0.0000	0.0000	-1.016E-04	0.0000	-2.511E-05	0.0000
579	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.963E-05	0.0000
580	V30V31	0.0000	0.0000	5.542E-05	0.0000	-1.220E-05	0.0000
581	V30V31	0.0000	0.0000	8.793E-05	0.0000	-6.017E-06	0.0000
582	V30V31	0.0000	0.0000	9.892E-05	0.0000	-1.089E-06	0.0000
583	V30V31	0.0000	0.0000	9.324E-05	0.0000	2.587E-06	0.0000
584	V30V31	0.0000	0.0000	7.574E-05	0.0000	5.011E-06	0.0000
585	V30V31	0.0000	0.0000	5.127E-05	0.0000	6.183E-06	0.0000
586	V30V31	0.0000	0.0000	2.469E-05	0.0000	6.103E-06	0.0000
587	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.770E-06	0.0000
588	V30V31	0.0000	0.0000	-1.347E-05	0.0000	2.964E-06	0.0000
589	V30V31	0.0000	0.0000	-2.137E-05	0.0000	1.462E-06	0.0000
590	V30V31	0.0000	0.0000	-2.404E-05	0.0000	0.0000	0.0000
591	V30V31	0.0000	0.0000	-2.266E-05	0.0000	0.0000	0.0000
592	V30V31	0.0000	0.0000	-1.841E-05	0.0000	-1.218E-06	0.0000
593	V30V31	0.0000	0.0000	-1.246E-05	0.0000	-1.503E-06	0.0000
594	V30V31	0.0000	0.0000	-6.000E-06	0.0000	-1.483E-06	0.0000
595	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.159E-06	0.0000
596	V30V31	0.0000	0.0000	3.273E-06	0.0000	0.0000	0.0000
597	V30V31	0.0000	0.0000	5.193E-06	0.0000	0.0000	0.0000
598	V30V31	0.0000	0.0000	5.842E-06	0.0000	0.0000	0.0000
599	V30V31	0.0000	0.0000	5.506E-06	0.0000	0.0000	0.0000
600	V30V31	0.0000	0.0000	4.473E-06	0.0000	0.0000	0.0000
601	V30V31	0.0000	0.0000	3.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
602	V30V31	0.0000	0.0000	1.458E-06	0.0000	0.0000	0.0000
603	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
604	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
605	V30V31	0.0000	0.0000	-1.262E-06	0.0000	0.0000	0.0000
606	V30V31	0.0000	0.0000	-1.420E-06	0.0000	0.0000	0.0000
607	V30V31	0.0000	0.0000	-1.338E-06	0.0000	0.0000	0.0000
608	V30V31	0.0000	0.0000	-1.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000

609	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
610	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
611	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
612	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
613	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
614	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
615	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
616	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
617	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
618	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
619	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
622	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
623	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
624	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
625	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V30V31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V30V31							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.000E-06

10 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V30V31

0.00	0.00	-1.905E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.905E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	-1.905E-06	0.00	0.00	0.00	1.810E-06
1.42	0.00	-1.905E-06	0.00	0.00	0.00	2.715E-06
1.90	0.00	-1.905E-06	0.00	0.00	0.00	3.619E-06

18 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V30V31						
	0.00	0.00	7.712E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-3.663E-06
	9.5E-01	0.00	7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-7.326E-06
	1.42	0.00	7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-1.099E-05
	1.90	0.00	7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-1.465E-05
26	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V30V31						
	0.00	0.00	-3.185E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.185E-05	0.00	0.00	0.00	1.513E-05
	9.5E-01	0.00	-3.185E-05	0.00	0.00	0.00	3.026E-05
	1.42	0.00	-3.185E-05	0.00	0.00	0.00	4.539E-05
	1.90	0.00	-3.185E-05	0.00	0.00	0.00	6.052E-05
34	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V30V31						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V30V31						
	0.00	0.00	1.317E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-6.256E-05
	9.5E-01	0.00	1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-1.251E-04
	1.42	0.00	1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-1.877E-04
	1.90	0.00	1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-2.502E-04
42	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V30V31						
	0.00	0.00	-5.447E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.447E-04	0.00	0.00	0.00	2.587E-04
	9.5E-01	0.00	-5.447E-04	0.00	0.00	0.00	5.174E-04

	1.42	0.00	-5.447E-04	0.00	0.00	0.00	7.761E-04
	1.90	0.00	-5.447E-04	0.00	0.00	0.00	1.035E-03
50	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V30V31						
	0.00	0.00	2.252E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-1.070E-03
	9.5E-01	0.00	2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-2.140E-03
	1.42	0.00	2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-3.210E-03
	1.90	0.00	2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-4.280E-03
58	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V30V31

0.00	0.00	-9.315E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.315E-03	0.00	0.00	0.00	4.424E-03
9.5E-01	0.00	-9.315E-03	0.00	0.00	0.00	8.849E-03
1.42	0.00	-9.315E-03	0.00	0.00	0.00	1.327E-02
1.90	0.00	-9.315E-03	0.00	0.00	0.00	1.770E-02

66 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V30V31						
	0.00	0.00	3.852E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-1.830E-02
	9.5E-01	0.00	3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-3.659E-02
	1.42	0.00	3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-5.489E-02
	1.90	0.00	3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-7.319E-02
74	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V30V31

0.00	0.00	-1.593E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.593E-01	0.00	0.00	0.00	7.566E-02
9.5E-01	0.00	-1.593E-01	0.00	0.00	0.00	1.513E-01
1.42	0.00	-1.593E-01	0.00	0.00	0.00	2.270E-01
1.90	0.00	-1.593E-01	0.00	0.00	0.00	3.027E-01

82 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V30V31

0.00	0.00	6.587E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-3.129E-01
9.5E-01	0.00	6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-6.258E-01
1.42	0.00	6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-9.387E-01
1.90	0.00	6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25

90 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V30V31						
	0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.59
	1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.88
	1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.18
98	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V30V31						
	0.00	0.00	11.33	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.33	0.00	0.00	0.00	-5.38
	9.5E-01	0.00	11.33	0.00	0.00	0.00	-10.77
	1.42	0.00	11.33	0.00	0.00	0.00	-16.15
	1.90	0.00	11.33	0.00	0.00	0.00	-21.53
106	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V30V31						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V30V31						
	0.00	0.00	-76.77	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-76.77	0.00	0.00	0.00	36.47
	9.5E-01	0.00	-76.77	0.00	0.00	0.00	72.93
	1.42	0.00	-76.77	0.00	0.00	0.00	109.40
	1.90	0.00	-76.77	0.00	0.00	0.00	145.86
114	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V30V31						
	0.00	0.00	-194.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-194.44	0.00	0.00	0.00	92.36
	9.5E-01	0.00	-194.44	0.00	0.00	0.00	184.72
	1.42	0.00	-194.44	0.00	0.00	0.00	277.08
	1.90	0.00	-194.44	0.00	0.00	0.00	369.44
122	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V30V31						
	0.00	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	49.87
	9.5E-01	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	99.74
	1.43	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	149.61
	1.90	0.00	-104.99	0.00	0.00	0.00	199.48
130	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V30V31

0.00	0.00	11.24	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	11.24	0.00	0.00	0.00	-5.34
9.5E-01	0.00	11.24	0.00	0.00	0.00	-10.68
1.43	0.00	11.24	0.00	0.00	0.00	-16.02
1.90	0.00	11.24	0.00	0.00	0.00	-21.36

138 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V30V31						
	0.00	0.00	-2.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.71	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.71	0.00	0.00	0.00	2.57
	1.43	0.00	-2.71	0.00	0.00	0.00	3.86
	1.90	0.00	-2.71	0.00	0.00	0.00	5.14
146	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V30V31						
	0.00	0.00	6.579E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-3.125E-01
	9.5E-01	0.00	6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-6.250E-01
	1.43	0.00	6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-9.375E-01
	1.90	0.00	6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25

154 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V30V31

0.00	0.00	-1.599E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.599E-01	0.00	0.00	0.00	7.595E-02
9.5E-01	0.00	-1.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.519E-01
1.43	0.00	-1.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.278E-01
1.90	0.00	-1.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.038E-01

162 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V30V31						
	0.00	0.00	3.886E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-1.846E-02
	9.5E-01	0.00	3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-3.691E-02
	1.43	0.00	3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-5.537E-02
	1.90	0.00	3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-7.383E-02
170	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V30V31						
	0.00	0.00	-9.443E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.443E-03	0.00	0.00	0.00	4.485E-03
	9.5E-01	0.00	-9.443E-03	0.00	0.00	0.00	8.971E-03
	1.43	0.00	-9.443E-03	0.00	0.00	0.00	1.346E-02
	1.90	0.00	-9.443E-03	0.00	0.00	0.00	1.794E-02
178	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V30V31						

	0.00	0.00	2.295E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-1.090E-03
	9.5E-01	0.00	2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-2.180E-03
	1.43	0.00	2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-3.270E-03
	1.90	0.00	2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-4.360E-03
186	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V30V31						
	0.00	0.00	-5.578E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-5.578E-04	0.00	0.00	0.00	2.650E-04
	9.5E-01	0.00	-5.578E-04	0.00	0.00	0.00	5.299E-04
	1.43	0.00	-5.578E-04	0.00	0.00	0.00	7.949E-04
	1.90	0.00	-5.578E-04	0.00	0.00	0.00	1.060E-03
194	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V30V31						
	0.00	0.00	1.361E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-6.464E-05
	9.5E-01	0.00	1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-1.293E-04
	1.43	0.00	1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-1.939E-04
	1.90	0.00	1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-2.585E-04
202	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V30V31

0.00	0.00	-3.424E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-3.424E-05	0.00	0.00	0.00	1.626E-05
9.5E-01	0.00	-3.424E-05	0.00	0.00	0.00	3.253E-05
1.43	0.00	-3.424E-05	0.00	0.00	0.00	4.879E-05
1.90	0.00	-3.424E-05	0.00	0.00	0.00	6.506E-05

210 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V30V31						
	0.00	0.00	7.302E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-3.468E-06
	9.5E-01	0.00	7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-6.937E-06
	1.43	0.00	7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-1.041E-05
	1.90	0.00	7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-1.387E-05
218	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.046E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.141E-06
221	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.141E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.236E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.331E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.426E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.521E-06
222	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.521E-06
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.282E-06
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.042E-06
223	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.521E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.616E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.711E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.806E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.901E-06
224	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.901E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.997E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.092E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.187E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.282E-06
225	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.282E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.377E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.472E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.567E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.662E-06
226	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.662E-06
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.757E-06
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.852E-06
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.947E-06
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.042E-06

227 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.085E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.316E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.547E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.778E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.009E-06

228 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.009E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.240E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.471E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.605E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.374E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.143E-06

230 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.143E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.912E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.681E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.450E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.219E-06

231 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.219E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.988E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.757E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.526E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.295E-06

232 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.295E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.006E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.083E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.160E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.237E-05

233 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.237E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.314E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.391E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.468E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.545E-05

234 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.545E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.622E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.698E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.775E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.852E-05

235 V30V31

0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-1.852E-05
9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-1.560E-05
1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-1.268E-05
2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-9.757E-06
3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-6.835E-06

236 V30V31

0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-6.835E-06
9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	-3.913E-06
1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	1.931E-06
3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	4.853E-06

237 V30V31

0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	4.853E-06

	9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	7.774E-06
	1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	1.070E-05
	2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	1.362E-05
	3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	1.654E-05
238	V30V31						
	0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	1.654E-05
	9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	1.946E-05
	1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	2.238E-05
	2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	2.531E-05
	3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	2.823E-05
239	V30V31						
	0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	2.823E-05
	9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	3.115E-05
	1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	3.407E-05
	2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	3.699E-05
	3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	3.992E-05
240	V30V31						
	0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	3.992E-05
	9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	4.284E-05
	1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	4.576E-05
	2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	4.868E-05
	3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	5.160E-05
241	V30V31						
	0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	5.160E-05
	9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	5.452E-05
	1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	5.745E-05
	2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	6.037E-05
	3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	6.329E-05
242	V30V31						
	0.00	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	6.329E-05
	9.7E-01	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	6.621E-05
	1.94	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	6.913E-05
	2.91	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	7.206E-05
	3.88	0.00	-3.016E-06	0.00	0.00	0.00	7.498E-05
243	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	7.498E-05
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	6.296E-05
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	5.094E-05
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	3.892E-05
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	2.690E-05
244	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	2.690E-05
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	1.488E-05
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	2.856E-06
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-9.164E-06
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.118E-05
245	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.118E-05
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-3.320E-05
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-4.522E-05
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-5.724E-05
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-6.926E-05
246	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-6.926E-05
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-8.128E-05
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-9.331E-05
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.053E-04
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.173E-04
247	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.173E-04
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.294E-04
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.414E-04
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.534E-04

	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.654E-04
248	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.654E-04
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.774E-04
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-1.895E-04
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.015E-04
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.135E-04
249	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.135E-04
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.255E-04
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.375E-04
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.496E-04
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.616E-04
250	V30V31						
	0.00	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.616E-04
	9.7E-01	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.736E-04
	1.94	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.856E-04
	2.91	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-2.976E-04
	3.88	0.00	1.241E-05	0.00	0.00	0.00	-3.097E-04
251	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-3.097E-04
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-2.600E-04
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-2.103E-04
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-1.606E-04
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-1.109E-04
252	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-1.109E-04
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-6.120E-05
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	-1.151E-05
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	3.818E-05
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	8.787E-05
253	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	8.787E-05
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.376E-04
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.873E-04
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	2.370E-04
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	2.866E-04
254	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	2.866E-04
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	3.363E-04
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	3.860E-04
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	4.357E-04
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	4.854E-04
255	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	4.854E-04
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	5.351E-04
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	5.848E-04
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	6.345E-04
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	6.842E-04
256	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	6.842E-04
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	7.339E-04
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	7.836E-04
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	8.333E-04
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	8.830E-04
257	V30V31						
	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	8.830E-04
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	9.327E-04
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	9.823E-04
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.032E-03
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.082E-03
258	V30V31						

	0.00	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.082E-03
	9.7E-01	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.131E-03
	1.94	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.181E-03
	2.91	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.231E-03
	3.88	0.00	-5.130E-05	0.00	0.00	0.00	1.280E-03
259	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	1.280E-03
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	1.075E-03
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	8.695E-04
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	6.640E-04
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	4.585E-04
260	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	4.585E-04
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	2.530E-04
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	4.753E-05
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-1.580E-04
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.635E-04
261	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.635E-04
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-5.690E-04
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-7.744E-04
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-9.799E-04
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-1.185E-03
262	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-1.185E-03
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-1.391E-03
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-1.596E-03
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-1.802E-03
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.007E-03
263	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.007E-03
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.213E-03
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.418E-03
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.624E-03
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.829E-03
264	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-2.829E-03
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.035E-03
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.240E-03
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.446E-03
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.651E-03
265	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.651E-03
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-3.857E-03
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-4.062E-03
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-4.268E-03
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-4.473E-03
266	V30V31						
	0.00	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-4.473E-03
	9.7E-01	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-4.679E-03
	1.94	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-4.884E-03
	2.91	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-5.090E-03
	3.88	0.00	2.121E-04	0.00	0.00	0.00	-5.295E-03
267	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-5.295E-03
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-4.446E-03
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-3.596E-03
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-2.746E-03
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-1.896E-03
268	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-1.896E-03
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-1.046E-03
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	-1.965E-04

	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	6.532E-04
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.503E-03
269	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.503E-03
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	2.353E-03
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	3.203E-03
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	4.052E-03
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	4.902E-03
270	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	4.902E-03
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	5.752E-03
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	6.602E-03
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	7.452E-03
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	8.301E-03
271	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	8.301E-03
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	9.151E-03
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.000E-02
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.085E-02
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.170E-02
272	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.170E-02
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.255E-02
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.340E-02
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.425E-02
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.510E-02
273	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.510E-02
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.595E-02
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.680E-02
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.765E-02
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.850E-02
274	V30V31						
	0.00	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.850E-02
	9.7E-01	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	1.935E-02
	1.94	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	2.020E-02
	2.91	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	2.105E-02
	3.88	0.00	-8.772E-04	0.00	0.00	0.00	2.190E-02
275	V30V31						
	0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	2.190E-02
	9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	1.838E-02
	1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	1.487E-02
	2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	1.136E-02
	3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	7.841E-03
276	V30V31						
	0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	7.841E-03
	9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	4.327E-03
	1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	8.128E-04
	2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-2.701E-03
	3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-6.216E-03
277	V30V31						
	0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-6.216E-03
	9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-9.730E-03
	1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-1.324E-02
	2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-1.676E-02
	3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-2.027E-02
278	V30V31						
	0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-2.027E-02
	9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-2.379E-02
	1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-2.730E-02
	2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-3.082E-02
	3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-3.433E-02

279 V30V31

0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-3.433E-02
9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-3.784E-02
1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-4.136E-02
2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-4.487E-02
3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-4.839E-02

280 V30V31

0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-4.839E-02
9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-5.190E-02
1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-5.541E-02
2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-5.893E-02
3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-6.244E-02

281 V30V31

0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-6.244E-02
9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-6.596E-02
1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-6.947E-02
2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-7.299E-02
3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-7.650E-02

282 V30V31

0.00	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-7.650E-02
9.7E-01	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-8.001E-02
1.94	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-8.353E-02
2.91	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-8.704E-02
3.88	0.00	3.628E-03	0.00	0.00	0.00	-9.056E-02

283 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-9.056E-02
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-7.602E-02
1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-6.149E-02
2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-4.696E-02
3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-3.243E-02

284 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-3.243E-02
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-1.789E-02
1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	-3.361E-03
2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.117E-02
3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.570E-02

285 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.570E-02
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	4.024E-02
1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	5.477E-02
2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	6.930E-02
3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	8.383E-02

286 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	8.383E-02
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	9.837E-02
1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.129E-01
2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.274E-01
3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.420E-01

287 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.420E-01
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.565E-01
1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.710E-01
2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	1.856E-01
3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.001E-01

288 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.001E-01
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.146E-01
1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.292E-01
2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.437E-01
3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.582E-01

289 V30V31

0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.582E-01
9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.728E-01

	1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	2.873E-01
	2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.018E-01
	3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.164E-01
290	V30V31						
	0.00	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.164E-01
	9.7E-01	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.309E-01
	1.94	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.454E-01
	2.91	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.600E-01
	3.88	0.00	-1.500E-02	0.00	0.00	0.00	3.745E-01
291	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	3.745E-01
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	3.144E-01
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	2.543E-01
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	1.942E-01
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	1.341E-01
292	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	1.341E-01
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	7.400E-02
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	1.390E-02
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-4.620E-02
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.063E-01
293	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.063E-01
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.664E-01
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-2.265E-01
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-2.866E-01
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-3.467E-01
294	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-3.467E-01
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-4.068E-01
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-4.669E-01
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-5.270E-01
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-5.871E-01
295	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-5.871E-01
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-6.472E-01
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-7.073E-01
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-7.674E-01
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-8.275E-01
296	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-8.275E-01
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-8.876E-01
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-9.477E-01
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
297	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
298	V30V31						
	0.00	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.7E-01	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.37
	1.94	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.43
	2.91	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
	3.88	0.00	6.204E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
299	V30V31						
	0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-1.55
	9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-8.031E-01
	3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-5.545E-01

300 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-5.545E-01
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-3.060E-01
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	-5.748E-02
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.910E-01
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.396E-01

301 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.396E-01
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	6.881E-01
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	9.366E-01
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.19
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.43

302 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	1.93
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.18
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.43

303 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.43
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.68
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	3.17
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	3.42

304 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	3.42
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	3.67
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	3.92
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.17
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.42

305 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.42
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.66
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	4.91
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	5.41

306 V30V31

0.00	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	5.41
9.7E-01	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	5.66
1.94	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	5.91
2.91	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	6.16
3.88	0.00	-2.565E-01	0.00	0.00	0.00	6.40

307 V30V31

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.40
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.38
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.35
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.32
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29

308 V30V31

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.27
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.377E-01
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.901E-01
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.82

309 V30V31

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.82
9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.85
1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.87
2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.90
3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.93

310 V30V31

0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.93

	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.96
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.98
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-9.01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.04
311	V30V31						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.04
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.07
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.10
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.12
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.15
312	V30V31						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.15
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.18
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.21
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.23
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.26
313	V30V31						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.26
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.29
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.32
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.35
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.37
314	V30V31						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.37
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.40
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.43
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.46
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.48
315	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-26.48
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-22.23
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-17.98
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-13.73
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-9.48
316	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-9.48
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-5.23
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	-9.813E-01
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	3.27
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	7.52
317	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	7.52
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	11.77
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	16.02
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	20.27
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	24.52
318	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	24.52
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	28.77
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	33.02
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	37.27
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	41.52
319	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	41.52
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	45.77
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	50.02
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	54.27
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	58.52
320	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	58.52
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	62.78
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	67.03
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	71.28

	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	75.53
321	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	75.53
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	79.78
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	84.03
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	88.28
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	92.53
322	V30V31						
	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	92.53
	9.7E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	96.78
	1.94	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	101.03
	2.91	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	105.28
	3.88	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	109.53
323	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	109.53
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	91.82
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	74.12
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	56.41
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	38.71
324	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	38.71
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	21.00
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	3.30
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-14.41
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-32.11
325	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-32.11
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-49.82
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-67.52
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-85.23
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-102.94
326	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-102.94
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-120.64
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-138.35
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-156.05
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-173.76
327	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-173.76
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-191.46
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-209.17
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-226.87
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-244.58
328	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-244.58
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-262.28
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-279.99
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-297.70
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-315.40
329	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-315.40
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-333.11
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-350.81
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-368.52
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-386.22
330	V30V31						
	0.00	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-386.22
	9.7E-01	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-403.93
	1.94	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-421.63
	2.91	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-439.34
	3.88	0.00	18.28	0.00	0.00	0.00	-457.05
331	V30V31						

	0.00	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	-457.05
	9.7E-01	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	-326.01
	1.94	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	-194.97
	2.91	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	-63.94
	3.88	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	67.10
332	V30V31						
	0.00	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	67.10
	9.7E-01	0.00	-135.26	0.00	0.00	0.00	198.13
	1.94	0.00	-95.26	0.00	0.00	0.00	291.87
	2.91	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	380.10
	3.88	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	433.64
333	V30V31						
	0.00	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	433.64
	9.7E-01	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	487.18
	1.94	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	540.71
	2.91	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	594.25
	3.88	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	647.78
334	V30V31						
	0.00	0.00	-55.26	0.00	0.00	0.00	647.78
	9.7E-01	0.00	-15.26	0.00	0.00	0.00	680.77
	1.94	0.00	-15.26	0.00	0.00	0.00	695.55
	2.91	0.00	24.74	0.00	0.00	0.00	684.29
	3.88	0.00	24.74	0.00	0.00	0.00	660.33
335	V30V31						
	0.00	0.00	24.74	0.00	0.00	0.00	660.33
	9.7E-01	0.00	24.74	0.00	0.00	0.00	636.36
	1.94	0.00	64.74	0.00	0.00	0.00	599.70
	2.91	0.00	64.74	0.00	0.00	0.00	536.98
	3.88	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	456.07
336	V30V31						
	0.00	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	456.07
	9.7E-01	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	354.60
	1.94	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	253.14
	2.91	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	151.67
	3.88	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	50.21
337	V30V31						
	0.00	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	50.21
	9.7E-01	0.00	104.74	0.00	0.00	0.00	-51.25
	1.94	0.00	144.74	0.00	0.00	0.00	-187.42
	2.91	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-329.08
	3.88	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-508.05
338	V30V31						
	0.00	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-508.05
	9.7E-01	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-687.01
	1.94	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-865.98
	2.91	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-1044.94
	3.88	0.00	184.74	0.00	0.00	0.00	-1223.90
339	V30V31						
	0.00	0.00	-204.15	0.00	0.00	0.00	-1223.90
	9.7E-01	0.00	-204.15	0.00	0.00	0.00	-1026.13
	1.94	0.00	-204.15	0.00	0.00	0.00	-828.36
	2.91	0.00	-204.15	0.00	0.00	0.00	-630.59
	3.88	0.00	-164.15	0.00	0.00	0.00	-458.62
340	V30V31						
	0.00	0.00	-164.15	0.00	0.00	0.00	-458.62
	9.7E-01	0.00	-164.15	0.00	0.00	0.00	-299.60
	1.94	0.00	-124.15	0.00	0.00	0.00	-171.88
	2.91	0.00	-124.15	0.00	0.00	0.00	-51.61
	3.88	0.00	-124.15	0.00	0.00	0.00	68.66
341	V30V31						
	0.00	0.00	-124.15	0.00	0.00	0.00	68.66
	9.7E-01	0.00	-124.15	0.00	0.00	0.00	188.93
	1.94	0.00	-124.15	0.00	0.00	0.00	309.20

	2.91	0.00	-84.15	0.00	0.00	0.00	420.42
	3.88	0.00	-84.15	0.00	0.00	0.00	501.95
342	V30V31						
	0.00	0.00	-84.15	0.00	0.00	0.00	501.95
	9.7E-01	0.00	-44.15	0.00	0.00	0.00	568.92
	1.94	0.00	-44.15	0.00	0.00	0.00	611.69
	2.91	0.00	-44.15	0.00	0.00	0.00	654.46
	3.88	0.00	-4.82	0.00	0.00	0.00	697.23
343	V30V31						
	0.00	0.00	-4.82	0.00	0.00	0.00	697.23
	9.7E-01	0.00	-4.82	0.00	0.00	0.00	701.89
	1.94	0.00	-4.82	0.00	0.00	0.00	706.56
	2.91	0.00	34.52	0.00	0.00	0.00	677.94
	3.88	0.00	34.52	0.00	0.00	0.00	644.50
344	V30V31						
	0.00	0.00	34.52	0.00	0.00	0.00	644.50
	9.7E-01	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	582.59
	1.94	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	511.05
	2.91	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	439.51
	3.88	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	367.96
345	V30V31						
	0.00	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	367.96
	9.7E-01	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	296.42
	1.94	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	224.88
	2.91	0.00	73.85	0.00	0.00	0.00	153.33
	3.88	0.00	113.19	0.00	0.00	0.00	70.19
346	V30V31						
	0.00	0.00	113.19	0.00	0.00	0.00	70.19
	9.7E-01	0.00	113.19	0.00	0.00	0.00	-39.46
	1.94	0.00	152.52	0.00	0.00	0.00	-155.90
	2.91	0.00	152.52	0.00	0.00	0.00	-303.65
	3.88	0.00	191.85	0.00	0.00	0.00	-453.37
347	V30V31						
	0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-453.37
	9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-435.81
	1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-418.24
	2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-400.68
	3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-383.12
348	V30V31						
	0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-383.12
	9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-365.55
	1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-347.99
	2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-330.43
	3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-312.87
349	V30V31						
	0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-312.87
	9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-295.30
	1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-277.74
	2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-260.18
	3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-242.61
350	V30V31						
	0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-242.61
	9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-225.05
	1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-207.49
	2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-189.93
	3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-172.36
351	V30V31						
	0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-172.36
	9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-154.80
	1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-137.24
	2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-119.67
	3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-102.11

352 V30V31

0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-102.11
9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-84.55
1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-66.99
2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-49.42
3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-31.86

353 V30V31

0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-31.86
9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	-14.30
1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	3.27
2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	20.83
3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	38.39

354 V30V31

0.00	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	38.39
9.7E-01	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	55.95
1.94	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	73.52
2.91	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	91.08
3.88	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00	108.64

355 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	108.64
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	104.42
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	100.20
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	95.98
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	91.76

356 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	91.76
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	87.54
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	83.32
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	79.10
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	74.88

357 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	74.88
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	70.66
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	66.44
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	62.22
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	58.00

358 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	58.00
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	53.78
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	49.56
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	45.34
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	41.12

359 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	41.12
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	36.90
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	32.68
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	28.46
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	24.24

360 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	24.24
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	20.02
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	15.80
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	11.58
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	7.36

361 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	7.36
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	3.14
1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-1.08
2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-5.30
3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-9.52

362 V30V31

0.00	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-9.52
9.7E-01	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-13.74

	1.94	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-17.96
	2.91	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-22.18
	3.88	0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	-26.40
363	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-26.40
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-25.37
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-24.35
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-23.32
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
364	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-22.30
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-21.27
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-20.25
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-19.22
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
365	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-18.20
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-17.17
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-16.15
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-15.12
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-14.09
366	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-14.09
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-13.07
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-12.04
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-11.02
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-9.99
367	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-9.99
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-8.97
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-7.94
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-6.92
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-5.89
368	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-5.89
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-4.86
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-3.84
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-2.81
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-1.79
369	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-1.79
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	-7.627E-01
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	2.628E-01
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	1.29
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	2.31
370	V30V31						
	0.00	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	2.31
	9.7E-01	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	3.34
	1.94	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	4.36
	2.91	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	5.39
	3.88	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.00	6.42
371	V30V31						
	0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	6.42
	9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	6.17
	1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	5.92
	2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	5.67
	3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	5.42
372	V30V31						
	0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	5.42
	9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	5.17
	1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.92
	2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.67
	3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.42

373 V30V31

0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.42
9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.17
1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	3.92
2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	3.67
3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	3.43

374 V30V31

0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	3.43
9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	3.18
1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.93
2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.68
3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.43

375 V30V31

0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.43
9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	2.18
1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.93
2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.43

376 V30V31

0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	9.330E-01
2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	6.838E-01
3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.346E-01

377 V30V31

0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	4.346E-01
9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	1.854E-01
1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-6.386E-02
2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-3.131E-01
3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-5.623E-01

378 V30V31

0.00	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-5.623E-01
9.7E-01	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-8.115E-01
1.94	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-1.06
2.91	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
3.88	0.00	2.573E-01	0.00	0.00	0.00	-1.56

379 V30V31

0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.56
9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.44
2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32

380 V30V31

0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32
9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.26
1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.20
2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07

381 V30V31

0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-9.535E-01
2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-8.929E-01
3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-8.324E-01

382 V30V31

0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-8.324E-01
9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-7.718E-01
1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-7.112E-01
2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-6.507E-01
3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-5.901E-01

383 V30V31

0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-5.901E-01

	9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-5.296E-01
	1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-4.690E-01
	2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-4.084E-01
	3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-3.479E-01
384	V30V31						
	0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-3.479E-01
	9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-2.873E-01
	1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-2.267E-01
	2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.662E-01
	3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.056E-01
385	V30V31						
	0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-1.056E-01
	9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	-4.504E-02
	1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	1.552E-02
	2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	7.608E-02
	3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	1.366E-01
386	V30V31						
	0.00	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	1.366E-01
	9.7E-01	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	1.972E-01
	1.94	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	2.578E-01
	2.91	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	3.183E-01
	3.88	0.00	-6.252E-02	0.00	0.00	0.00	3.789E-01
387	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.789E-01
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.642E-01
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.495E-01
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.347E-01
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.200E-01
388	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.200E-01
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	3.053E-01
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.906E-01
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.759E-01
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.612E-01
389	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.612E-01
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.464E-01
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.317E-01
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.170E-01
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.023E-01
390	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.023E-01
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.876E-01
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.728E-01
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.581E-01
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.434E-01
391	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.434E-01
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.287E-01
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.140E-01
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	9.926E-02
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	8.454E-02
392	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	8.454E-02
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	6.982E-02
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	5.510E-02
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	4.038E-02
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.566E-02
393	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	2.566E-02
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	1.095E-02
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.772E-03
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.849E-02

	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.321E-02
394	V30V31						
	0.00	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.321E-02
	9.7E-01	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-4.793E-02
	1.94	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-6.264E-02
	2.91	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-7.736E-02
	3.88	0.00	1.519E-02	0.00	0.00	0.00	-9.208E-02
395	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-9.208E-02
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-8.850E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-8.493E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-8.135E-02
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-7.777E-02
396	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-7.777E-02
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-7.420E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-7.062E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-6.704E-02
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-6.347E-02
397	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-6.347E-02
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-5.989E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-5.631E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-5.274E-02
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-4.916E-02
398	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-4.916E-02
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-4.558E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-4.201E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-3.843E-02
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-3.485E-02
399	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-3.485E-02
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-3.127E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-2.770E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-2.412E-02
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-2.054E-02
400	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-2.054E-02
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-1.697E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-1.339E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-9.814E-03
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-6.237E-03
401	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-6.237E-03
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	-2.660E-03
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	9.168E-04
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	4.494E-03
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	8.071E-03
402	V30V31						
	0.00	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	8.071E-03
	9.7E-01	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	1.165E-02
	1.94	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	1.522E-02
	2.91	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	1.880E-02
	3.88	0.00	-3.692E-03	0.00	0.00	0.00	2.238E-02
403	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	2.238E-02
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	2.151E-02
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	2.064E-02
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.977E-02
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.890E-02
404	V30V31						

	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.890E-02
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.803E-02
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.716E-02
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.629E-02
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.542E-02
405	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.542E-02
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.455E-02
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.368E-02
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.282E-02
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.195E-02
406	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.195E-02
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.108E-02
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.021E-02
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	9.338E-03
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	8.469E-03
407	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	8.469E-03
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	7.600E-03
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	6.731E-03
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	5.861E-03
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	4.992E-03
408	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	4.992E-03
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	4.123E-03
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	3.253E-03
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	2.384E-03
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.515E-03
409	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	1.515E-03
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	6.455E-04
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-2.237E-04
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-1.093E-03
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-03
410	V30V31						
	0.00	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-03
	9.7E-01	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-2.832E-03
	1.94	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-3.701E-03
	2.91	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-4.570E-03
	3.88	0.00	8.973E-04	0.00	0.00	0.00	-5.440E-03
411	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-5.440E-03
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-5.228E-03
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-5.017E-03
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-4.805E-03
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-4.594E-03
412	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-4.594E-03
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-4.382E-03
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-4.171E-03
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.959E-03
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.748E-03
413	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.748E-03
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.536E-03
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.325E-03
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.114E-03
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.902E-03
414	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.902E-03
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.691E-03
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.479E-03

	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.268E-03
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.056E-03
415	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-2.056E-03
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-1.845E-03
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-1.633E-03
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-1.422E-03
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-1.210E-03
416	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-1.210E-03
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-9.990E-04
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-7.876E-04
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-5.761E-04
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.647E-04
417	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-3.647E-04
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	-1.532E-04
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	5.825E-05
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	2.697E-04
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	4.812E-04
418	V30V31						
	0.00	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	4.812E-04
	9.7E-01	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	6.926E-04
	1.94	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	9.041E-04
	2.91	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	1.116E-03
	3.88	0.00	-2.183E-04	0.00	0.00	0.00	1.327E-03
419	V30V31						
	0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.327E-03
	9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.275E-03
	1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.223E-03
	2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.170E-03
	3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.118E-03
420	V30V31						
	0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.118E-03
	9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.066E-03
	1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.014E-03
	2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	9.616E-04
	3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	9.094E-04
421	V30V31						
	0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	9.094E-04
	9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	8.572E-04
	1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	8.050E-04
	2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	7.529E-04
	3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	7.007E-04
422	V30V31						
	0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	7.007E-04
	9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	6.485E-04
	1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	5.963E-04
	2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	5.441E-04
	3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	4.919E-04
423	V30V31						
	0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	4.919E-04
	9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	4.397E-04
	1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	3.875E-04
	2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	3.353E-04
	3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	2.831E-04
424	V30V31						
	0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	2.831E-04
	9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	2.309E-04
	1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.787E-04
	2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	1.265E-04
	3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	7.435E-05

425 V30V31

0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	7.435E-05
9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	2.215E-05
1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-3.004E-05
2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-8.223E-05
3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-1.344E-04

426 V30V31

0.00	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-1.344E-04
9.7E-01	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-1.866E-04
1.94	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-2.388E-04
2.91	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-2.910E-04
3.88	0.00	5.388E-05	0.00	0.00	0.00	-3.432E-04

427 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.432E-04
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.325E-04
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.217E-04
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.110E-04
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.003E-04

428 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.003E-04
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.896E-04
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.788E-04
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.681E-04
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.574E-04

429 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.574E-04
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.467E-04
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.359E-04
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.252E-04
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.145E-04

430 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.145E-04
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.038E-04
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.930E-04
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.823E-04
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.716E-04

431 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.716E-04
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.609E-04
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.501E-04
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.394E-04
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.287E-04

432 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.287E-04
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.180E-04
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.072E-04
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-9.652E-05
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-8.580E-05

433 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-8.580E-05
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-7.507E-05
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-6.435E-05
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-5.362E-05
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-4.290E-05

434 V30V31

0.00	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-4.290E-05
7.3E-01	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-3.217E-05
1.47	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-2.145E-05
2.20	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	-1.072E-05
2.94	0.00	-1.460E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.000E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V30V31

0.00	0.00	1.905E-06	0.00	0.00	0.00	3.619E-06
4.8E-01	0.00	1.905E-06	0.00	0.00	0.00	2.715E-06
9.5E-01	0.00	1.905E-06	0.00	0.00	0.00	1.810E-06
1.43	0.00	1.905E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	1.905E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V30V31						
	0.00	0.00	-7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-1.465E-05
	4.8E-01	0.00	-7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-1.099E-05
	9.5E-01	0.00	-7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-7.326E-06
	1.43	0.00	-7.712E-06	0.00	0.00	0.00	-3.663E-06
	1.90	0.00	-7.712E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V30V31						
	0.00	0.00	3.185E-05	0.00	0.00	0.00	6.052E-05
	4.8E-01	0.00	3.185E-05	0.00	0.00	0.00	4.539E-05
	9.5E-01	0.00	3.185E-05	0.00	0.00	0.00	3.026E-05
	1.43	0.00	3.185E-05	0.00	0.00	0.00	1.513E-05
	1.90	0.00	3.185E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V30V31						
	0.00	0.00	-1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-2.502E-04
	4.8E-01	0.00	-1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-1.877E-04
	9.5E-01	0.00	-1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-1.251E-04
	1.43	0.00	-1.317E-04	0.00	0.00	0.00	-6.256E-05
	1.90	0.00	-1.317E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V30V31						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V30V31						
	0.00	0.00	5.447E-04	0.00	0.00	0.00	1.035E-03
	4.8E-01	0.00	5.447E-04	0.00	0.00	0.00	7.761E-04
	9.5E-01	0.00	5.447E-04	0.00	0.00	0.00	5.174E-04
	1.43	0.00	5.447E-04	0.00	0.00	0.00	2.587E-04
	1.90	0.00	5.447E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V30V31						
	0.00	0.00	-2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-4.280E-03
	4.8E-01	0.00	-2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-3.210E-03
	9.5E-01	0.00	-2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-2.140E-03
	1.43	0.00	-2.252E-03	0.00	0.00	0.00	-1.070E-03
	1.90	0.00	-2.252E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V30V31

0.00	0.00	9.315E-03	0.00	0.00	0.00	1.770E-02
4.8E-01	0.00	9.315E-03	0.00	0.00	0.00	1.327E-02
9.5E-01	0.00	9.315E-03	0.00	0.00	0.00	8.849E-03
1.43	0.00	9.315E-03	0.00	0.00	0.00	4.424E-03
1.90	0.00	9.315E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V30V31

0.00	0.00	-3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-7.319E-02
4.8E-01	0.00	-3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-5.489E-02
9.5E-01	0.00	-3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-3.659E-02
1.43	0.00	-3.852E-02	0.00	0.00	0.00	-1.830E-02
1.90	0.00	-3.852E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V30V31						
	0.00	0.00	1.593E-01	0.00	0.00	0.00	3.027E-01
	4.8E-01	0.00	1.593E-01	0.00	0.00	0.00	2.270E-01
	9.5E-01	0.00	1.593E-01	0.00	0.00	0.00	1.513E-01
	1.43	0.00	1.593E-01	0.00	0.00	0.00	7.566E-02
	1.90	0.00	1.593E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V30V31

0.00	0.00	-6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
4.8E-01	0.00	-6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-9.387E-01
9.5E-01	0.00	-6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-6.258E-01
1.43	0.00	-6.587E-01	0.00	0.00	0.00	-3.129E-01
1.90	0.00	-6.587E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V30V31						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.18
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.88
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.59
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V30V31						
	0.00	0.00	-11.33	0.00	0.00	0.00	-21.53
	4.8E-01	0.00	-11.33	0.00	0.00	0.00	-16.15
	9.5E-01	0.00	-11.33	0.00	0.00	0.00	-10.77
	1.43	0.00	-11.33	0.00	0.00	0.00	-5.38

	1.90	0.00	-11.33	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V30V31						
	0.00	0.00	76.77	0.00	0.00	0.00	145.86
	4.8E-01	0.00	76.77	0.00	0.00	0.00	109.40
	9.5E-01	0.00	76.77	0.00	0.00	0.00	72.93
	1.43	0.00	76.77	0.00	0.00	0.00	36.47
	1.90	0.00	76.77	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V30V31						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V30V31						
	0.00	0.00	194.44	0.00	0.00	0.00	369.44
	4.8E-01	0.00	194.44	0.00	0.00	0.00	277.08
	9.5E-01	0.00	194.44	0.00	0.00	0.00	184.72
	1.43	0.00	194.44	0.00	0.00	0.00	92.36
	1.90	0.00	194.44	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V30V31						
	0.00	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	199.48
	4.8E-01	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	149.61
	9.5E-01	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	99.74
	1.43	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	49.87
	1.90	0.00	104.99	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V30V31

0.00	0.00	-11.24	0.00	0.00	0.00	-21.36
4.8E-01	0.00	-11.24	0.00	0.00	0.00	-16.02
9.5E-01	0.00	-11.24	0.00	0.00	0.00	-10.68
1.43	0.00	-11.24	0.00	0.00	0.00	-5.34
1.90	0.00	-11.24	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V30V31

0.00	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	5.14
4.8E-01	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	3.86
9.5E-01	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	2.57
1.43	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	1.29
1.90	0.00	2.71	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V30V31						
	0.00	0.00	-6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-9.375E-01
	9.5E-01	0.00	-6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-6.250E-01
	1.43	0.00	-6.579E-01	0.00	0.00	0.00	-3.125E-01
	1.90	0.00	-6.579E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V30V31

0.00	0.00	1.599E-01	0.00	0.00	0.00	3.038E-01
4.8E-01	0.00	1.599E-01	0.00	0.00	0.00	2.278E-01
9.5E-01	0.00	1.599E-01	0.00	0.00	0.00	1.519E-01
1.43	0.00	1.599E-01	0.00	0.00	0.00	7.595E-02
1.90	0.00	1.599E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V30V31						
	0.00	0.00	-3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-7.383E-02
	4.8E-01	0.00	-3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-5.537E-02
	9.5E-01	0.00	-3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-3.691E-02
	1.43	0.00	-3.886E-02	0.00	0.00	0.00	-1.846E-02
	1.90	0.00	-3.886E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V30V31						
	0.00	0.00	9.443E-03	0.00	0.00	0.00	1.794E-02
	4.8E-01	0.00	9.443E-03	0.00	0.00	0.00	1.346E-02
	9.5E-01	0.00	9.443E-03	0.00	0.00	0.00	8.971E-03
	1.43	0.00	9.443E-03	0.00	0.00	0.00	4.485E-03
	1.90	0.00	9.443E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V30V31						
	0.00	0.00	-2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-4.360E-03
	4.8E-01	0.00	-2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-3.270E-03
	9.5E-01	0.00	-2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-2.180E-03
	1.43	0.00	-2.295E-03	0.00	0.00	0.00	-1.090E-03
	1.90	0.00	-2.295E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V30V31						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V30V31						
	0.00	0.00	5.578E-04	0.00	0.00	0.00	1.060E-03
	4.8E-01	0.00	5.578E-04	0.00	0.00	0.00	7.949E-04
	9.5E-01	0.00	5.578E-04	0.00	0.00	0.00	5.299E-04
	1.43	0.00	5.578E-04	0.00	0.00	0.00	2.650E-04
	1.90	0.00	5.578E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V30V31						
	0.00	0.00	-1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-2.585E-04
	4.8E-01	0.00	-1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-1.939E-04
	9.5E-01	0.00	-1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-1.293E-04
	1.43	0.00	-1.361E-04	0.00	0.00	0.00	-6.464E-05
	1.90	0.00	-1.361E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V30V31						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V30V31						
	0.00	0.00	3.424E-05	0.00	0.00	0.00	6.506E-05
	4.8E-01	0.00	3.424E-05	0.00	0.00	0.00	4.879E-05
	9.5E-01	0.00	3.424E-05	0.00	0.00	0.00	3.253E-05
	1.43	0.00	3.424E-05	0.00	0.00	0.00	1.626E-05
	1.90	0.00	3.424E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V30V31

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V30V31

0.00	0.00	-7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-1.387E-05
4.8E-01	0.00	-7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-1.041E-05
9.5E-01	0.00	-7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-6.937E-06
1.43	0.00	-7.302E-06	0.00	0.00	0.00	-3.468E-06
1.90	0.00	-7.302E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V31V33	ADD				V31V33
		TTV31	1.0000	COMBO	
		LTV33	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V31V33	0.0000	0.0000	-1.019E-06	0.0000	0.0000	0.0000
76	V31V33	0.0000	0.0000	-1.502E-06	0.0000	0.0000	0.0000
77	V31V33	0.0000	0.0000	-1.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
78	V31V33	0.0000	0.0000	-1.955E-06	0.0000	0.0000	0.0000
79	V31V33	0.0000	0.0000	-1.734E-06	0.0000	0.0000	0.0000
80	V31V33	0.0000	0.0000	-1.085E-06	0.0000	0.0000	0.0000
81	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V31V33	0.0000	0.0000	2.039E-06	0.0000	0.0000	0.0000
83	V31V33	0.0000	0.0000	4.213E-06	0.0000	0.0000	0.0000
84	V31V33	0.0000	0.0000	6.210E-06	0.0000	0.0000	0.0000
85	V31V33	0.0000	0.0000	7.634E-06	0.0000	0.0000	0.0000
86	V31V33	0.0000	0.0000	8.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
87	V31V33	0.0000	0.0000	7.170E-06	0.0000	0.0000	0.0000
88	V31V33	0.0000	0.0000	4.486E-06	0.0000	1.005E-06	0.0000
89	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.615E-06	0.0000
90	V31V33	0.0000	0.0000	-8.433E-06	0.0000	2.064E-06	0.0000
91	V31V33	0.0000	0.0000	-1.742E-05	0.0000	2.089E-06	0.0000
92	V31V33	0.0000	0.0000	-2.568E-05	0.0000	1.689E-06	0.0000
93	V31V33	0.0000	0.0000	-3.157E-05	0.0000	0.0000	0.0000
94	V31V33	0.0000	0.0000	-3.344E-05	0.0000	0.0000	0.0000
95	V31V33	0.0000	0.0000	-2.965E-05	0.0000	-2.058E-06	0.0000
96	V31V33	0.0000	0.0000	-1.855E-05	0.0000	-4.156E-06	0.0000
97	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.679E-06	0.0000

98	V31V33	0.0000	0.0000	3.487E-05	0.0000	-8.536E-06	0.0000
99	V31V33	0.0000	0.0000	7.204E-05	0.0000	-8.637E-06	0.0000
100	V31V33	0.0000	0.0000	1.062E-04	0.0000	-6.983E-06	0.0000
101	V31V33	0.0000	0.0000	1.306E-04	0.0000	-3.574E-06	0.0000
102	V31V33	0.0000	0.0000	1.383E-04	0.0000	1.591E-06	0.0000
103	V31V33	0.0000	0.0000	1.226E-04	0.0000	8.512E-06	0.0000
104	V31V33	0.0000	0.0000	7.672E-05	0.0000	1.719E-05	0.0000
105	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.584E-06	2.762E-05	0.0000
106	V31V33	0.0000	0.0000	-1.442E-04	0.0000	3.530E-05	0.0000
107	V31V33	0.0000	0.0000	-2.979E-04	0.0000	3.572E-05	0.0000
108	V31V33	0.0000	0.0000	-4.392E-04	0.0000	2.888E-05	0.0000
109	V31V33	0.0000	0.0000	-5.399E-04	0.0000	1.477E-05	0.0000
110	V31V33	0.0000	0.0000	-5.718E-04	0.0000	-6.586E-06	0.0000
111	V31V33	0.0000	0.0000	-5.070E-04	0.0000	-3.521E-05	0.0000
112	V31V33	0.0000	0.0000	-3.172E-04	0.0000	-7.109E-05	0.0000
113	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	6.586E-06	-1.142E-04	0.0000
114	V31V33	0.0000	0.0000	5.969E-04	0.0000	-1.459E-04	0.0000
115	V31V33	0.0000	0.0000	1.232E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
116	V31V33	0.0000	0.0000	1.814E-03	0.0000	-1.185E-04	0.0000
117	V31V33	0.0000	0.0000	2.226E-03	0.0000	-5.943E-05	0.0000
118	V31V33	0.0000	0.0000	2.350E-03	0.0000	2.985E-05	0.0000
119	V31V33	0.0000	0.0000	2.070E-03	0.0000	1.494E-04	0.0000
120	V31V33	0.0000	0.0000	1.268E-03	0.0000	2.991E-04	0.0000
121	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-5.303E-05	4.791E-04	0.0000
122	V31V33	0.0000	0.0000	-2.653E-03	0.0000	5.761E-04	0.0000
123	V31V33	0.0000	0.0000	-5.050E-03	0.0000	4.917E-04	0.0000
124	V31V33	0.0000	0.0000	-6.794E-03	0.0000	2.917E-04	0.0000
125	V31V33	0.0000	0.0000	-7.472E-03	0.0000	1.275E-05	0.0000
126	V31V33	0.0000	0.0000	-6.910E-03	0.0000	-2.732E-04	0.0000
127	V31V33	0.0000	0.0000	-5.229E-03	0.0000	-4.940E-04	0.0000
128	V31V33	0.0000	0.0000	-2.785E-03	0.0000	-6.132E-04	0.0000
129	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.091E-05	-5.649E-04	0.0000
130	V31V33	0.0000	0.0000	1.821E-03	0.0000	-4.251E-04	0.0000
131	V31V33	0.0000	0.0000	3.198E-03	0.0000	-2.845E-04	0.0000
132	V31V33	0.0000	0.0000	4.028E-03	0.0000	-1.432E-04	0.0000
133	V31V33	0.0000	0.0000	4.309E-03	0.0000	-1.151E-06	0.0000

134	V31V33	0.0000	0.0000	4.039E-03	0.0000	1.416E-04	0.0000
135	V31V33	0.0000	0.0000	3.214E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
136	V31V33	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	4.293E-04	0.0000
137	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.243E-05	5.743E-04	0.0000
138	V31V33	0.0000	0.0000	-2.862E-03	0.0000	6.172E-04	0.0000
139	V31V33	0.0000	0.0000	-5.297E-03	0.0000	4.966E-04	0.0000
140	V31V33	0.0000	0.0000	-6.988E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
141	V31V33	0.0000	0.0000	-7.503E-03	0.0000	-2.607E-05	0.0000
142	V31V33	0.0000	0.0000	-6.746E-03	0.0000	-3.058E-04	0.0000
143	V31V33	0.0000	0.0000	-4.927E-03	0.0000	-4.955E-04	0.0000
144	V31V33	0.0000	0.0000	-2.598E-03	0.0000	-5.624E-04	0.0000
145	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.756E-05	-4.731E-04	0.0000
146	V31V33	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.951E-04	0.0000
147	V31V33	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
148	V31V33	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
149	V31V33	0.0000	0.0000	2.203E-03	0.0000	5.941E-05	0.0000
150	V31V33	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
151	V31V33	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
152	V31V33	0.0000	0.0000	5.858E-04	0.0000	1.446E-04	0.0000
153	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	2.232E-06	1.131E-04	0.0000
154	V31V33	0.0000	0.0000	-3.192E-04	0.0000	7.028E-05	0.0000
155	V31V33	0.0000	0.0000	-5.065E-04	0.0000	3.467E-05	0.0000
156	V31V33	0.0000	0.0000	-5.699E-04	0.0000	6.279E-06	0.0000
157	V31V33	0.0000	0.0000	-5.371E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
158	V31V33	0.0000	0.0000	-4.363E-04	0.0000	-2.887E-05	0.0000
159	V31V33	0.0000	0.0000	-2.954E-04	0.0000	-3.562E-05	0.0000
160	V31V33	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.516E-05	0.0000
161	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.748E-05	0.0000
162	V31V33	0.0000	0.0000	7.759E-05	0.0000	-1.708E-05	0.0000
163	V31V33	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	-8.424E-06	0.0000
164	V31V33	0.0000	0.0000	1.385E-04	0.0000	-1.525E-06	0.0000
165	V31V33	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	3.622E-06	0.0000
166	V31V33	0.0000	0.0000	1.060E-04	0.0000	7.016E-06	0.0000
167	V31V33	0.0000	0.0000	7.178E-05	0.0000	8.656E-06	0.0000
168	V31V33	0.0000	0.0000	3.456E-05	0.0000	8.544E-06	0.0000
169	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.679E-06	0.0000
170	V31V33	0.0000	0.0000	-1.886E-05	0.0000	4.150E-06	0.0000

171	V31V33	0.0000	0.0000	-2.992E-05	0.0000	2.047E-06	0.0000
172	V31V33	0.0000	0.0000	-3.366E-05	0.0000	0.0000	0.0000
173	V31V33	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
174	V31V33	0.0000	0.0000	-2.577E-05	0.0000	-1.705E-06	0.0000
175	V31V33	0.0000	0.0000	-1.744E-05	0.0000	-2.104E-06	0.0000
176	V31V33	0.0000	0.0000	-8.400E-06	0.0000	-2.076E-06	0.0000
177	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.623E-06	0.0000
178	V31V33	0.0000	0.0000	4.582E-06	0.0000	-1.009E-06	0.0000
179	V31V33	0.0000	0.0000	7.271E-06	0.0000	0.0000	0.0000
180	V31V33	0.0000	0.0000	8.179E-06	0.0000	0.0000	0.0000
181	V31V33	0.0000	0.0000	7.709E-06	0.0000	0.0000	0.0000
182	V31V33	0.0000	0.0000	6.262E-06	0.0000	0.0000	0.0000
183	V31V33	0.0000	0.0000	4.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
184	V31V33	0.0000	0.0000	2.041E-06	0.0000	0.0000	0.0000
185	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V31V33	0.0000	0.0000	-1.114E-06	0.0000	0.0000	0.0000
187	V31V33	0.0000	0.0000	-1.767E-06	0.0000	0.0000	0.0000
188	V31V33	0.0000	0.0000	-1.988E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V31V33	0.0000	0.0000	-1.873E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V31V33	0.0000	0.0000	-1.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V31V33	0.0000	0.0000	-1.030E-06	0.0000	0.0000	0.0000
192	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V31V33	0.0000	0.0000	-1.019E-06	0.0000	0.0000	0.0000
293	V31V33	0.0000	0.0000	-1.502E-06	0.0000	0.0000	0.0000
294	V31V33	0.0000	0.0000	-1.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
295	V31V33	0.0000	0.0000	-1.955E-06	0.0000	0.0000	0.0000
296	V31V33	0.0000	0.0000	-1.734E-06	0.0000	0.0000	0.0000
297	V31V33	0.0000	0.0000	-1.085E-06	0.0000	0.0000	0.0000
298	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V31V33	0.0000	0.0000	2.039E-06	0.0000	0.0000	0.0000
300	V31V33	0.0000	0.0000	4.213E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V31V33	0.0000	0.0000	6.210E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V31V33	0.0000	0.0000	7.634E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V31V33	0.0000	0.0000	8.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V31V33	0.0000	0.0000	7.170E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V31V33	0.0000	0.0000	4.486E-06	0.0000	1.005E-06	0.0000
306	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.615E-06	0.0000
307	V31V33	0.0000	0.0000	-8.433E-06	0.0000	2.064E-06	0.0000
308	V31V33	0.0000	0.0000	-1.742E-05	0.0000	2.089E-06	0.0000
309	V31V33	0.0000	0.0000	-2.568E-05	0.0000	1.689E-06	0.0000
310	V31V33	0.0000	0.0000	-3.157E-05	0.0000	0.0000	0.0000
311	V31V33	0.0000	0.0000	-3.344E-05	0.0000	0.0000	0.0000
312	V31V33	0.0000	0.0000	-2.965E-05	0.0000	-2.058E-06	0.0000
313	V31V33	0.0000	0.0000	-1.855E-05	0.0000	-4.156E-06	0.0000
314	V31V33	0.0000	0.0000	1.499E-06	0.0000	-6.679E-06	0.0000
315	V31V33	0.0000	0.0000	3.487E-05	0.0000	-8.536E-06	0.0000
316	V31V33	0.0000	0.0000	7.204E-05	0.0000	-8.637E-06	0.0000

317	V31V33	0.0000	0.0000	1.062E-04	0.0000	-6.983E-06	0.0000
318	V31V33	0.0000	0.0000	1.306E-04	0.0000	-3.574E-06	0.0000
319	V31V33	0.0000	0.0000	1.383E-04	0.0000	1.591E-06	0.0000
320	V31V33	0.0000	0.0000	1.226E-04	0.0000	8.512E-06	0.0000
321	V31V33	0.0000	0.0000	7.672E-05	0.0000	1.719E-05	0.0000
322	V31V33	0.0000	0.0000	-6.198E-06	0.0000	2.762E-05	0.0000
323	V31V33	0.0000	0.0000	-1.442E-04	0.0000	3.530E-05	0.0000
324	V31V33	0.0000	0.0000	-2.979E-04	0.0000	3.572E-05	0.0000
325	V31V33	0.0000	0.0000	-4.392E-04	0.0000	2.888E-05	0.0000
326	V31V33	0.0000	0.0000	-5.399E-04	0.0000	1.477E-05	0.0000
327	V31V33	0.0000	0.0000	-5.718E-04	0.0000	-6.586E-06	0.0000
328	V31V33	0.0000	0.0000	-5.070E-04	0.0000	-3.521E-05	0.0000
329	V31V33	0.0000	0.0000	-3.172E-04	0.0000	-7.109E-05	0.0000
330	V31V33	0.0000	0.0000	2.578E-05	0.0000	-1.142E-04	0.0000
331	V31V33	0.0000	0.0000	5.969E-04	0.0000	-1.459E-04	0.0000
332	V31V33	0.0000	0.0000	1.232E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
333	V31V33	0.0000	0.0000	1.814E-03	0.0000	-1.185E-04	0.0000
334	V31V33	0.0000	0.0000	2.226E-03	0.0000	-5.943E-05	0.0000
335	V31V33	0.0000	0.0000	2.350E-03	0.0000	2.985E-05	0.0000
336	V31V33	0.0000	0.0000	2.070E-03	0.0000	1.494E-04	0.0000
337	V31V33	0.0000	0.0000	1.268E-03	0.0000	2.991E-04	0.0000
338	V31V33	0.0000	0.0000	-1.725E-04	0.0000	4.791E-04	0.0000
339	V31V33	0.0000	0.0000	-2.653E-03	0.0000	5.761E-04	0.0000
340	V31V33	0.0000	0.0000	-5.050E-03	0.0000	4.917E-04	0.0000
341	V31V33	0.0000	0.0000	-6.794E-03	0.0000	2.917E-04	0.0000
342	V31V33	0.0000	0.0000	-7.472E-03	0.0000	1.275E-05	0.0000
343	V31V33	0.0000	0.0000	-6.910E-03	0.0000	-2.732E-04	0.0000
344	V31V33	0.0000	0.0000	-5.229E-03	0.0000	-4.940E-04	0.0000
345	V31V33	0.0000	0.0000	-2.785E-03	0.0000	-6.132E-04	0.0000
346	V31V33	0.0000	0.0000	-9.825E-05	0.0000	-5.649E-04	0.0000
347	V31V33	0.0000	0.0000	1.821E-03	0.0000	-4.251E-04	0.0000
348	V31V33	0.0000	0.0000	3.198E-03	0.0000	-2.845E-04	0.0000
349	V31V33	0.0000	0.0000	4.028E-03	0.0000	-1.432E-04	0.0000
350	V31V33	0.0000	0.0000	4.309E-03	0.0000	-1.151E-06	0.0000
351	V31V33	0.0000	0.0000	4.039E-03	0.0000	1.416E-04	0.0000
352	V31V33	0.0000	0.0000	3.214E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000

353	V31V33	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	4.293E-04	0.0000
354	V31V33	0.0000	0.0000	-1.119E-04	0.0000	5.743E-04	0.0000
355	V31V33	0.0000	0.0000	-2.862E-03	0.0000	6.172E-04	0.0000
356	V31V33	0.0000	0.0000	-5.297E-03	0.0000	4.966E-04	0.0000
357	V31V33	0.0000	0.0000	-6.988E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
358	V31V33	0.0000	0.0000	-7.503E-03	0.0000	-2.607E-05	0.0000
359	V31V33	0.0000	0.0000	-6.746E-03	0.0000	-3.058E-04	0.0000
360	V31V33	0.0000	0.0000	-4.927E-03	0.0000	-4.955E-04	0.0000
361	V31V33	0.0000	0.0000	-2.598E-03	0.0000	-5.624E-04	0.0000
362	V31V33	0.0000	0.0000	-1.581E-04	0.0000	-4.731E-04	0.0000
363	V31V33	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.951E-04	0.0000
364	V31V33	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
365	V31V33	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
366	V31V33	0.0000	0.0000	2.203E-03	0.0000	5.941E-05	0.0000
367	V31V33	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
368	V31V33	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
369	V31V33	0.0000	0.0000	5.858E-04	0.0000	1.446E-04	0.0000
370	V31V33	0.0000	0.0000	2.010E-05	0.0000	1.131E-04	0.0000
371	V31V33	0.0000	0.0000	-3.192E-04	0.0000	7.028E-05	0.0000
372	V31V33	0.0000	0.0000	-5.065E-04	0.0000	3.467E-05	0.0000
373	V31V33	0.0000	0.0000	-5.699E-04	0.0000	6.279E-06	0.0000
374	V31V33	0.0000	0.0000	-5.371E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
375	V31V33	0.0000	0.0000	-4.363E-04	0.0000	-2.887E-05	0.0000
376	V31V33	0.0000	0.0000	-2.954E-04	0.0000	-3.562E-05	0.0000
377	V31V33	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.516E-05	0.0000
378	V31V33	0.0000	0.0000	-4.852E-06	0.0000	-2.748E-05	0.0000
379	V31V33	0.0000	0.0000	7.759E-05	0.0000	-1.708E-05	0.0000
380	V31V33	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	-8.424E-06	0.0000
381	V31V33	0.0000	0.0000	1.385E-04	0.0000	-1.525E-06	0.0000
382	V31V33	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	3.622E-06	0.0000
383	V31V33	0.0000	0.0000	1.060E-04	0.0000	7.016E-06	0.0000
384	V31V33	0.0000	0.0000	7.178E-05	0.0000	8.656E-06	0.0000
385	V31V33	0.0000	0.0000	3.456E-05	0.0000	8.544E-06	0.0000
386	V31V33	0.0000	0.0000	1.179E-06	0.0000	6.679E-06	0.0000
387	V31V33	0.0000	0.0000	-1.886E-05	0.0000	4.150E-06	0.0000
388	V31V33	0.0000	0.0000	-2.992E-05	0.0000	2.047E-06	0.0000
389	V31V33	0.0000	0.0000	-3.366E-05	0.0000	0.0000	0.0000

390	V31V33	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
391	V31V33	0.0000	0.0000	-2.577E-05	0.0000	-1.705E-06	0.0000
392	V31V33	0.0000	0.0000	-1.744E-05	0.0000	-2.104E-06	0.0000
393	V31V33	0.0000	0.0000	-8.400E-06	0.0000	-2.076E-06	0.0000
394	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.623E-06	0.0000
395	V31V33	0.0000	0.0000	4.582E-06	0.0000	-1.009E-06	0.0000
396	V31V33	0.0000	0.0000	7.271E-06	0.0000	0.0000	0.0000
397	V31V33	0.0000	0.0000	8.179E-06	0.0000	0.0000	0.0000
398	V31V33	0.0000	0.0000	7.709E-06	0.0000	0.0000	0.0000
399	V31V33	0.0000	0.0000	6.262E-06	0.0000	0.0000	0.0000
400	V31V33	0.0000	0.0000	4.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
401	V31V33	0.0000	0.0000	2.041E-06	0.0000	0.0000	0.0000
402	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V31V33	0.0000	0.0000	-1.114E-06	0.0000	0.0000	0.0000
404	V31V33	0.0000	0.0000	-1.767E-06	0.0000	0.0000	0.0000
405	V31V33	0.0000	0.0000	-1.988E-06	0.0000	0.0000	0.0000
406	V31V33	0.0000	0.0000	-1.873E-06	0.0000	0.0000	0.0000
407	V31V33	0.0000	0.0000	-1.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
408	V31V33	0.0000	0.0000	-1.030E-06	0.0000	0.0000	0.0000
409	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V31V33	0.0000	0.0000	-1.019E-06	0.0000	0.0000	0.0000
510	V31V33	0.0000	0.0000	-1.502E-06	0.0000	0.0000	0.0000
511	V31V33	0.0000	0.0000	-1.846E-06	0.0000	0.0000	0.0000
512	V31V33	0.0000	0.0000	-1.955E-06	0.0000	0.0000	0.0000
513	V31V33	0.0000	0.0000	-1.734E-06	0.0000	0.0000	0.0000
514	V31V33	0.0000	0.0000	-1.085E-06	0.0000	0.0000	0.0000
515	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V31V33	0.0000	0.0000	2.039E-06	0.0000	0.0000	0.0000
517	V31V33	0.0000	0.0000	4.213E-06	0.0000	0.0000	0.0000
518	V31V33	0.0000	0.0000	6.210E-06	0.0000	0.0000	0.0000
519	V31V33	0.0000	0.0000	7.634E-06	0.0000	0.0000	0.0000
520	V31V33	0.0000	0.0000	8.087E-06	0.0000	0.0000	0.0000
521	V31V33	0.0000	0.0000	7.170E-06	0.0000	0.0000	0.0000
522	V31V33	0.0000	0.0000	4.486E-06	0.0000	1.005E-06	0.0000
523	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.615E-06	0.0000
524	V31V33	0.0000	0.0000	-8.433E-06	0.0000	2.064E-06	0.0000
525	V31V33	0.0000	0.0000	-1.742E-05	0.0000	2.089E-06	0.0000
526	V31V33	0.0000	0.0000	-2.568E-05	0.0000	1.689E-06	0.0000
527	V31V33	0.0000	0.0000	-3.157E-05	0.0000	0.0000	0.0000
528	V31V33	0.0000	0.0000	-3.344E-05	0.0000	0.0000	0.0000
529	V31V33	0.0000	0.0000	-2.965E-05	0.0000	-2.058E-06	0.0000
530	V31V33	0.0000	0.0000	-1.855E-05	0.0000	-4.156E-06	0.0000
531	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.679E-06	0.0000
532	V31V33	0.0000	0.0000	3.487E-05	0.0000	-8.536E-06	0.0000
533	V31V33	0.0000	0.0000	7.204E-05	0.0000	-8.637E-06	0.0000
534	V31V33	0.0000	0.0000	1.062E-04	0.0000	-6.983E-06	0.0000
535	V31V33	0.0000	0.0000	1.306E-04	0.0000	-3.574E-06	0.0000

536	V31V33	0.0000	0.0000	1.383E-04	0.0000	1.591E-06	0.0000
537	V31V33	0.0000	0.0000	1.226E-04	0.0000	8.512E-06	0.0000
538	V31V33	0.0000	0.0000	7.672E-05	0.0000	1.719E-05	0.0000
539	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.584E-06	2.762E-05	0.0000
540	V31V33	0.0000	0.0000	-1.442E-04	0.0000	3.530E-05	0.0000
541	V31V33	0.0000	0.0000	-2.979E-04	0.0000	3.572E-05	0.0000
542	V31V33	0.0000	0.0000	-4.392E-04	0.0000	2.888E-05	0.0000
543	V31V33	0.0000	0.0000	-5.399E-04	0.0000	1.477E-05	0.0000
544	V31V33	0.0000	0.0000	-5.718E-04	0.0000	-6.586E-06	0.0000
545	V31V33	0.0000	0.0000	-5.070E-04	0.0000	-3.521E-05	0.0000
546	V31V33	0.0000	0.0000	-3.172E-04	0.0000	-7.109E-05	0.0000
547	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-6.586E-06	-1.142E-04	0.0000
548	V31V33	0.0000	0.0000	5.969E-04	0.0000	-1.459E-04	0.0000
549	V31V33	0.0000	0.0000	1.232E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
550	V31V33	0.0000	0.0000	1.814E-03	0.0000	-1.185E-04	0.0000
551	V31V33	0.0000	0.0000	2.226E-03	0.0000	-5.943E-05	0.0000
552	V31V33	0.0000	0.0000	2.350E-03	0.0000	2.985E-05	0.0000
553	V31V33	0.0000	0.0000	2.070E-03	0.0000	1.494E-04	0.0000
554	V31V33	0.0000	0.0000	1.268E-03	0.0000	2.991E-04	0.0000
555	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	5.303E-05	4.791E-04	0.0000
556	V31V33	0.0000	0.0000	-2.653E-03	0.0000	5.761E-04	0.0000
557	V31V33	0.0000	0.0000	-5.050E-03	0.0000	4.917E-04	0.0000
558	V31V33	0.0000	0.0000	-6.794E-03	0.0000	2.917E-04	0.0000
559	V31V33	0.0000	0.0000	-7.472E-03	0.0000	1.275E-05	0.0000
560	V31V33	0.0000	0.0000	-6.910E-03	0.0000	-2.732E-04	0.0000
561	V31V33	0.0000	0.0000	-5.229E-03	0.0000	-4.940E-04	0.0000
562	V31V33	0.0000	0.0000	-2.785E-03	0.0000	-6.132E-04	0.0000
563	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.091E-05	-5.649E-04	0.0000
564	V31V33	0.0000	0.0000	1.821E-03	0.0000	-4.251E-04	0.0000
565	V31V33	0.0000	0.0000	3.198E-03	0.0000	-2.845E-04	0.0000
566	V31V33	0.0000	0.0000	4.028E-03	0.0000	-1.432E-04	0.0000
567	V31V33	0.0000	0.0000	4.309E-03	0.0000	-1.151E-06	0.0000
568	V31V33	0.0000	0.0000	4.039E-03	0.0000	1.416E-04	0.0000
569	V31V33	0.0000	0.0000	3.214E-03	0.0000	2.851E-04	0.0000
570	V31V33	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	4.293E-04	0.0000
571	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.243E-05	5.743E-04	0.0000

572	V31V33	0.0000	0.0000	-2.862E-03	0.0000	6.172E-04	0.0000
573	V31V33	0.0000	0.0000	-5.297E-03	0.0000	4.966E-04	0.0000
574	V31V33	0.0000	0.0000	-6.988E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
575	V31V33	0.0000	0.0000	-7.503E-03	0.0000	-2.607E-05	0.0000
576	V31V33	0.0000	0.0000	-6.746E-03	0.0000	-3.058E-04	0.0000
577	V31V33	0.0000	0.0000	-4.927E-03	0.0000	-4.955E-04	0.0000
578	V31V33	0.0000	0.0000	-2.598E-03	0.0000	-5.624E-04	0.0000
579	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.756E-05	-4.731E-04	0.0000
580	V31V33	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.951E-04	0.0000
581	V31V33	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
582	V31V33	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
583	V31V33	0.0000	0.0000	2.203E-03	0.0000	5.941E-05	0.0000
584	V31V33	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
585	V31V33	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
586	V31V33	0.0000	0.0000	5.858E-04	0.0000	1.446E-04	0.0000
587	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	-2.232E-06	1.131E-04	0.0000
588	V31V33	0.0000	0.0000	-3.192E-04	0.0000	7.028E-05	0.0000
589	V31V33	0.0000	0.0000	-5.065E-04	0.0000	3.467E-05	0.0000
590	V31V33	0.0000	0.0000	-5.699E-04	0.0000	6.279E-06	0.0000
591	V31V33	0.0000	0.0000	-5.371E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
592	V31V33	0.0000	0.0000	-4.363E-04	0.0000	-2.887E-05	0.0000
593	V31V33	0.0000	0.0000	-2.954E-04	0.0000	-3.562E-05	0.0000
594	V31V33	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.516E-05	0.0000
595	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.748E-05	0.0000
596	V31V33	0.0000	0.0000	7.759E-05	0.0000	-1.708E-05	0.0000
597	V31V33	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	-8.424E-06	0.0000
598	V31V33	0.0000	0.0000	1.385E-04	0.0000	-1.525E-06	0.0000
599	V31V33	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	3.622E-06	0.0000
600	V31V33	0.0000	0.0000	1.060E-04	0.0000	7.016E-06	0.0000
601	V31V33	0.0000	0.0000	7.178E-05	0.0000	8.656E-06	0.0000
602	V31V33	0.0000	0.0000	3.456E-05	0.0000	8.544E-06	0.0000
603	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.679E-06	0.0000
604	V31V33	0.0000	0.0000	-1.886E-05	0.0000	4.150E-06	0.0000
605	V31V33	0.0000	0.0000	-2.992E-05	0.0000	2.047E-06	0.0000
606	V31V33	0.0000	0.0000	-3.366E-05	0.0000	0.0000	0.0000
607	V31V33	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
608	V31V33	0.0000	0.0000	-2.577E-05	0.0000	-1.705E-06	0.0000

609	V31V33	0.0000	0.0000	-1.744E-05	0.0000	-2.104E-06	0.0000
610	V31V33	0.0000	0.0000	-8.400E-06	0.0000	-2.076E-06	0.0000
611	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.623E-06	0.0000
612	V31V33	0.0000	0.0000	4.582E-06	0.0000	-1.009E-06	0.0000
613	V31V33	0.0000	0.0000	7.271E-06	0.0000	0.0000	0.0000
614	V31V33	0.0000	0.0000	8.179E-06	0.0000	0.0000	0.0000
615	V31V33	0.0000	0.0000	7.709E-06	0.0000	0.0000	0.0000
616	V31V33	0.0000	0.0000	6.262E-06	0.0000	0.0000	0.0000
617	V31V33	0.0000	0.0000	4.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
618	V31V33	0.0000	0.0000	2.041E-06	0.0000	0.0000	0.0000
619	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V31V33	0.0000	0.0000	-1.114E-06	0.0000	0.0000	0.0000
621	V31V33	0.0000	0.0000	-1.767E-06	0.0000	0.0000	0.0000
622	V31V33	0.0000	0.0000	-1.988E-06	0.0000	0.0000	0.0000
623	V31V33	0.0000	0.0000	-1.873E-06	0.0000	0.0000	0.0000
624	V31V33	0.0000	0.0000	-1.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
625	V31V33	0.0000	0.0000	-1.030E-06	0.0000	0.0000	0.0000
626	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V31V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V31V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.224E-06

18 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V31V33						
	0.00	0.00	-2.609E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.609E-06	0.00	0.00	0.00	1.239E-06
	9.5E-01	0.00	-2.609E-06	0.00	0.00	0.00	2.478E-06
	1.42	0.00	-2.609E-06	0.00	0.00	0.00	3.718E-06
	1.90	0.00	-2.609E-06	0.00	0.00	0.00	4.957E-06
26	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V31V33						
	0.00	0.00	1.078E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-5.118E-06
	9.5E-01	0.00	1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-1.024E-05
	1.42	0.00	1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-1.535E-05
	1.90	0.00	1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-2.047E-05
34	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V31V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V31V33						
	0.00	0.00	-4.456E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.456E-05	0.00	0.00	0.00	2.116E-05
	9.5E-01	0.00	-4.456E-05	0.00	0.00	0.00	4.233E-05
	1.42	0.00	-4.456E-05	0.00	0.00	0.00	6.349E-05
	1.90	0.00	-4.456E-05	0.00	0.00	0.00	8.466E-05
42	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V31V33						
	0.00	0.00	1.843E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-8.752E-05
	9.5E-01	0.00	1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-1.750E-04

	1.42	0.00	1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-2.626E-04
	1.90	0.00	1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-3.501E-04
50	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V31V33						
	0.00	0.00	-7.620E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.620E-04	0.00	0.00	0.00	3.619E-04
	9.5E-01	0.00	-7.620E-04	0.00	0.00	0.00	7.239E-04
	1.42	0.00	-7.620E-04	0.00	0.00	0.00	1.086E-03
	1.90	0.00	-7.620E-04	0.00	0.00	0.00	1.448E-03
58	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V31V33

0.00	0.00	3.151E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-1.497E-03
9.5E-01	0.00	3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-2.993E-03
1.42	0.00	3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-4.490E-03
1.90	0.00	3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-5.987E-03

66 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V31V33						
	0.00	0.00	-1.303E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.303E-02	0.00	0.00	0.00	6.190E-03
	9.5E-01	0.00	-1.303E-02	0.00	0.00	0.00	1.238E-02
	1.42	0.00	-1.303E-02	0.00	0.00	0.00	1.857E-02
	1.90	0.00	-1.303E-02	0.00	0.00	0.00	2.476E-02
74	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V31V33

0.00	0.00	5.389E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-2.560E-02
9.5E-01	0.00	5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-5.119E-02
1.42	0.00	5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-7.679E-02
1.90	0.00	5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-1.024E-01

82 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V31V33

0.00	0.00	-2.228E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.228E-01	0.00	0.00	0.00	1.058E-01
9.5E-01	0.00	-2.228E-01	0.00	0.00	0.00	2.117E-01
1.42	0.00	-2.228E-01	0.00	0.00	0.00	3.175E-01
1.90	0.00	-2.228E-01	0.00	0.00	0.00	4.234E-01

90 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V31V33						
	0.00	0.00	9.215E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-4.377E-01
	9.5E-01	0.00	9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-8.755E-01
	1.42	0.00	9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	1.90	0.00	9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
98	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V31V33						
	0.00	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	1.81
	9.5E-01	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	3.62
	1.42	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	5.43
	1.90	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	7.24
106	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V31V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V31V33						
	0.00	0.00	15.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.85	0.00	0.00	0.00	-7.53
	9.5E-01	0.00	15.85	0.00	0.00	0.00	-15.06
	1.42	0.00	15.85	0.00	0.00	0.00	-22.59
	1.90	0.00	15.85	0.00	0.00	0.00	-30.12
114	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V31V33						
	0.00	0.00	-95.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-95.72	0.00	0.00	0.00	45.47
	9.5E-01	0.00	-95.72	0.00	0.00	0.00	90.93
	1.42	0.00	-95.72	0.00	0.00	0.00	136.40
	1.90	0.00	-95.72	0.00	0.00	0.00	181.87
122	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V31V33						
	0.00	0.00	-76.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.75	0.00	0.00	0.00	36.46
	9.5E-01	0.00	-76.75	0.00	0.00	0.00	72.91
	1.43	0.00	-76.75	0.00	0.00	0.00	109.37
	1.90	0.00	-76.75	0.00	0.00	0.00	145.83
130	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V31V33

0.00	0.00	-87.44	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-87.44	0.00	0.00	0.00	41.53
9.5E-01	0.00	-87.44	0.00	0.00	0.00	83.07
1.43	0.00	-87.44	0.00	0.00	0.00	124.60
1.90	0.00	-87.44	0.00	0.00	0.00	166.13

138 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V31V33						
	0.00	0.00	-123.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-123.52	0.00	0.00	0.00	58.67
	9.5E-01	0.00	-123.52	0.00	0.00	0.00	117.35
	1.43	0.00	-123.52	0.00	0.00	0.00	176.02
	1.90	0.00	-123.52	0.00	0.00	0.00	234.69
146	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V31V33						
	0.00	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
	9.5E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-14.91
	1.43	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
	1.90	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83

154 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V31V33

0.00	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	1.80
9.5E-01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	3.60
1.43	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	5.40
1.90	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	7.20

162 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V31V33						
	0.00	0.00	9.211E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-4.375E-01
	9.5E-01	0.00	9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-8.751E-01
	1.43	0.00	9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	1.90	0.00	9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
170	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V31V33						
	0.00	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.063E-01
	9.5E-01	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.43	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.190E-01
	1.90	0.00	-2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.253E-01
178	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V31V33						

	0.00	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-2.584E-02
	9.5E-01	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-5.168E-02
	1.43	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-7.752E-02
	1.90	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
186	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V31V33						
	0.00	0.00	-1.322E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.322E-02	0.00	0.00	0.00	6.281E-03
	9.5E-01	0.00	-1.322E-02	0.00	0.00	0.00	1.256E-02
	1.43	0.00	-1.322E-02	0.00	0.00	0.00	1.884E-02
	1.90	0.00	-1.322E-02	0.00	0.00	0.00	2.512E-02
194	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V31V33						
	0.00	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-1.532E-03
	9.5E-01	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-3.065E-03
	1.43	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-4.597E-03
	1.90	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-6.129E-03
202	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V31V33

0.00	0.00	-8.117E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-8.117E-04	0.00	0.00	0.00	3.856E-04
9.5E-01	0.00	-8.117E-04	0.00	0.00	0.00	7.711E-04
1.43	0.00	-8.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.157E-03
1.90	0.00	-8.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.542E-03

210 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V31V33						
	0.00	0.00	1.731E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-8.222E-05
	9.5E-01	0.00	1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-1.644E-04
	1.43	0.00	1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-2.467E-04
	1.90	0.00	1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-3.289E-04
218	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.029E-06
223	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.029E-06

227 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.058E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.798E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.538E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.018E-06

228 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.018E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.063E-06

230 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.063E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.323E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.584E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.844E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.104E-06

231 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.104E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.364E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.624E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.884E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.144E-06

232 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.144E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.404E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.665E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.925E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.185E-06

233 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.185E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.445E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.705E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.965E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.225E-06

234 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.225E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.486E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.746E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.006E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.266E-06

235 V31V33

0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	6.266E-06
9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	5.278E-06
1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	4.289E-06
2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	3.301E-06
3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	2.312E-06

236 V31V33

0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	2.312E-06
9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	1.324E-06
1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.642E-06

237 V31V33

0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.642E-06

	9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.630E-06
	1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-3.618E-06
	2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-4.607E-06
	3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-5.595E-06
238	V31V33						
	0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-5.595E-06
	9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-6.584E-06
	1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-7.572E-06
	2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-8.561E-06
	3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-9.549E-06
239	V31V33						
	0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-9.549E-06
	9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.054E-05
	1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.153E-05
	2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.251E-05
	3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.350E-05
240	V31V33						
	0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.350E-05
	9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.449E-05
	1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.548E-05
	2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.647E-05
	3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.746E-05
241	V31V33						
	0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.746E-05
	9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.845E-05
	1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-1.943E-05
	2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.042E-05
	3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.141E-05
242	V31V33						
	0.00	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.141E-05
	9.7E-01	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.240E-05
	1.94	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.339E-05
	2.91	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.438E-05
	3.88	0.00	1.020E-06	0.00	0.00	0.00	-2.536E-05
243	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-2.536E-05
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-2.130E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-1.723E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-1.317E-05
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-9.099E-06
244	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-9.099E-06
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	-5.033E-06
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	3.100E-06
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	7.166E-06
245	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	7.166E-06
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	1.123E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	1.530E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	1.937E-05
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	2.343E-05
246	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	2.343E-05
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	2.750E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	3.156E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	3.563E-05
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	3.970E-05
247	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	3.970E-05
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	4.376E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	4.783E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	5.190E-05

	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	5.596E-05
248	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	5.596E-05
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	6.003E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	6.409E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	6.816E-05
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	7.223E-05
249	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	7.223E-05
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	7.629E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	8.036E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	8.443E-05
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	8.849E-05
250	V31V33						
	0.00	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	8.849E-05
	9.7E-01	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	9.256E-05
	1.94	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	9.663E-05
	2.91	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	1.007E-04
	3.88	0.00	-4.197E-06	0.00	0.00	0.00	1.048E-04
251	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	1.048E-04
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	8.795E-05
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	7.114E-05
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	5.433E-05
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	3.752E-05
252	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	3.752E-05
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	2.070E-05
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	3.894E-06
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.292E-05
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.973E-05
253	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.973E-05
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-4.654E-05
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-6.335E-05
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-8.016E-05
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-9.697E-05
254	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-9.697E-05
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.138E-04
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.306E-04
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.474E-04
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.642E-04
255	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.642E-04
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.810E-04
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-1.978E-04
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.146E-04
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.315E-04
256	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.315E-04
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.483E-04
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.651E-04
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.819E-04
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.987E-04
257	V31V33						
	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-2.987E-04
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.155E-04
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.323E-04
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.491E-04
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.659E-04
258	V31V33						

	0.00	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.659E-04
	9.7E-01	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.828E-04
	1.94	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-3.996E-04
	2.91	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-4.164E-04
	3.88	0.00	1.735E-05	0.00	0.00	0.00	-4.332E-04
259	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-4.332E-04
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-3.637E-04
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-2.941E-04
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-2.246E-04
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-1.551E-04
260	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-1.551E-04
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-8.560E-05
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	-1.608E-05
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	5.344E-05
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.230E-04
261	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.230E-04
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.925E-04
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	2.620E-04
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	3.315E-04
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	4.010E-04
262	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	4.010E-04
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	4.705E-04
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	5.401E-04
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	6.096E-04
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	6.791E-04
263	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	6.791E-04
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	7.486E-04
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	8.181E-04
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	8.876E-04
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	9.572E-04
264	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	9.572E-04
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.027E-03
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.096E-03
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.166E-03
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.235E-03
265	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.235E-03
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.305E-03
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.374E-03
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.444E-03
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.513E-03
266	V31V33						
	0.00	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.513E-03
	9.7E-01	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.583E-03
	1.94	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.652E-03
	2.91	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.722E-03
	3.88	0.00	-7.176E-05	0.00	0.00	0.00	1.791E-03
267	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	1.791E-03
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	1.504E-03
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	1.216E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	9.289E-04
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	6.414E-04
268	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	6.414E-04
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	3.540E-04
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	6.649E-05

	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-2.210E-04
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.085E-04
269	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.085E-04
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-7.959E-04
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-1.083E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-1.371E-03
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-1.658E-03
270	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-1.658E-03
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-1.946E-03
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-2.233E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-2.521E-03
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-2.808E-03
271	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-2.808E-03
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-3.096E-03
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-3.383E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-3.671E-03
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-3.958E-03
272	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-3.958E-03
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-4.246E-03
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-4.533E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-4.821E-03
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.108E-03
273	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.108E-03
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.396E-03
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.683E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-5.971E-03
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-6.258E-03
274	V31V33						
	0.00	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-6.258E-03
	9.7E-01	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-6.546E-03
	1.94	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-6.833E-03
	2.91	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-7.120E-03
	3.88	0.00	2.968E-04	0.00	0.00	0.00	-7.408E-03
275	V31V33						
	0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-7.408E-03
	9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-6.219E-03
	1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-5.030E-03
	2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-3.841E-03
	3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-2.653E-03
276	V31V33						
	0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-2.653E-03
	9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-1.464E-03
	1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	-2.750E-04
	2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	9.139E-04
	3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.103E-03
277	V31V33						
	0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.103E-03
	9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	3.292E-03
	1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	4.480E-03
	2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	5.669E-03
	3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	6.858E-03
278	V31V33						
	0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	6.858E-03
	9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	8.047E-03
	1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	9.236E-03
	2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.042E-02
	3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.161E-02

279 V31V33

0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.161E-02
9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.280E-02
1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.399E-02
2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.518E-02
3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.637E-02

280 V31V33

0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.637E-02
9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.756E-02
1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.875E-02
2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	1.994E-02
3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.112E-02

281 V31V33

0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.112E-02
9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.231E-02
1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.350E-02
2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.469E-02
3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.588E-02

282 V31V33

0.00	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.588E-02
9.7E-01	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.707E-02
1.94	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.826E-02
2.91	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	2.945E-02
3.88	0.00	-1.227E-03	0.00	0.00	0.00	3.063E-02

283 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	3.063E-02
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	2.572E-02
1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	2.080E-02
2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	1.589E-02
3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	1.097E-02

284 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	1.097E-02
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	6.053E-03
1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	1.137E-03
2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-3.779E-03
3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-8.695E-03

285 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-8.695E-03
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.361E-02
1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.853E-02
2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-2.344E-02
3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-2.836E-02

286 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-2.836E-02
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-3.328E-02
1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-3.819E-02
2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-4.311E-02
3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-4.803E-02

287 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-4.803E-02
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-5.294E-02
1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-5.786E-02
2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-6.277E-02
3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-6.769E-02

288 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-6.769E-02
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-7.261E-02
1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-7.752E-02
2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-8.244E-02
3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-8.736E-02

289 V31V33

0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-8.736E-02
9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-9.227E-02

	1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-9.719E-02
	2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.021E-01
	3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.070E-01
290	V31V33						
	0.00	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.070E-01
	9.7E-01	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.119E-01
	1.94	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.169E-01
	2.91	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.218E-01
	3.88	0.00	5.075E-03	0.00	0.00	0.00	-1.267E-01
291	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-1.267E-01
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-1.064E-01
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-8.602E-02
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-6.569E-02
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-4.536E-02
292	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-4.536E-02
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-2.503E-02
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	-4.702E-03
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.563E-02
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.596E-02
293	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.596E-02
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	5.629E-02
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	7.662E-02
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	9.695E-02
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.173E-01
294	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.173E-01
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.376E-01
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.579E-01
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.783E-01
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.986E-01
295	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	1.986E-01
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.189E-01
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.393E-01
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.596E-01
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.799E-01
296	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	2.799E-01
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.003E-01
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.206E-01
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.409E-01
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.612E-01
297	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.612E-01
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	3.816E-01
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.019E-01
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.222E-01
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.426E-01
298	V31V33						
	0.00	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.426E-01
	9.7E-01	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.629E-01
	1.94	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	4.832E-01
	2.91	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	5.036E-01
	3.88	0.00	-2.099E-02	0.00	0.00	0.00	5.239E-01
299	V31V33						
	0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	5.239E-01
	9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	4.398E-01
	1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	3.557E-01
	2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	2.717E-01
	3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	1.876E-01

300 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	1.876E-01
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	1.035E-01
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	1.945E-02
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-6.463E-02
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.487E-01

301 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.487E-01
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-2.328E-01
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-3.169E-01
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-4.009E-01
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-4.850E-01

302 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-4.850E-01
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-5.691E-01
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-6.532E-01
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-7.372E-01
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-8.213E-01

303 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-8.213E-01
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-9.054E-01
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-9.895E-01
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16

304 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.41
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49

305 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.66
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.83

306 V31V33

0.00	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.83
9.7E-01	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-1.91
1.94	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-2.00
2.91	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-2.08
3.88	0.00	8.679E-02	0.00	0.00	0.00	-2.17

307 V31V33

0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-2.17
9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-1.82
1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-1.47
2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-1.12
3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-7.758E-01

308 V31V33

0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-7.758E-01
9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-4.281E-01
1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	-8.041E-02
2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.673E-01
3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.149E-01

309 V31V33

0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.149E-01
9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	9.626E-01
1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.31
2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.01

310 V31V33

0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.01

	9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.35
	1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.70
	2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.05
	3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
311	V31V33						
	0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
	9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.74
	1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.09
	2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.44
	3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
312	V31V33						
	0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.13
	1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.48
	2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.83
	3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.18
313	V31V33						
	0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.18
	9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.53
	1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.87
	2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	7.22
	3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	7.57
314	V31V33						
	0.00	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	7.57
	9.7E-01	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	7.92
	1.94	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	8.26
	2.91	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	8.61
	3.88	0.00	-3.589E-01	0.00	0.00	0.00	8.96
315	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	8.96
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	7.52
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	6.08
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	4.65
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	3.21
316	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	3.21
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	1.77
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	3.325E-01
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-2.54
317	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-2.54
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-3.98
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-5.42
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-6.86
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-8.29
318	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-8.29
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-9.73
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-11.17
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-12.61
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-14.05
319	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-14.05
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-15.48
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-16.92
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-18.36
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-19.80
320	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-19.80
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-21.23
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-22.67
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-24.11

	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-25.55
321	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-25.55
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-26.99
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-28.42
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-29.86
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-31.30
322	V31V33						
	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-31.30
	9.7E-01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-32.74
	1.94	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-34.17
	2.91	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-35.61
	3.88	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	-37.05
323	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-37.05
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-31.10
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-25.16
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-19.21
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-13.27
324	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-13.27
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-7.32
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	-1.37
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	4.57
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	10.52
325	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	10.52
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	16.47
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	22.41
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	28.36
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	34.30
326	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	34.30
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	40.25
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	46.20
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	52.14
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	58.09
327	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	58.09
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	64.04
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	69.98
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	75.93
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	81.87
328	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	81.87
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	87.82
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	93.77
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	99.71
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	105.66
329	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	105.66
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	111.60
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	117.55
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	123.50
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	129.44
330	V31V33						
	0.00	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	129.44
	9.7E-01	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	135.39
	1.94	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	141.34
	2.91	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	147.28
	3.88	0.00	-6.14	0.00	0.00	0.00	153.23
331	V31V33						

	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	153.23
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	128.46
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	103.70
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	78.94
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	54.17
332	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	54.17
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	29.41
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	4.65
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-20.12
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-44.88
333	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-44.88
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-69.64
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-94.41
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-119.17
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-143.93
334	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-143.93
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-168.70
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-193.46
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-218.22
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-242.99
335	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-242.99
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-267.75
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-292.52
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-317.28
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-342.04
336	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-342.04
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-366.81
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-391.57
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-416.33
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-441.10
337	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-441.10
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-465.86
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-490.62
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-515.39
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-540.15
338	V31V33						
	0.00	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-540.15
	9.7E-01	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-564.91
	1.94	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-589.68
	2.91	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-614.44
	3.88	0.00	25.56	0.00	0.00	0.00	-639.20
339	V31V33						
	0.00	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	-639.20
	9.7E-01	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	-478.51
	1.94	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	-317.81
	2.91	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	-157.12
	3.88	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	3.58
340	V31V33						
	0.00	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	3.58
	9.7E-01	0.00	-165.88	0.00	0.00	0.00	164.28
	1.94	0.00	-125.88	0.00	0.00	0.00	287.67
	2.91	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	405.57
	3.88	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	488.76
341	V31V33						
	0.00	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	488.76
	9.7E-01	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	571.96
	1.94	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	655.15

	2.91	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	738.35
	3.88	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	821.55
342	V31V33						
	0.00	0.00	-85.88	0.00	0.00	0.00	821.55
	9.7E-01	0.00	-45.88	0.00	0.00	0.00	884.19
	1.94	0.00	-45.88	0.00	0.00	0.00	928.64
	2.91	0.00	-5.88	0.00	0.00	0.00	947.03
	3.88	0.00	-5.88	0.00	0.00	0.00	952.73
343	V31V33						
	0.00	0.00	-5.88	0.00	0.00	0.00	952.73
	9.7E-01	0.00	-5.88	0.00	0.00	0.00	958.43
	1.94	0.00	34.12	0.00	0.00	0.00	951.42
	2.91	0.00	34.12	0.00	0.00	0.00	918.37
	3.88	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	867.11
344	V31V33						
	0.00	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	867.11
	9.7E-01	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	795.31
	1.94	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	723.50
	2.91	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	651.70
	3.88	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	579.90
345	V31V33						
	0.00	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	579.90
	9.7E-01	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	508.09
	1.94	0.00	114.12	0.00	0.00	0.00	401.59
	2.91	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	289.58
	3.88	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	140.28
346	V31V33						
	0.00	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	140.28
	9.7E-01	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	-9.02
	1.94	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	-158.33
	2.91	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	-307.63
	3.88	0.00	154.12	0.00	0.00	0.00	-456.94
347	V31V33						
	0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-456.94
	9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-457.54
	1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-458.14
	2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-458.73
	3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-459.33
348	V31V33						
	0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-459.33
	9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-459.93
	1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-460.53
	2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-461.13
	3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-461.73
349	V31V33						
	0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-461.73
	9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-462.33
	1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-462.93
	2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-463.53
	3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-464.13
350	V31V33						
	0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-464.13
	9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-464.72
	1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-465.32
	2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-465.92
	3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-466.52
351	V31V33						
	0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-466.52
	9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-467.12
	1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-467.72
	2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-468.32
	3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-468.92

352 V31V33

0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-468.92
9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-469.52
1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-470.11
2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-470.71
3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-471.31

353 V31V33

0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-471.31
9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-471.91
1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-472.51
2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-473.11
3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-473.71

354 V31V33

0.00	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-473.71
9.7E-01	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-474.31
1.94	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-474.91
2.91	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-475.51
3.88	0.00	6.183E-01	0.00	0.00	0.00	-476.10

355 V31V33

0.00	0.00	-174.26	0.00	0.00	0.00	-476.10
9.7E-01	0.00	-174.26	0.00	0.00	0.00	-307.29
1.94	0.00	-174.26	0.00	0.00	0.00	-138.48
2.91	0.00	-174.26	0.00	0.00	0.00	30.33
3.88	0.00	-134.26	0.00	0.00	0.00	173.35

356 V31V33

0.00	0.00	-134.26	0.00	0.00	0.00	173.35
9.7E-01	0.00	-134.26	0.00	0.00	0.00	303.41
1.94	0.00	-94.26	0.00	0.00	0.00	402.17
2.91	0.00	-94.26	0.00	0.00	0.00	493.49
3.88	0.00	-94.26	0.00	0.00	0.00	584.80

357 V31V33

0.00	0.00	-94.26	0.00	0.00	0.00	584.80
9.7E-01	0.00	-94.26	0.00	0.00	0.00	676.11
1.94	0.00	-94.26	0.00	0.00	0.00	767.42
2.91	0.00	-54.26	0.00	0.00	0.00	849.69
3.88	0.00	-54.26	0.00	0.00	0.00	902.25

358 V31V33

0.00	0.00	-54.26	0.00	0.00	0.00	902.25
9.7E-01	0.00	-14.26	0.00	0.00	0.00	940.26
1.94	0.00	-14.26	0.00	0.00	0.00	954.07
2.91	0.00	-14.26	0.00	0.00	0.00	967.89
3.88	0.00	25.08	0.00	0.00	0.00	981.70

359 V31V33

0.00	0.00	25.08	0.00	0.00	0.00	981.70
9.7E-01	0.00	25.08	0.00	0.00	0.00	957.41
1.94	0.00	25.08	0.00	0.00	0.00	933.12
2.91	0.00	64.41	0.00	0.00	0.00	875.54
3.88	0.00	64.41	0.00	0.00	0.00	813.14

360 V31V33

0.00	0.00	64.41	0.00	0.00	0.00	813.14
9.7E-01	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	722.28
1.94	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	621.77
2.91	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	521.27
3.88	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	420.77

361 V31V33

0.00	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	420.77
9.7E-01	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	320.27
1.94	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	219.77
2.91	0.00	103.74	0.00	0.00	0.00	119.27
3.88	0.00	143.08	0.00	0.00	0.00	7.16

362 V31V33

0.00	0.00	143.08	0.00	0.00	0.00	7.16
9.7E-01	0.00	143.08	0.00	0.00	0.00	-131.45

	1.94	0.00	182.41	0.00	0.00	0.00	-276.84
	2.91	0.00	182.41	0.00	0.00	0.00	-453.55
	3.88	0.00	221.75	0.00	0.00	0.00	-632.23
363	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-632.23
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-607.72
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-583.21
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-558.69
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.18
364	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.18
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-509.67
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-485.16
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-460.65
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.14
365	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.14
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-411.63
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-387.12
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-362.61
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.10
366	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.10
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-313.59
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-289.08
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-264.57
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.06
367	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.06
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-215.55
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-191.04
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-166.53
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-142.02
368	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-142.02
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-117.51
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-93.00
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-68.49
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.98
369	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.98
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-19.47
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	5.04
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	29.55
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.06
370	V31V33						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.06
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	78.57
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	103.08
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	127.59
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	152.10
371	V31V33						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	152.10
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	146.20
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	140.29
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	134.38
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.47
372	V31V33						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.47
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	122.56
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	116.65
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	110.75
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.84

373 V31V33

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.84
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	98.93
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	93.02
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	87.11
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.20

374 V31V33

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.20
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	75.30
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	69.39
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	63.48
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.57

375 V31V33

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.57
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	51.66
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	45.75
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	39.85
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.94

376 V31V33

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.94
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	28.03
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	22.12
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	16.21
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.30

377 V31V33

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.30
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	4.40
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-1.51
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-7.42
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.33

378 V31V33

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.33
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-19.24
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-25.15
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-31.05
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-36.96

379 V31V33

0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-36.96
9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-35.53
1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-34.09
2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-32.65
3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-31.22

380 V31V33

0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-31.22
9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-29.78
1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-28.35
2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-26.91
3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.48

381 V31V33

0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.48
9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-24.04
1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-22.60
2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-21.17
3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.73

382 V31V33

0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.73
9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-18.30
1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-16.86
2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-15.43
3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.99

383 V31V33

0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.99

	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-12.55
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-11.12
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-9.68
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-8.25
384	V31V33						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-8.25
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-6.81
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-5.38
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-3.94
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.50
385	V31V33						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-1.07
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.679E-01
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	1.80
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.24
386	V31V33						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.24
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	4.68
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	7.55
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	8.98
387	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	8.98
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	8.63
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	8.28
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	7.94
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	7.59
388	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	7.59
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	7.24
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	6.89
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	6.54
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	6.19
389	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	6.19
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	5.84
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	5.49
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	4.80
390	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	4.80
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	4.45
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	4.10
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	3.75
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
391	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	3.05
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	2.70
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	2.35
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	2.00
392	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	2.00
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	1.31
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	9.573E-01
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	6.084E-01
393	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	6.084E-01
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	2.595E-01
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-8.941E-02
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-4.383E-01

	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-7.872E-01
394	V31V33						
	0.00	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-7.872E-01
	9.7E-01	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-1.14
	1.94	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-1.49
	2.91	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	3.88	0.00	3.602E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
395	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-2.10
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.93
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
396	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.76
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
397	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
398	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-9.958E-01
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-9.110E-01
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-8.262E-01
399	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-8.262E-01
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-7.414E-01
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-6.566E-01
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-5.718E-01
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-4.870E-01
400	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-4.870E-01
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-4.022E-01
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-3.174E-01
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-2.326E-01
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.479E-01
401	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-1.479E-01
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	-6.306E-02
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	2.173E-02
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	1.065E-01
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	1.913E-01
402	V31V33						
	0.00	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	1.913E-01
	9.7E-01	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	2.761E-01
	1.94	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	3.609E-01
	2.91	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	4.457E-01
	3.88	0.00	-8.753E-02	0.00	0.00	0.00	5.305E-01
403	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	5.305E-01
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	5.099E-01
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	4.893E-01
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	4.687E-01
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	4.481E-01
404	V31V33						

	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	4.481E-01
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	4.275E-01
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	4.069E-01
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.862E-01
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.656E-01
405	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.656E-01
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.450E-01
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.244E-01
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.038E-01
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.832E-01
406	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.832E-01
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.626E-01
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.420E-01
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.214E-01
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.008E-01
407	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	2.008E-01
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	1.802E-01
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	1.596E-01
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	1.390E-01
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	1.183E-01
408	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	1.183E-01
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	9.773E-02
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	7.713E-02
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	5.652E-02
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.591E-02
409	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	3.591E-02
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	1.530E-02
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-5.304E-03
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-2.591E-02
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-4.652E-02
410	V31V33						
	0.00	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-4.652E-02
	9.7E-01	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-6.713E-02
	1.94	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-8.774E-02
	2.91	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-1.083E-01
	3.88	0.00	2.127E-02	0.00	0.00	0.00	-1.290E-01
411	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.290E-01
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.239E-01
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.189E-01
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.139E-01
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.089E-01
412	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.089E-01
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.039E-01
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-9.887E-02
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-9.386E-02
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-8.885E-02
413	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-8.885E-02
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-8.384E-02
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-7.882E-02
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-7.381E-02
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-6.880E-02
414	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-6.880E-02
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-6.379E-02
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-5.877E-02

	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-5.376E-02
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-4.875E-02
415	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-4.875E-02
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-4.373E-02
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-3.872E-02
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-3.371E-02
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-2.870E-02
416	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-2.870E-02
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-2.368E-02
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.867E-02
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-1.366E-02
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-8.645E-03
417	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-8.645E-03
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	-3.632E-03
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	1.381E-03
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	6.394E-03
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
418	V31V33						
	0.00	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	1.141E-02
	9.7E-01	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	1.642E-02
	1.94	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	2.143E-02
	2.91	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	2.644E-02
	3.88	0.00	-5.174E-03	0.00	0.00	0.00	3.146E-02
419	V31V33						
	0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	3.146E-02
	9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	3.022E-02
	1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.898E-02
	2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.775E-02
	3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.651E-02
420	V31V33						
	0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.651E-02
	9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.527E-02
	1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.403E-02
	2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.280E-02
	3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.156E-02
421	V31V33						
	0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.156E-02
	9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	2.032E-02
	1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.908E-02
	2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.785E-02
	3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.661E-02
422	V31V33						
	0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.661E-02
	9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.537E-02
	1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.414E-02
	2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.290E-02
	3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.166E-02
423	V31V33						
	0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.166E-02
	9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.042E-02
	1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	9.186E-03
	2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	7.949E-03
	3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	6.712E-03
424	V31V33						
	0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	6.712E-03
	9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	5.474E-03
	1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	4.237E-03
	2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	3.000E-03
	3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.763E-03

425 V31V33

0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	1.763E-03
9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	5.252E-04
1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-7.121E-04
2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-1.949E-03
3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-3.187E-03

426 V31V33

0.00	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-3.187E-03
9.7E-01	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-4.424E-03
1.94	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-5.661E-03
2.91	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-6.899E-03
3.88	0.00	1.277E-03	0.00	0.00	0.00	-8.136E-03

427 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-8.136E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-7.882E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-7.627E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-7.373E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-7.119E-03

428 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-7.119E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-6.865E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-6.610E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-6.356E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-6.102E-03

429 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-6.102E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-5.848E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-5.593E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-5.339E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-5.085E-03

430 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-5.085E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-4.831E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-4.576E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-4.322E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-4.068E-03

431 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-4.068E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-3.814E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-3.559E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-3.305E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-3.051E-03

432 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-3.051E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-2.797E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-2.542E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-2.288E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-2.034E-03

433 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-2.034E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-1.780E-03
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-1.525E-03
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-1.271E-03
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-1.017E-03

434 V31V33

0.00	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-1.017E-03
7.3E-01	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-7.627E-04
1.47	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-5.085E-04
2.20	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	-2.542E-04
2.94	0.00	-3.462E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.224E-06
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V31V33						
	0.00	0.00	2.609E-06	0.00	0.00	0.00	4.957E-06
	4.8E-01	0.00	2.609E-06	0.00	0.00	0.00	3.718E-06
	9.5E-01	0.00	2.609E-06	0.00	0.00	0.00	2.478E-06
	1.43	0.00	2.609E-06	0.00	0.00	0.00	1.239E-06
	1.90	0.00	2.609E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V31V33						
	0.00	0.00	-1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-2.047E-05
	4.8E-01	0.00	-1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-1.535E-05
	9.5E-01	0.00	-1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-1.024E-05
	1.43	0.00	-1.078E-05	0.00	0.00	0.00	-5.118E-06
	1.90	0.00	-1.078E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V31V33						
	0.00	0.00	4.456E-05	0.00	0.00	0.00	8.466E-05
	4.8E-01	0.00	4.456E-05	0.00	0.00	0.00	6.349E-05
	9.5E-01	0.00	4.456E-05	0.00	0.00	0.00	4.233E-05
	1.43	0.00	4.456E-05	0.00	0.00	0.00	2.116E-05
	1.90	0.00	4.456E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V31V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V31V33						
	0.00	0.00	-1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-3.501E-04
	4.8E-01	0.00	-1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-2.626E-04
	9.5E-01	0.00	-1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-1.750E-04
	1.43	0.00	-1.843E-04	0.00	0.00	0.00	-8.752E-05
	1.90	0.00	-1.843E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V31V33						
	0.00	0.00	7.620E-04	0.00	0.00	0.00	1.448E-03
	4.8E-01	0.00	7.620E-04	0.00	0.00	0.00	1.086E-03
	9.5E-01	0.00	7.620E-04	0.00	0.00	0.00	7.239E-04
	1.43	0.00	7.620E-04	0.00	0.00	0.00	3.619E-04
	1.90	0.00	7.620E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V31V33

0.00	0.00	-3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-5.987E-03
4.8E-01	0.00	-3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-4.490E-03
9.5E-01	0.00	-3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-2.993E-03
1.43	0.00	-3.151E-03	0.00	0.00	0.00	-1.497E-03
1.90	0.00	-3.151E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V31V33

0.00	0.00	1.303E-02	0.00	0.00	0.00	2.476E-02
4.8E-01	0.00	1.303E-02	0.00	0.00	0.00	1.857E-02
9.5E-01	0.00	1.303E-02	0.00	0.00	0.00	1.238E-02
1.43	0.00	1.303E-02	0.00	0.00	0.00	6.190E-03
1.90	0.00	1.303E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V31V33						
	0.00	0.00	-5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-1.024E-01
	4.8E-01	0.00	-5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-7.679E-02
	9.5E-01	0.00	-5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-5.119E-02
	1.43	0.00	-5.389E-02	0.00	0.00	0.00	-2.560E-02
	1.90	0.00	-5.389E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V31V33

0.00	0.00	2.228E-01	0.00	0.00	0.00	4.234E-01
4.8E-01	0.00	2.228E-01	0.00	0.00	0.00	3.175E-01
9.5E-01	0.00	2.228E-01	0.00	0.00	0.00	2.117E-01
1.43	0.00	2.228E-01	0.00	0.00	0.00	1.058E-01
1.90	0.00	2.228E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V31V33						
	0.00	0.00	-9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
	4.8E-01	0.00	-9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.5E-01	0.00	-9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-8.755E-01
	1.43	0.00	-9.215E-01	0.00	0.00	0.00	-4.377E-01
	1.90	0.00	-9.215E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V31V33						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	7.24
	4.8E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	5.43
	9.5E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	3.62
	1.43	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	1.81

	1.90	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V31V33						
	0.00	0.00	-15.85	0.00	0.00	0.00	-30.12
	4.8E-01	0.00	-15.85	0.00	0.00	0.00	-22.59
	9.5E-01	0.00	-15.85	0.00	0.00	0.00	-15.06
	1.43	0.00	-15.85	0.00	0.00	0.00	-7.53
	1.90	0.00	-15.85	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V31V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V31V33						
	0.00	0.00	95.72	0.00	0.00	0.00	181.87
	4.8E-01	0.00	95.72	0.00	0.00	0.00	136.40
	9.5E-01	0.00	95.72	0.00	0.00	0.00	90.93
	1.43	0.00	95.72	0.00	0.00	0.00	45.47
	1.90	0.00	95.72	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V31V33						
	0.00	0.00	76.75	0.00	0.00	0.00	145.83
	4.8E-01	0.00	76.75	0.00	0.00	0.00	109.37
	9.5E-01	0.00	76.75	0.00	0.00	0.00	72.91
	1.43	0.00	76.75	0.00	0.00	0.00	36.46
	1.90	0.00	76.75	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V31V33

0.00	0.00	87.44	0.00	0.00	0.00	166.13
4.8E-01	0.00	87.44	0.00	0.00	0.00	124.60
9.5E-01	0.00	87.44	0.00	0.00	0.00	83.07
1.43	0.00	87.44	0.00	0.00	0.00	41.53
1.90	0.00	87.44	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V31V33

0.00	0.00	123.52	0.00	0.00	0.00	234.69
4.8E-01	0.00	123.52	0.00	0.00	0.00	176.02
9.5E-01	0.00	123.52	0.00	0.00	0.00	117.35
1.43	0.00	123.52	0.00	0.00	0.00	58.67
1.90	0.00	123.52	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V31V33						
	0.00	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83
	4.8E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
	9.5E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-14.91
	1.43	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
	1.90	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V31V33

0.00	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	7.20
4.8E-01	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	5.40
9.5E-01	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	3.60
1.43	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	1.80
1.90	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V31V33						
	0.00	0.00	-9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
	4.8E-01	0.00	-9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.5E-01	0.00	-9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-8.751E-01
	1.43	0.00	-9.211E-01	0.00	0.00	0.00	-4.375E-01
	1.90	0.00	-9.211E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V31V33						
	0.00	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	4.253E-01
	4.8E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	3.190E-01
	9.5E-01	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	2.127E-01
	1.43	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	1.063E-01
	1.90	0.00	2.239E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V31V33						
	0.00	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
	4.8E-01	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-7.752E-02
	9.5E-01	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-5.168E-02
	1.43	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-2.584E-02
	1.90	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V31V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V31V33						
	0.00	0.00	1.322E-02	0.00	0.00	0.00	2.512E-02
	4.8E-01	0.00	1.322E-02	0.00	0.00	0.00	1.884E-02
	9.5E-01	0.00	1.322E-02	0.00	0.00	0.00	1.256E-02
	1.43	0.00	1.322E-02	0.00	0.00	0.00	6.281E-03
	1.90	0.00	1.322E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V31V33						
	0.00	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-6.129E-03
	4.8E-01	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-4.597E-03
	9.5E-01	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-3.065E-03
	1.43	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-1.532E-03
	1.90	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V31V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V31V33						
	0.00	0.00	8.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.542E-03
	4.8E-01	0.00	8.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.157E-03
	9.5E-01	0.00	8.117E-04	0.00	0.00	0.00	7.711E-04
	1.43	0.00	8.117E-04	0.00	0.00	0.00	3.856E-04
	1.90	0.00	8.117E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V31V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V31V33

0.00	0.00	-1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-3.289E-04
4.8E-01	0.00	-1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-2.467E-04
9.5E-01	0.00	-1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-1.644E-04
1.43	0.00	-1.731E-04	0.00	0.00	0.00	-8.222E-05
1.90	0.00	-1.731E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V32V33	ADD				V32V33
		TTV32	1.0000	COMBO	
		LTV33	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V32V33	0.0000	0.0000	-1.071E-06	0.0000	0.0000	0.0000
85	V32V33	0.0000	0.0000	-1.317E-06	0.0000	0.0000	0.0000
86	V32V33	0.0000	0.0000	-1.395E-06	0.0000	0.0000	0.0000
87	V32V33	0.0000	0.0000	-1.237E-06	0.0000	0.0000	0.0000
88	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V32V33	0.0000	0.0000	1.455E-06	0.0000	0.0000	0.0000
91	V32V33	0.0000	0.0000	3.005E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V32V33	0.0000	0.0000	4.431E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V32V33	0.0000	0.0000	5.446E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V32V33	0.0000	0.0000	5.769E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V32V33	0.0000	0.0000	5.115E-06	0.0000	0.0000	0.0000
96	V32V33	0.0000	0.0000	3.201E-06	0.0000	0.0000	0.0000
97	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.152E-06	0.0000

98	V32V33	0.0000	0.0000	-6.016E-06	0.0000	1.473E-06	0.0000
99	V32V33	0.0000	0.0000	-1.243E-05	0.0000	1.490E-06	0.0000
100	V32V33	0.0000	0.0000	-1.832E-05	0.0000	1.205E-06	0.0000
101	V32V33	0.0000	0.0000	-2.252E-05	0.0000	0.0000	0.0000
102	V32V33	0.0000	0.0000	-2.386E-05	0.0000	0.0000	0.0000
103	V32V33	0.0000	0.0000	-2.115E-05	0.0000	-1.468E-06	0.0000
104	V32V33	0.0000	0.0000	-1.324E-05	0.0000	-2.965E-06	0.0000
105	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.765E-06	0.0000
106	V32V33	0.0000	0.0000	2.488E-05	0.0000	-6.090E-06	0.0000
107	V32V33	0.0000	0.0000	5.140E-05	0.0000	-6.162E-06	0.0000
108	V32V33	0.0000	0.0000	7.577E-05	0.0000	-4.982E-06	0.0000
109	V32V33	0.0000	0.0000	9.314E-05	0.0000	-2.550E-06	0.0000
110	V32V33	0.0000	0.0000	9.866E-05	0.0000	1.135E-06	0.0000
111	V32V33	0.0000	0.0000	8.748E-05	0.0000	6.073E-06	0.0000
112	V32V33	0.0000	0.0000	5.473E-05	0.0000	1.226E-05	0.0000
113	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.131E-06	1.970E-05	0.0000
114	V32V33	0.0000	0.0000	-1.029E-04	0.0000	2.518E-05	0.0000
115	V32V33	0.0000	0.0000	-2.125E-04	0.0000	2.547E-05	0.0000
116	V32V33	0.0000	0.0000	-3.133E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
117	V32V33	0.0000	0.0000	-3.850E-04	0.0000	1.049E-05	0.0000
118	V32V33	0.0000	0.0000	-4.075E-04	0.0000	-4.777E-06	0.0000
119	V32V33	0.0000	0.0000	-3.609E-04	0.0000	-2.523E-05	0.0000
120	V32V33	0.0000	0.0000	-2.250E-04	0.0000	-5.087E-05	0.0000
121	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	6.258E-06	-8.170E-05	0.0000
122	V32V33	0.0000	0.0000	4.286E-04	0.0000	-1.043E-04	0.0000
123	V32V33	0.0000	0.0000	8.829E-04	0.0000	-1.055E-04	0.0000
124	V32V33	0.0000	0.0000	1.300E-03	0.0000	-8.503E-05	0.0000
125	V32V33	0.0000	0.0000	1.596E-03	0.0000	-4.307E-05	0.0000
126	V32V33	0.0000	0.0000	1.687E-03	0.0000	2.043E-05	0.0000
127	V32V33	0.0000	0.0000	1.491E-03	0.0000	1.055E-04	0.0000
128	V32V33	0.0000	0.0000	9.240E-04	0.0000	2.120E-04	0.0000
129	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	3.402E-04	0.0000
130	V32V33	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.992E-04	0.0000
131	V32V33	0.0000	0.0000	-3.513E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
132	V32V33	0.0000	0.0000	-4.552E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
133	V32V33	0.0000	0.0000	-4.731E-03	0.0000	-5.938E-05	0.0000

134	V32V33	0.0000	0.0000	-4.018E-03	0.0000	-2.375E-04	0.0000
135	V32V33	0.0000	0.0000	-2.674E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
136	V32V33	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
137	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	-2.768E-05	1.330E-05	0.0000
138	V32V33	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
139	V32V33	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
140	V32V33	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
141	V32V33	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
142	V32V33	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.641E-04	0.0000
143	V32V33	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
144	V32V33	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
145	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
146	V32V33	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
147	V32V33	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
148	V32V33	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
149	V32V33	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
150	V32V33	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
151	V32V33	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
152	V32V33	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
153	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.587E-06	8.020E-05	0.0000
154	V32V33	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
155	V32V33	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
156	V32V33	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.454E-06	0.0000
157	V32V33	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
158	V32V33	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
159	V32V33	0.0000	0.0000	-2.094E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
160	V32V33	0.0000	0.0000	-1.009E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
161	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.949E-05	0.0000
162	V32V33	0.0000	0.0000	5.502E-05	0.0000	-1.211E-05	0.0000
163	V32V33	0.0000	0.0000	8.730E-05	0.0000	-5.974E-06	0.0000
164	V32V33	0.0000	0.0000	9.821E-05	0.0000	-1.081E-06	0.0000
165	V32V33	0.0000	0.0000	9.256E-05	0.0000	2.568E-06	0.0000
166	V32V33	0.0000	0.0000	7.519E-05	0.0000	4.975E-06	0.0000
167	V32V33	0.0000	0.0000	5.090E-05	0.0000	6.138E-06	0.0000
168	V32V33	0.0000	0.0000	2.451E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
169	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.736E-06	0.0000
170	V32V33	0.0000	0.0000	-1.337E-05	0.0000	2.943E-06	0.0000

171	V32V33	0.0000	0.0000	-2.121E-05	0.0000	1.452E-06	0.0000
172	V32V33	0.0000	0.0000	-2.387E-05	0.0000	0.0000	0.0000
173	V32V33	0.0000	0.0000	-2.250E-05	0.0000	0.0000	0.0000
174	V32V33	0.0000	0.0000	-1.827E-05	0.0000	-1.209E-06	0.0000
175	V32V33	0.0000	0.0000	-1.237E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
176	V32V33	0.0000	0.0000	-5.956E-06	0.0000	-1.472E-06	0.0000
177	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.151E-06	0.0000
178	V32V33	0.0000	0.0000	3.249E-06	0.0000	0.0000	0.0000
179	V32V33	0.0000	0.0000	5.156E-06	0.0000	0.0000	0.0000
180	V32V33	0.0000	0.0000	5.800E-06	0.0000	0.0000	0.0000
181	V32V33	0.0000	0.0000	5.467E-06	0.0000	0.0000	0.0000
182	V32V33	0.0000	0.0000	4.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
183	V32V33	0.0000	0.0000	3.006E-06	0.0000	0.0000	0.0000
184	V32V33	0.0000	0.0000	1.447E-06	0.0000	0.0000	0.0000
185	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187	V32V33	0.0000	0.0000	-1.253E-06	0.0000	0.0000	0.0000
188	V32V33	0.0000	0.0000	-1.409E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V32V33	0.0000	0.0000	-1.328E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V32V33	0.0000	0.0000	-1.079E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
193	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
197	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
199	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V32V33	0.0000	0.0000	-1.071E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V32V33	0.0000	0.0000	-1.317E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V32V33	0.0000	0.0000	-1.395E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V32V33	0.0000	0.0000	-1.237E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V32V33	0.0000	0.0000	1.455E-06	0.0000	0.0000	0.0000
308	V32V33	0.0000	0.0000	3.005E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V32V33	0.0000	0.0000	4.431E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V32V33	0.0000	0.0000	5.446E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V32V33	0.0000	0.0000	5.769E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V32V33	0.0000	0.0000	5.115E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V32V33	0.0000	0.0000	3.201E-06	0.0000	0.0000	0.0000
314	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.152E-06	0.0000
315	V32V33	0.0000	0.0000	-6.016E-06	0.0000	1.473E-06	0.0000
316	V32V33	0.0000	0.0000	-1.243E-05	0.0000	1.490E-06	0.0000

317	V32V33	0.0000	0.0000	-1.832E-05	0.0000	1.205E-06	0.0000
318	V32V33	0.0000	0.0000	-2.252E-05	0.0000	0.0000	0.0000
319	V32V33	0.0000	0.0000	-2.386E-05	0.0000	0.0000	0.0000
320	V32V33	0.0000	0.0000	-2.115E-05	0.0000	-1.468E-06	0.0000
321	V32V33	0.0000	0.0000	-1.324E-05	0.0000	-2.965E-06	0.0000
322	V32V33	0.0000	0.0000	1.069E-06	0.0000	-4.765E-06	0.0000
323	V32V33	0.0000	0.0000	2.488E-05	0.0000	-6.090E-06	0.0000
324	V32V33	0.0000	0.0000	5.140E-05	0.0000	-6.162E-06	0.0000
325	V32V33	0.0000	0.0000	7.577E-05	0.0000	-4.982E-06	0.0000
326	V32V33	0.0000	0.0000	9.314E-05	0.0000	-2.550E-06	0.0000
327	V32V33	0.0000	0.0000	9.866E-05	0.0000	1.135E-06	0.0000
328	V32V33	0.0000	0.0000	8.748E-05	0.0000	6.073E-06	0.0000
329	V32V33	0.0000	0.0000	5.473E-05	0.0000	1.226E-05	0.0000
330	V32V33	0.0000	0.0000	-4.426E-06	0.0000	1.970E-05	0.0000
331	V32V33	0.0000	0.0000	-1.029E-04	0.0000	2.518E-05	0.0000
332	V32V33	0.0000	0.0000	-2.125E-04	0.0000	2.547E-05	0.0000
333	V32V33	0.0000	0.0000	-3.133E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
334	V32V33	0.0000	0.0000	-3.850E-04	0.0000	1.049E-05	0.0000
335	V32V33	0.0000	0.0000	-4.075E-04	0.0000	-4.777E-06	0.0000
336	V32V33	0.0000	0.0000	-3.609E-04	0.0000	-2.523E-05	0.0000
337	V32V33	0.0000	0.0000	-2.250E-04	0.0000	-5.087E-05	0.0000
338	V32V33	0.0000	0.0000	2.035E-05	0.0000	-8.170E-05	0.0000
339	V32V33	0.0000	0.0000	4.286E-04	0.0000	-1.043E-04	0.0000
340	V32V33	0.0000	0.0000	8.829E-04	0.0000	-1.055E-04	0.0000
341	V32V33	0.0000	0.0000	1.300E-03	0.0000	-8.503E-05	0.0000
342	V32V33	0.0000	0.0000	1.596E-03	0.0000	-4.307E-05	0.0000
343	V32V33	0.0000	0.0000	1.687E-03	0.0000	2.043E-05	0.0000
344	V32V33	0.0000	0.0000	1.491E-03	0.0000	1.055E-04	0.0000
345	V32V33	0.0000	0.0000	9.240E-04	0.0000	2.120E-04	0.0000
346	V32V33	0.0000	0.0000	-9.809E-05	0.0000	3.402E-04	0.0000
347	V32V33	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.992E-04	0.0000
348	V32V33	0.0000	0.0000	-3.513E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
349	V32V33	0.0000	0.0000	-4.552E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
350	V32V33	0.0000	0.0000	-4.731E-03	0.0000	-5.938E-05	0.0000
351	V32V33	0.0000	0.0000	-4.018E-03	0.0000	-2.375E-04	0.0000
352	V32V33	0.0000	0.0000	-2.674E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000

353	V32V33	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
354	V32V33	0.0000	0.0000	-2.492E-04	0.0000	1.330E-05	0.0000
355	V32V33	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
356	V32V33	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
357	V32V33	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
358	V32V33	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
359	V32V33	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.641E-04	0.0000
360	V32V33	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
361	V32V33	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
362	V32V33	0.0000	0.0000	-1.342E-04	0.0000	-3.377E-04	0.0000
363	V32V33	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
364	V32V33	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
365	V32V33	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
366	V32V33	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
367	V32V33	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
368	V32V33	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
369	V32V33	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
370	V32V33	0.0000	0.0000	1.429E-05	0.0000	8.020E-05	0.0000
371	V32V33	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
372	V32V33	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
373	V32V33	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.454E-06	0.0000
374	V32V33	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
375	V32V33	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
376	V32V33	0.0000	0.0000	-2.094E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
377	V32V33	0.0000	0.0000	-1.009E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
378	V32V33	0.0000	0.0000	-3.441E-06	0.0000	-1.949E-05	0.0000
379	V32V33	0.0000	0.0000	5.502E-05	0.0000	-1.211E-05	0.0000
380	V32V33	0.0000	0.0000	8.730E-05	0.0000	-5.974E-06	0.0000
381	V32V33	0.0000	0.0000	9.821E-05	0.0000	-1.081E-06	0.0000
382	V32V33	0.0000	0.0000	9.256E-05	0.0000	2.568E-06	0.0000
383	V32V33	0.0000	0.0000	7.519E-05	0.0000	4.975E-06	0.0000
384	V32V33	0.0000	0.0000	5.090E-05	0.0000	6.138E-06	0.0000
385	V32V33	0.0000	0.0000	2.451E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
386	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.736E-06	0.0000
387	V32V33	0.0000	0.0000	-1.337E-05	0.0000	2.943E-06	0.0000
388	V32V33	0.0000	0.0000	-2.121E-05	0.0000	1.452E-06	0.0000
389	V32V33	0.0000	0.0000	-2.387E-05	0.0000	0.0000	0.0000

390	V32V33	0.0000	0.0000	-2.250E-05	0.0000	0.0000	0.0000
391	V32V33	0.0000	0.0000	-1.827E-05	0.0000	-1.209E-06	0.0000
392	V32V33	0.0000	0.0000	-1.237E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
393	V32V33	0.0000	0.0000	-5.956E-06	0.0000	-1.472E-06	0.0000
394	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.151E-06	0.0000
395	V32V33	0.0000	0.0000	3.249E-06	0.0000	0.0000	0.0000
396	V32V33	0.0000	0.0000	5.156E-06	0.0000	0.0000	0.0000
397	V32V33	0.0000	0.0000	5.800E-06	0.0000	0.0000	0.0000
398	V32V33	0.0000	0.0000	5.467E-06	0.0000	0.0000	0.0000
399	V32V33	0.0000	0.0000	4.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
400	V32V33	0.0000	0.0000	3.006E-06	0.0000	0.0000	0.0000
401	V32V33	0.0000	0.0000	1.447E-06	0.0000	0.0000	0.0000
402	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
403	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
404	V32V33	0.0000	0.0000	-1.253E-06	0.0000	0.0000	0.0000
405	V32V33	0.0000	0.0000	-1.409E-06	0.0000	0.0000	0.0000
406	V32V33	0.0000	0.0000	-1.328E-06	0.0000	0.0000	0.0000
407	V32V33	0.0000	0.0000	-1.079E-06	0.0000	0.0000	0.0000
408	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
409	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
410	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
412	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
413	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
414	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
415	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
416	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
417	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V32V33	0.0000	0.0000	-1.071E-06	0.0000	0.0000	0.0000
519	V32V33	0.0000	0.0000	-1.317E-06	0.0000	0.0000	0.0000
520	V32V33	0.0000	0.0000	-1.395E-06	0.0000	0.0000	0.0000
521	V32V33	0.0000	0.0000	-1.237E-06	0.0000	0.0000	0.0000
522	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V32V33	0.0000	0.0000	1.455E-06	0.0000	0.0000	0.0000
525	V32V33	0.0000	0.0000	3.005E-06	0.0000	0.0000	0.0000
526	V32V33	0.0000	0.0000	4.431E-06	0.0000	0.0000	0.0000
527	V32V33	0.0000	0.0000	5.446E-06	0.0000	0.0000	0.0000
528	V32V33	0.0000	0.0000	5.769E-06	0.0000	0.0000	0.0000
529	V32V33	0.0000	0.0000	5.115E-06	0.0000	0.0000	0.0000
530	V32V33	0.0000	0.0000	3.201E-06	0.0000	0.0000	0.0000
531	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.152E-06	0.0000
532	V32V33	0.0000	0.0000	-6.016E-06	0.0000	1.473E-06	0.0000
533	V32V33	0.0000	0.0000	-1.243E-05	0.0000	1.490E-06	0.0000
534	V32V33	0.0000	0.0000	-1.832E-05	0.0000	1.205E-06	0.0000
535	V32V33	0.0000	0.0000	-2.252E-05	0.0000	0.0000	0.0000

536	V32V33	0.0000	0.0000	-2.386E-05	0.0000	0.0000	0.0000
537	V32V33	0.0000	0.0000	-2.115E-05	0.0000	-1.468E-06	0.0000
538	V32V33	0.0000	0.0000	-1.324E-05	0.0000	-2.965E-06	0.0000
539	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.765E-06	0.0000
540	V32V33	0.0000	0.0000	2.488E-05	0.0000	-6.090E-06	0.0000
541	V32V33	0.0000	0.0000	5.140E-05	0.0000	-6.162E-06	0.0000
542	V32V33	0.0000	0.0000	7.577E-05	0.0000	-4.982E-06	0.0000
543	V32V33	0.0000	0.0000	9.314E-05	0.0000	-2.550E-06	0.0000
544	V32V33	0.0000	0.0000	9.866E-05	0.0000	1.135E-06	0.0000
545	V32V33	0.0000	0.0000	8.748E-05	0.0000	6.073E-06	0.0000
546	V32V33	0.0000	0.0000	5.473E-05	0.0000	1.226E-05	0.0000
547	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.131E-06	1.970E-05	0.0000
548	V32V33	0.0000	0.0000	-1.029E-04	0.0000	2.518E-05	0.0000
549	V32V33	0.0000	0.0000	-2.125E-04	0.0000	2.547E-05	0.0000
550	V32V33	0.0000	0.0000	-3.133E-04	0.0000	2.057E-05	0.0000
551	V32V33	0.0000	0.0000	-3.850E-04	0.0000	1.049E-05	0.0000
552	V32V33	0.0000	0.0000	-4.075E-04	0.0000	-4.777E-06	0.0000
553	V32V33	0.0000	0.0000	-3.609E-04	0.0000	-2.523E-05	0.0000
554	V32V33	0.0000	0.0000	-2.250E-04	0.0000	-5.087E-05	0.0000
555	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	-6.258E-06	-8.170E-05	0.0000
556	V32V33	0.0000	0.0000	4.286E-04	0.0000	-1.043E-04	0.0000
557	V32V33	0.0000	0.0000	8.829E-04	0.0000	-1.055E-04	0.0000
558	V32V33	0.0000	0.0000	1.300E-03	0.0000	-8.503E-05	0.0000
559	V32V33	0.0000	0.0000	1.596E-03	0.0000	-4.307E-05	0.0000
560	V32V33	0.0000	0.0000	1.687E-03	0.0000	2.043E-05	0.0000
561	V32V33	0.0000	0.0000	1.491E-03	0.0000	1.055E-04	0.0000
562	V32V33	0.0000	0.0000	9.240E-04	0.0000	2.120E-04	0.0000
563	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	3.402E-04	0.0000
564	V32V33	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.992E-04	0.0000
565	V32V33	0.0000	0.0000	-3.513E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
566	V32V33	0.0000	0.0000	-4.552E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
567	V32V33	0.0000	0.0000	-4.731E-03	0.0000	-5.938E-05	0.0000
568	V32V33	0.0000	0.0000	-4.018E-03	0.0000	-2.375E-04	0.0000
569	V32V33	0.0000	0.0000	-2.674E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
570	V32V33	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
571	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	2.768E-05	1.330E-05	0.0000

572	V32V33	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
573	V32V33	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
574	V32V33	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
575	V32V33	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
576	V32V33	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.641E-04	0.0000
577	V32V33	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
578	V32V33	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
579	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
580	V32V33	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
581	V32V33	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
582	V32V33	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
583	V32V33	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
584	V32V33	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
585	V32V33	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
586	V32V33	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
587	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-06	8.020E-05	0.0000
588	V32V33	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
589	V32V33	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
590	V32V33	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.454E-06	0.0000
591	V32V33	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
592	V32V33	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
593	V32V33	0.0000	0.0000	-2.094E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
594	V32V33	0.0000	0.0000	-1.009E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
595	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.949E-05	0.0000
596	V32V33	0.0000	0.0000	5.502E-05	0.0000	-1.211E-05	0.0000
597	V32V33	0.0000	0.0000	8.730E-05	0.0000	-5.974E-06	0.0000
598	V32V33	0.0000	0.0000	9.821E-05	0.0000	-1.081E-06	0.0000
599	V32V33	0.0000	0.0000	9.256E-05	0.0000	2.568E-06	0.0000
600	V32V33	0.0000	0.0000	7.519E-05	0.0000	4.975E-06	0.0000
601	V32V33	0.0000	0.0000	5.090E-05	0.0000	6.138E-06	0.0000
602	V32V33	0.0000	0.0000	2.451E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
603	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.736E-06	0.0000
604	V32V33	0.0000	0.0000	-1.337E-05	0.0000	2.943E-06	0.0000
605	V32V33	0.0000	0.0000	-2.121E-05	0.0000	1.452E-06	0.0000
606	V32V33	0.0000	0.0000	-2.387E-05	0.0000	0.0000	0.0000
607	V32V33	0.0000	0.0000	-2.250E-05	0.0000	0.0000	0.0000
608	V32V33	0.0000	0.0000	-1.827E-05	0.0000	-1.209E-06	0.0000

609	V32V33	0.0000	0.0000	-1.237E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
610	V32V33	0.0000	0.0000	-5.956E-06	0.0000	-1.472E-06	0.0000
611	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.151E-06	0.0000
612	V32V33	0.0000	0.0000	3.249E-06	0.0000	0.0000	0.0000
613	V32V33	0.0000	0.0000	5.156E-06	0.0000	0.0000	0.0000
614	V32V33	0.0000	0.0000	5.800E-06	0.0000	0.0000	0.0000
615	V32V33	0.0000	0.0000	5.467E-06	0.0000	0.0000	0.0000
616	V32V33	0.0000	0.0000	4.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
617	V32V33	0.0000	0.0000	3.006E-06	0.0000	0.0000	0.0000
618	V32V33	0.0000	0.0000	1.447E-06	0.0000	0.0000	0.0000
619	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
620	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
621	V32V33	0.0000	0.0000	-1.253E-06	0.0000	0.0000	0.0000
622	V32V33	0.0000	0.0000	-1.409E-06	0.0000	0.0000	0.0000
623	V32V33	0.0000	0.0000	-1.328E-06	0.0000	0.0000	0.0000
624	V32V33	0.0000	0.0000	-1.079E-06	0.0000	0.0000	0.0000
625	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
626	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
627	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
629	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
630	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
631	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
632	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
633	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
634	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V32V33	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V32V33							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V32V33						
	0.00	0.00	-1.859E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.859E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.859E-06	0.00	0.00	0.00	1.766E-06
	1.42	0.00	-1.859E-06	0.00	0.00	0.00	2.649E-06
	1.90	0.00	-1.859E-06	0.00	0.00	0.00	3.532E-06
34	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V32V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V32V33						
	0.00	0.00	7.687E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-3.651E-06
	9.5E-01	0.00	7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-7.303E-06
	1.42	0.00	7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-1.095E-05
	1.90	0.00	7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-1.461E-05
42	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V32V33						
	0.00	0.00	-3.179E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.179E-05	0.00	0.00	0.00	1.510E-05
	9.5E-01	0.00	-3.179E-05	0.00	0.00	0.00	3.020E-05

	1.42	0.00	-3.179E-05	0.00	0.00	0.00	4.530E-05
	1.90	0.00	-3.179E-05	0.00	0.00	0.00	6.040E-05
50	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V32V33						
	0.00	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-6.244E-05
	9.5E-01	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.249E-04
	1.42	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.873E-04
	1.90	0.00	1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-2.498E-04
58	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V32V33

0.00	0.00	-5.436E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-5.436E-04	0.00	0.00	0.00	2.582E-04
9.5E-01	0.00	-5.436E-04	0.00	0.00	0.00	5.164E-04
1.42	0.00	-5.436E-04	0.00	0.00	0.00	7.747E-04
1.90	0.00	-5.436E-04	0.00	0.00	0.00	1.033E-03

66 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V32V33						
	0.00	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-1.068E-03
	9.5E-01	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-2.136E-03
	1.42	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-3.203E-03
	1.90	0.00	2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-4.271E-03
74	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V32V33

0.00	0.00	-9.297E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-9.297E-03	0.00	0.00	0.00	4.416E-03
9.5E-01	0.00	-9.297E-03	0.00	0.00	0.00	8.832E-03
1.42	0.00	-9.297E-03	0.00	0.00	0.00	1.325E-02
1.90	0.00	-9.297E-03	0.00	0.00	0.00	1.766E-02

82 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V32V33

0.00	0.00	3.844E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-1.826E-02
9.5E-01	0.00	3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-3.652E-02
1.42	0.00	3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-5.478E-02
1.90	0.00	3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-7.305E-02

90 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V32V33						
	0.00	0.00	-1.590E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.590E-01	0.00	0.00	0.00	7.552E-02
	9.5E-01	0.00	-1.590E-01	0.00	0.00	0.00	1.510E-01
	1.42	0.00	-1.590E-01	0.00	0.00	0.00	2.266E-01
	1.90	0.00	-1.590E-01	0.00	0.00	0.00	3.021E-01
98	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V32V33						
	0.00	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-3.123E-01
	9.5E-01	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-6.246E-01
	1.42	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-9.369E-01
	1.90	0.00	6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
106	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V32V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V32V33						
	0.00	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	9.5E-01	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	2.59
	1.42	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	3.88
	1.90	0.00	-2.72	0.00	0.00	0.00	5.17
114	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V32V33						
	0.00	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.42	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	1.90	0.00	11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
122	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V32V33						
	0.00	0.00	-76.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.63	0.00	0.00	0.00	36.40
	9.5E-01	0.00	-76.63	0.00	0.00	0.00	72.80
	1.43	0.00	-76.63	0.00	0.00	0.00	109.20
	1.90	0.00	-76.63	0.00	0.00	0.00	145.59
130	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V32V33

0.00	0.00	-194.68	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-194.68	0.00	0.00	0.00	92.47
9.5E-01	0.00	-194.68	0.00	0.00	0.00	184.94
1.43	0.00	-194.68	0.00	0.00	0.00	277.42
1.90	0.00	-194.68	0.00	0.00	0.00	369.89

138 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V32V33						
	0.00	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
	1.43	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	149.34
	1.90	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	199.12
146	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V32V33						
	0.00	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-5.30
	9.5E-01	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-10.60
	1.43	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-15.91
	1.90	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-21.21

154 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V32V33

0.00	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	1.28
9.5E-01	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	2.55
1.43	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	3.83
1.90	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	5.11

162 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V32V33						
	0.00	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-3.103E-01
	9.5E-01	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-6.205E-01
	1.43	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-9.308E-01
	1.90	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-1.24
170	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V32V33						
	0.00	0.00	-1.587E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.587E-01	0.00	0.00	0.00	7.540E-02
	9.5E-01	0.00	-1.587E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	-1.587E-01	0.00	0.00	0.00	2.262E-01
	1.90	0.00	-1.587E-01	0.00	0.00	0.00	3.016E-01
178	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V32V33						

	0.00	0.00	3.858E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-1.832E-02
	9.5E-01	0.00	3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-3.665E-02
	1.43	0.00	3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-5.497E-02
	1.90	0.00	3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-7.329E-02
186	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V32V33						
	0.00	0.00	-9.377E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.377E-03	0.00	0.00	0.00	4.454E-03
	9.5E-01	0.00	-9.377E-03	0.00	0.00	0.00	8.908E-03
	1.43	0.00	-9.377E-03	0.00	0.00	0.00	1.336E-02
	1.90	0.00	-9.377E-03	0.00	0.00	0.00	1.782E-02
194	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V32V33						
	0.00	0.00	2.287E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-1.087E-03
	9.5E-01	0.00	2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-2.173E-03
	1.43	0.00	2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-3.260E-03
	1.90	0.00	2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-4.346E-03
202	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V32V33

0.00	0.00	-5.756E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-5.756E-04	0.00	0.00	0.00	2.734E-04
9.5E-01	0.00	-5.756E-04	0.00	0.00	0.00	5.468E-04
1.43	0.00	-5.756E-04	0.00	0.00	0.00	8.202E-04
1.90	0.00	-5.756E-04	0.00	0.00	0.00	1.094E-03

210 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V32V33						
	0.00	0.00	1.227E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-5.831E-05
	9.5E-01	0.00	1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-1.166E-04
	1.43	0.00	1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-1.749E-04
	1.90	0.00	1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-2.332E-04
218	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.036E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.081E-06

235 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.081E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.136E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.306E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.477E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.647E-06
239	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.647E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.818E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.988E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.159E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.330E-06
240	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.330E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.500E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.671E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.841E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.012E-06
241	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.012E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.182E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.353E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.523E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.694E-06
242	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.694E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.864E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.035E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.205E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.376E-06
243	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.376E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.674E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.973E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.271E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.570E-06
244	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.570E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.236E-06
245	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.236E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.938E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.639E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.341E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.042E-06
246	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.042E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.744E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.446E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.147E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.849E-06
247	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.849E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.550E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.252E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.953E-06

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.655E-06
248	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.655E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.036E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.106E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.176E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.246E-05
249	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.246E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.316E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.386E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.457E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.527E-05
250	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.527E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.597E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.667E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.737E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.807E-05
251	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-1.807E-05
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-1.517E-05
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-1.227E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-9.372E-06
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-6.472E-06
252	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-6.472E-06
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	-3.572E-06
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	2.228E-06
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	5.129E-06
253	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	5.129E-06
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	8.029E-06
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	1.093E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	1.383E-05
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	1.673E-05
254	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	1.673E-05
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	1.963E-05
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	2.253E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	2.543E-05
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	2.833E-05
255	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	2.833E-05
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	3.123E-05
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	3.413E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	3.703E-05
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	3.993E-05
256	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	3.993E-05
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	4.283E-05
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	4.573E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	4.863E-05
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	5.153E-05
257	V32V33						
	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	5.153E-05
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	5.443E-05
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	5.733E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	6.023E-05
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	6.313E-05
258	V32V33						

	0.00	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	6.313E-05
	9.7E-01	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	6.603E-05
	1.94	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	6.893E-05
	2.91	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	7.183E-05
	3.88	0.00	-2.994E-06	0.00	0.00	0.00	7.473E-05
259	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	7.473E-05
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	6.274E-05
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	5.075E-05
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	3.875E-05
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	2.676E-05
260	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	2.676E-05
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	1.477E-05
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	2.774E-06
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-9.219E-06
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.121E-05
261	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.121E-05
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-3.321E-05
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-4.520E-05
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-5.719E-05
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-6.919E-05
262	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-6.919E-05
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-8.118E-05
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-9.317E-05
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.052E-04
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.172E-04
263	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.172E-04
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.292E-04
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.411E-04
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.531E-04
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.651E-04
264	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.651E-04
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.771E-04
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-1.891E-04
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.011E-04
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.131E-04
265	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.131E-04
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.251E-04
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.371E-04
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.491E-04
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.611E-04
266	V32V33						
	0.00	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.611E-04
	9.7E-01	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.731E-04
	1.94	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.851E-04
	2.91	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-2.971E-04
	3.88	0.00	1.238E-05	0.00	0.00	0.00	-3.090E-04
267	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-3.090E-04
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-2.595E-04
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-2.099E-04
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-1.603E-04
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-1.107E-04
268	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-1.107E-04
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-6.107E-05
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	-1.147E-05

	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	3.813E-05
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	8.772E-05
269	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	8.772E-05
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.373E-04
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.869E-04
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	2.365E-04
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	2.861E-04
270	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	2.861E-04
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	3.357E-04
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	3.853E-04
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	4.349E-04
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	4.845E-04
271	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	4.845E-04
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	5.341E-04
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	5.837E-04
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	6.333E-04
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	6.829E-04
272	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	6.829E-04
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	7.325E-04
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	7.821E-04
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	8.317E-04
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	8.813E-04
273	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	8.813E-04
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	9.309E-04
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	9.805E-04
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.030E-03
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.080E-03
274	V32V33						
	0.00	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.080E-03
	9.7E-01	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.129E-03
	1.94	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.179E-03
	2.91	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.228E-03
	3.88	0.00	-5.120E-05	0.00	0.00	0.00	1.278E-03
275	V32V33						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.278E-03
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	1.073E-03
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	8.678E-04
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	6.627E-04
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	4.576E-04
276	V32V33						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	4.576E-04
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	2.525E-04
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	4.744E-05
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.577E-04
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.628E-04
277	V32V33						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.628E-04
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-5.679E-04
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-7.730E-04
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-9.781E-04
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.183E-03
278	V32V33						
	0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.183E-03
	9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.388E-03
	1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.593E-03
	2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-1.798E-03
	3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.004E-03

279 V32V33

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.004E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.209E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.414E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.619E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.824E-03

280 V32V33

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-2.824E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.029E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.234E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.439E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.644E-03

281 V32V33

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.644E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-3.849E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.055E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.260E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.465E-03

282 V32V33

0.00	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.465E-03
9.7E-01	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.670E-03
1.94	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-4.875E-03
2.91	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-5.080E-03
3.88	0.00	2.117E-04	0.00	0.00	0.00	-5.285E-03

283 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-5.285E-03
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-4.437E-03
1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-3.589E-03
2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-2.741E-03
3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-1.892E-03

284 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-1.892E-03
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-1.044E-03
1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-04
2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	6.520E-04
3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.500E-03

285 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.500E-03
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	2.348E-03
1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	3.196E-03
2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	4.045E-03
3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	4.893E-03

286 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	4.893E-03
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	5.741E-03
1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	6.589E-03
2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	7.437E-03
3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	8.285E-03

287 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	8.285E-03
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	9.134E-03
1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	9.982E-03
2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.083E-02
3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.168E-02

288 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.168E-02
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.253E-02
1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.337E-02
2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.422E-02
3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.507E-02

289 V32V33

0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.507E-02
9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.592E-02

	1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.677E-02
	2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.762E-02
	3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.846E-02
290	V32V33						
	0.00	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.846E-02
	9.7E-01	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.931E-02
	1.94	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	2.016E-02
	2.91	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	2.101E-02
	3.88	0.00	-8.755E-04	0.00	0.00	0.00	2.186E-02
291	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	2.186E-02
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	1.835E-02
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	1.484E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	1.133E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	7.826E-03
292	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	7.826E-03
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	4.319E-03
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	8.112E-04
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-2.696E-03
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-6.204E-03
293	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-6.204E-03
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-9.711E-03
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-1.322E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-1.673E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-2.023E-02
294	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-2.023E-02
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-2.374E-02
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-2.725E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-3.076E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-3.426E-02
295	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-3.426E-02
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-3.777E-02
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-4.128E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-4.479E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-4.829E-02
296	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-4.829E-02
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-5.180E-02
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-5.531E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-5.882E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-6.232E-02
297	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-6.232E-02
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-6.583E-02
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-6.934E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-7.285E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-7.635E-02
298	V32V33						
	0.00	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-7.635E-02
	9.7E-01	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-7.986E-02
	1.94	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-8.337E-02
	2.91	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-8.688E-02
	3.88	0.00	3.621E-03	0.00	0.00	0.00	-9.038E-02
299	V32V33						
	0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-9.038E-02
	9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-7.588E-02
	1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-6.137E-02
	2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-4.687E-02
	3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-3.236E-02

300 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-3.236E-02
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-1.786E-02
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	-3.355E-03
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.115E-02
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.565E-02

301 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.565E-02
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	4.016E-02
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	5.466E-02
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	6.917E-02
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	8.367E-02

302 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	8.367E-02
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	9.818E-02
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.127E-01
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.272E-01
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.417E-01

303 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.417E-01
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.562E-01
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.707E-01
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.852E-01
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.997E-01

304 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	1.997E-01
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.142E-01
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.287E-01
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.432E-01
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.577E-01

305 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.577E-01
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.722E-01
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	2.867E-01
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.012E-01
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.157E-01

306 V32V33

0.00	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.157E-01
9.7E-01	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.303E-01
1.94	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.448E-01
2.91	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.593E-01
3.88	0.00	-1.497E-02	0.00	0.00	0.00	3.738E-01

307 V32V33

0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	3.738E-01
9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	3.138E-01
1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	2.538E-01
2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	1.938E-01
3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	1.338E-01

308 V32V33

0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	1.338E-01
9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	7.386E-02
1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	1.387E-02
2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-4.611E-02
3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.061E-01

309 V32V33

0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.061E-01
9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.661E-01
1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-2.261E-01
2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-2.860E-01
3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-3.460E-01

310 V32V33

0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-3.460E-01

	9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-4.060E-01
	1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-4.660E-01
	2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-5.260E-01
	3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-5.860E-01
311	V32V33						
	0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-5.860E-01
	9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-6.459E-01
	1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-7.059E-01
	2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-7.659E-01
	3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-8.259E-01
312	V32V33						
	0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-8.259E-01
	9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-8.859E-01
	1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-9.458E-01
	2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
313	V32V33						
	0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
	9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
314	V32V33						
	0.00	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.7E-01	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.37
	1.94	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.43
	2.91	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
	3.88	0.00	6.192E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
315	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-1.55
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-8.015E-01
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-5.535E-01
316	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-5.535E-01
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-3.054E-01
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	-5.737E-02
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.907E-01
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.387E-01
317	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.387E-01
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	6.868E-01
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	9.348E-01
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
318	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.68
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	1.93
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.18
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
319	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.42
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.67
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	2.92
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	3.17
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	3.42
320	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	3.42
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	3.91
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.16

	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.41
321	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.41
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.66
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	5.15
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
322	V32V33						
	0.00	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
	9.7E-01	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	5.65
	1.94	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	5.90
	2.91	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	3.88	0.00	-2.561E-01	0.00	0.00	0.00	6.39
323	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	6.39
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	5.37
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	4.34
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	3.31
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
324	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.29
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	1.26
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	2.372E-01
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.886E-01
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
325	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-1.81
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-2.84
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-3.87
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-4.89
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.92
326	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-5.92
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-6.94
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-7.97
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-8.99
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.02
327	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-10.02
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-11.05
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-12.07
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-13.10
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.12
328	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-14.12
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-15.15
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-16.18
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-17.20
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.23
329	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-18.23
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-19.25
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-20.28
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-21.30
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.33
330	V32V33						
	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-22.33
	9.7E-01	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-23.36
	1.94	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-24.38
	2.91	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-25.41
	3.88	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	-26.43
331	V32V33						

	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-26.43
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-22.19
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-17.94
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-13.69
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-9.44
332	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-9.44
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-5.20
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	-9.488E-01
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	3.30
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	7.55
333	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	7.55
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	11.79
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	16.04
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	20.29
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	24.54
334	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	24.54
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	28.78
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	33.03
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	37.28
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	41.53
335	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	41.53
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	45.77
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	50.02
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	54.27
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	58.52
336	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	58.52
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	62.76
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	67.01
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	71.26
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	75.51
337	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	75.51
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	79.75
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	84.00
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	88.25
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	92.49
338	V32V33						
	0.00	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	92.49
	9.7E-01	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	96.74
	1.94	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	100.99
	2.91	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	105.24
	3.88	0.00	-4.38	0.00	0.00	0.00	109.48
339	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	109.48
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	91.84
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	74.20
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	56.56
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	38.92
340	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	38.92
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	21.28
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	3.64
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-14.00
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-31.64
341	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-31.64
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-49.28
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-66.92

	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-84.56
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-102.20
342	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-102.20
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-119.84
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-137.48
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-155.12
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-172.76
343	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-172.76
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-190.40
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-208.04
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-225.68
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-243.32
344	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-243.32
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-260.96
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-278.60
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-296.24
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-313.88
345	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-313.88
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-331.52
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-349.16
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-366.80
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-384.44
346	V32V33						
	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-384.44
	9.7E-01	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-402.08
	1.94	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-419.72
	2.91	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-437.36
	3.88	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	-455.00
347	V32V33						
	0.00	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	-455.00
	9.7E-01	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	-324.17
	1.94	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	-193.34
	2.91	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	-62.52
	3.88	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	68.31
348	V32V33						
	0.00	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	68.31
	9.7E-01	0.00	-135.05	0.00	0.00	0.00	199.14
	1.94	0.00	-95.05	0.00	0.00	0.00	292.67
	2.91	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	380.69
	3.88	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	434.02
349	V32V33						
	0.00	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	434.02
	9.7E-01	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	487.35
	1.94	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	540.68
	2.91	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	594.00
	3.88	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	647.33
350	V32V33						
	0.00	0.00	-55.05	0.00	0.00	0.00	647.33
	9.7E-01	0.00	-15.05	0.00	0.00	0.00	680.11
	1.94	0.00	-15.05	0.00	0.00	0.00	694.68
	2.91	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00	683.21
	3.88	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00	659.04
351	V32V33						
	0.00	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00	659.04
	9.7E-01	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00	634.87
	1.94	0.00	64.95	0.00	0.00	0.00	597.99
	2.91	0.00	64.95	0.00	0.00	0.00	535.07
	3.88	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	453.95

352 V32V33

0.00	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	453.95
9.7E-01	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	352.28
1.94	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	250.60
2.91	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	148.93
3.88	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	47.26

353 V32V33

0.00	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	47.26
9.7E-01	0.00	104.95	0.00	0.00	0.00	-54.42
1.94	0.00	144.95	0.00	0.00	0.00	-190.79
2.91	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-332.66
3.88	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-511.83

354 V32V33

0.00	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-511.83
9.7E-01	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-691.01
1.94	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-870.18
2.91	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-1049.35
3.88	0.00	184.95	0.00	0.00	0.00	-1228.52

355 V32V33

0.00	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1228.52
9.7E-01	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1030.51
1.94	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-832.49
2.91	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-634.48
3.88	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.26

356 V32V33

0.00	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.26
9.7E-01	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-303.00
1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-175.03
2.91	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-54.52
3.88	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.00

357 V32V33

0.00	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.00
9.7E-01	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	186.51
1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	307.03
2.91	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	418.50
3.88	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.26

358 V32V33

0.00	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.26
9.7E-01	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	567.48
1.94	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	610.49
2.91	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	653.51
3.88	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	696.52

359 V32V33

0.00	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	696.52
9.7E-01	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	701.43
1.94	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	706.34
2.91	0.00	34.26	0.00	0.00	0.00	677.97
3.88	0.00	34.26	0.00	0.00	0.00	644.77

360 V32V33

0.00	0.00	34.26	0.00	0.00	0.00	644.77
9.7E-01	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	583.11
1.94	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	511.81
2.91	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	440.51
3.88	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	369.21

361 V32V33

0.00	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	369.21
9.7E-01	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	297.92
1.94	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	226.62
2.91	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	155.32
3.88	0.00	112.93	0.00	0.00	0.00	72.42

362 V32V33

0.00	0.00	112.93	0.00	0.00	0.00	72.42
9.7E-01	0.00	112.93	0.00	0.00	0.00	-36.99

	1.94	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-153.18
	2.91	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-300.69
	3.88	0.00	191.60	0.00	0.00	0.00	-450.16
363	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-450.16
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-432.72
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-415.29
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-397.85
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-380.41
364	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-380.41
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-362.97
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-345.53
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-328.09
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-310.66
365	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-310.66
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-293.22
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-275.78
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-258.34
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-240.90
366	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-240.90
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-223.47
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-206.03
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-188.59
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-171.15
367	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-171.15
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-153.71
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-136.27
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-118.84
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-101.40
368	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-101.40
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-83.96
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-66.52
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-49.08
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-31.65
369	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-31.65
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-14.21
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	3.23
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	20.67
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	38.11
370	V32V33						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	38.11
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	55.55
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	72.98
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	90.42
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	107.86
371	V32V33						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	107.86
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	103.67
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	99.48
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	95.29
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	91.10
372	V32V33						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	91.10
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	86.91
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	82.72
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	78.53
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	74.34

373 V32V33

0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	74.34
9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	70.15
1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	65.96
2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	61.77
3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	57.58

374 V32V33

0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	57.58
9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	53.39
1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	49.20
2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	45.02
3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	40.83

375 V32V33

0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	40.83
9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	36.64
1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	32.45
2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	28.26
3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	24.07

376 V32V33

0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	24.07
9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	19.88
1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	15.69
2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	11.50
3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	7.31

377 V32V33

0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	7.31
9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	3.12
1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-1.07
2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-5.26
3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-9.45

378 V32V33

0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-9.45
9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-13.64
1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-17.83
2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-22.02
3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-26.21

379 V32V33

0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-26.21
9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-25.19
1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-24.17
2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-23.16
3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.14

380 V32V33

0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.14
9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-21.12
1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-20.10
2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-19.08
3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.06

381 V32V33

0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.06
9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-17.05
1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-16.03
2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-15.01
3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.99

382 V32V33

0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.99
9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-12.97
1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-11.96
2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-10.94
3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.92

383 V32V33

0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.92

	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-8.90
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.88
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-6.87
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.85
384	V32V33						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.85
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-4.83
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-3.81
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-2.79
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.78
385	V32V33						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.78
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.572E-01
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.609E-01
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	1.28
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.30
386	V32V33						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.30
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	3.32
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	4.33
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	5.35
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	6.37
387	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	6.37
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	6.12
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.87
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.63
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
388	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.13
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.88
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.64
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
389	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.14
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.90
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.65
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
390	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.15
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.91
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.66
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.41
391	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.41
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.16
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.42
392	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.42
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.17
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	9.263E-01
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	6.788E-01
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.314E-01
393	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.314E-01
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.840E-01
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-6.340E-02
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-3.108E-01

	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-5.582E-01
394	V32V33						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-5.582E-01
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-8.057E-01
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-1.55
395	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.43
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.37
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
396	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
397	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-9.466E-01
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-8.865E-01
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-8.264E-01
398	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-8.264E-01
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-7.662E-01
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-7.061E-01
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-6.460E-01
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-5.859E-01
399	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-5.859E-01
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-5.257E-01
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-4.656E-01
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-4.055E-01
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-3.454E-01
400	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-3.454E-01
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-2.852E-01
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-2.251E-01
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.650E-01
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.048E-01
401	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-1.048E-01
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	-4.472E-02
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	1.541E-02
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	7.554E-02
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	1.357E-01
402	V32V33						
	0.00	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	1.357E-01
	9.7E-01	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	1.958E-01
	1.94	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	2.559E-01
	2.91	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	3.160E-01
	3.88	0.00	-6.207E-02	0.00	0.00	0.00	3.762E-01
403	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.762E-01
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.616E-01
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.470E-01
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.323E-01
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.177E-01
404	V32V33						

	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.177E-01
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	3.031E-01
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.885E-01
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.739E-01
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.593E-01
405	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.593E-01
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.447E-01
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.300E-01
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.154E-01
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.008E-01
406	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.008E-01
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.862E-01
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.716E-01
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.570E-01
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.424E-01
407	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.424E-01
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.278E-01
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.131E-01
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	9.853E-02
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	8.392E-02
408	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	8.392E-02
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	6.930E-02
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	5.469E-02
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	4.008E-02
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.546E-02
409	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	2.546E-02
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	1.085E-02
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-3.761E-03
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-1.837E-02
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-3.299E-02
410	V32V33						
	0.00	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-3.299E-02
	9.7E-01	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-4.760E-02
	1.94	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-6.221E-02
	2.91	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-7.683E-02
	3.88	0.00	1.508E-02	0.00	0.00	0.00	-9.144E-02
411	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-9.144E-02
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-8.788E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-8.433E-02
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-8.078E-02
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-7.722E-02
412	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-7.722E-02
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-7.367E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-7.011E-02
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-6.656E-02
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-6.300E-02
413	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-6.300E-02
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-5.945E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-5.589E-02
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-5.234E-02
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-4.878E-02
414	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-4.878E-02
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-4.523E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-4.168E-02

	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-3.812E-02
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-3.457E-02
415	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-3.457E-02
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-3.101E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-2.746E-02
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-2.390E-02
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-2.035E-02
416	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-2.035E-02
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-1.679E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-1.324E-02
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-9.684E-03
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-6.130E-03
417	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-6.130E-03
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	-2.575E-03
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	9.793E-04
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	4.534E-03
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	8.088E-03
418	V32V33						
	0.00	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	8.088E-03
	9.7E-01	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	1.164E-02
	1.94	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	1.520E-02
	2.91	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	1.875E-02
	3.88	0.00	-3.669E-03	0.00	0.00	0.00	2.231E-02
419	V32V33						
	0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	2.231E-02
	9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	2.143E-02
	1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	2.055E-02
	2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.967E-02
	3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.880E-02
420	V32V33						
	0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.880E-02
	9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.792E-02
	1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.704E-02
	2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.617E-02
	3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.529E-02
421	V32V33						
	0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.529E-02
	9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.441E-02
	1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.353E-02
	2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.266E-02
	3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.178E-02
422	V32V33						
	0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.178E-02
	9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.090E-02
	1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.002E-02
	2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	9.146E-03
	3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	8.269E-03
423	V32V33						
	0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	8.269E-03
	9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	7.391E-03
	1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	6.514E-03
	2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	5.637E-03
	3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	4.759E-03
424	V32V33						
	0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	4.759E-03
	9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	3.882E-03
	1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	3.005E-03
	2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	2.127E-03
	3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.250E-03

425 V32V33

0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	1.250E-03
9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	3.724E-04
1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-5.049E-04
2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-1.382E-03
3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-2.260E-03

426 V32V33

0.00	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-2.260E-03
9.7E-01	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-3.137E-03
1.94	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-4.014E-03
2.91	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-4.892E-03
3.88	0.00	9.057E-04	0.00	0.00	0.00	-5.769E-03

427 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.769E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.589E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.409E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.228E-03
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.048E-03

428 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.048E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-4.868E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-4.687E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-4.507E-03
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-4.327E-03

429 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-4.327E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-4.147E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.966E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.786E-03
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.606E-03

430 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.606E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.425E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.245E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.065E-03
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.885E-03

431 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.885E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.704E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.524E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.344E-03
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.163E-03

432 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-2.163E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.983E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.803E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.623E-03
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.442E-03

433 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.442E-03
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.262E-03
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.082E-03
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-9.014E-04
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-7.211E-04

434 V32V33

0.00	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-7.211E-04
7.3E-01	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-5.409E-04
1.47	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-3.606E-04
2.20	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	-1.803E-04
2.94	0.00	-2.455E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

436 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

437 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

438 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

439 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

440 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

441 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

442 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

443 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

444 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

445 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V32V33						
	0.00	0.00	1.859E-06	0.00	0.00	0.00	3.532E-06
	4.8E-01	0.00	1.859E-06	0.00	0.00	0.00	2.649E-06
	9.5E-01	0.00	1.859E-06	0.00	0.00	0.00	1.766E-06
	1.43	0.00	1.859E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.859E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V32V33						
	0.00	0.00	-7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-1.461E-05
	4.8E-01	0.00	-7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-1.095E-05
	9.5E-01	0.00	-7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-7.303E-06
	1.43	0.00	-7.687E-06	0.00	0.00	0.00	-3.651E-06
	1.90	0.00	-7.687E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V32V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V32V33						
	0.00	0.00	3.179E-05	0.00	0.00	0.00	6.040E-05
	4.8E-01	0.00	3.179E-05	0.00	0.00	0.00	4.530E-05
	9.5E-01	0.00	3.179E-05	0.00	0.00	0.00	3.020E-05
	1.43	0.00	3.179E-05	0.00	0.00	0.00	1.510E-05
	1.90	0.00	3.179E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V32V33						
	0.00	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-2.498E-04
	4.8E-01	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.873E-04
	9.5E-01	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-1.249E-04
	1.43	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	-6.244E-05
	1.90	0.00	-1.315E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V32V33

0.00	0.00	5.436E-04	0.00	0.00	0.00	1.033E-03
4.8E-01	0.00	5.436E-04	0.00	0.00	0.00	7.747E-04
9.5E-01	0.00	5.436E-04	0.00	0.00	0.00	5.164E-04
1.43	0.00	5.436E-04	0.00	0.00	0.00	2.582E-04
1.90	0.00	5.436E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V32V33

0.00	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-4.271E-03
4.8E-01	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-3.203E-03
9.5E-01	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-2.136E-03
1.43	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	-1.068E-03
1.90	0.00	-2.248E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V32V33						
	0.00	0.00	9.297E-03	0.00	0.00	0.00	1.766E-02
	4.8E-01	0.00	9.297E-03	0.00	0.00	0.00	1.325E-02
	9.5E-01	0.00	9.297E-03	0.00	0.00	0.00	8.832E-03
	1.43	0.00	9.297E-03	0.00	0.00	0.00	4.416E-03
	1.90	0.00	9.297E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V32V33

0.00	0.00	-3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-7.305E-02
4.8E-01	0.00	-3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-5.478E-02
9.5E-01	0.00	-3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-3.652E-02
1.43	0.00	-3.844E-02	0.00	0.00	0.00	-1.826E-02
1.90	0.00	-3.844E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V32V33						
	0.00	0.00	1.590E-01	0.00	0.00	0.00	3.021E-01
	4.8E-01	0.00	1.590E-01	0.00	0.00	0.00	2.266E-01
	9.5E-01	0.00	1.590E-01	0.00	0.00	0.00	1.510E-01
	1.43	0.00	1.590E-01	0.00	0.00	0.00	7.552E-02
	1.90	0.00	1.590E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V32V33						
	0.00	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-9.369E-01
	9.5E-01	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-6.246E-01
	1.43	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	-3.123E-01

	1.90	0.00	-6.575E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V32V33						
	0.00	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	5.17
	4.8E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	3.88
	9.5E-01	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	2.59
	1.43	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.90	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V32V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V32V33						
	0.00	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-21.46
	4.8E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-16.10
	9.5E-01	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-10.73
	1.43	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.30	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V32V33						
	0.00	0.00	76.63	0.00	0.00	0.00	145.59
	4.8E-01	0.00	76.63	0.00	0.00	0.00	109.20
	9.5E-01	0.00	76.63	0.00	0.00	0.00	72.80
	1.43	0.00	76.63	0.00	0.00	0.00	36.40
	1.90	0.00	76.63	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V32V33

0.00	0.00	194.68	0.00	0.00	0.00	369.89
4.8E-01	0.00	194.68	0.00	0.00	0.00	277.42
9.5E-01	0.00	194.68	0.00	0.00	0.00	184.94
1.43	0.00	194.68	0.00	0.00	0.00	92.47
1.90	0.00	194.68	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V32V33

0.00	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	199.12
4.8E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	149.34
9.5E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
1.43	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
1.90	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V32V33						
	0.00	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-21.21
	4.8E-01	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-15.91
	9.5E-01	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-10.60
	1.43	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-5.30
	1.90	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V32V33

0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	5.11
4.8E-01	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	3.83
9.5E-01	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	2.55
1.43	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	1.28
1.90	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V32V33						
	0.00	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-1.24
	4.8E-01	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-9.308E-01
	9.5E-01	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-6.205E-01
	1.43	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-3.103E-01
	1.90	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V32V33						
	0.00	0.00	1.587E-01	0.00	0.00	0.00	3.016E-01
	4.8E-01	0.00	1.587E-01	0.00	0.00	0.00	2.262E-01
	9.5E-01	0.00	1.587E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	1.587E-01	0.00	0.00	0.00	7.540E-02
	1.90	0.00	1.587E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V32V33						
	0.00	0.00	-3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-7.329E-02
	4.8E-01	0.00	-3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-5.497E-02
	9.5E-01	0.00	-3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-3.665E-02
	1.43	0.00	-3.858E-02	0.00	0.00	0.00	-1.832E-02
	1.90	0.00	-3.858E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V32V33						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V32V33						
	0.00	0.00	9.377E-03	0.00	0.00	0.00	1.782E-02
	4.8E-01	0.00	9.377E-03	0.00	0.00	0.00	1.336E-02
	9.5E-01	0.00	9.377E-03	0.00	0.00	0.00	8.908E-03
	1.43	0.00	9.377E-03	0.00	0.00	0.00	4.454E-03
	1.90	0.00	9.377E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V32V33						
	0.00	0.00	-2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-4.346E-03
	4.8E-01	0.00	-2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-3.260E-03
	9.5E-01	0.00	-2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-2.173E-03
	1.43	0.00	-2.287E-03	0.00	0.00	0.00	-1.087E-03
	1.90	0.00	-2.287E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V32V33						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V32V33						
	0.00	0.00	5.756E-04	0.00	0.00	0.00	1.094E-03
	4.8E-01	0.00	5.756E-04	0.00	0.00	0.00	8.202E-04
	9.5E-01	0.00	5.756E-04	0.00	0.00	0.00	5.468E-04
	1.43	0.00	5.756E-04	0.00	0.00	0.00	2.734E-04
	1.90	0.00	5.756E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V32V33

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V32V33

0.00	0.00	-1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-2.332E-04
4.8E-01	0.00	-1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-1.749E-04
9.5E-01	0.00	-1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-1.166E-04
1.43	0.00	-1.227E-04	0.00	0.00	0.00	-5.831E-05
1.90	0.00	-1.227E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V32V34	ADD				V32V34
		TTV32	1.0000	COMBO	
		LTV34	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V32V34	0.0000	0.0000	-1.027E-06	0.0000	0.0000	0.0000
84	V32V34	0.0000	0.0000	-1.514E-06	0.0000	0.0000	0.0000
85	V32V34	0.0000	0.0000	-1.862E-06	0.0000	0.0000	0.0000
86	V32V34	0.0000	0.0000	-1.972E-06	0.0000	0.0000	0.0000
87	V32V34	0.0000	0.0000	-1.748E-06	0.0000	0.0000	0.0000
88	V32V34	0.0000	0.0000	-1.094E-06	0.0000	0.0000	0.0000
89	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V32V34	0.0000	0.0000	2.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
91	V32V34	0.0000	0.0000	4.248E-06	0.0000	0.0000	0.0000
92	V32V34	0.0000	0.0000	6.263E-06	0.0000	0.0000	0.0000
93	V32V34	0.0000	0.0000	7.699E-06	0.0000	0.0000	0.0000
94	V32V34	0.0000	0.0000	8.155E-06	0.0000	0.0000	0.0000
95	V32V34	0.0000	0.0000	7.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
96	V32V34	0.0000	0.0000	4.524E-06	0.0000	1.014E-06	0.0000
97	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.629E-06	0.0000

98	V32V34	0.0000	0.0000	-8.504E-06	0.0000	2.082E-06	0.0000
99	V32V34	0.0000	0.0000	-1.757E-05	0.0000	2.106E-06	0.0000
100	V32V34	0.0000	0.0000	-2.590E-05	0.0000	1.703E-06	0.0000
101	V32V34	0.0000	0.0000	-3.184E-05	0.0000	0.0000	0.0000
102	V32V34	0.0000	0.0000	-3.372E-05	0.0000	0.0000	0.0000
103	V32V34	0.0000	0.0000	-2.990E-05	0.0000	-2.076E-06	0.0000
104	V32V34	0.0000	0.0000	-1.871E-05	0.0000	-4.191E-06	0.0000
105	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.735E-06	0.0000
106	V32V34	0.0000	0.0000	3.517E-05	0.0000	-8.608E-06	0.0000
107	V32V34	0.0000	0.0000	7.265E-05	0.0000	-8.710E-06	0.0000
108	V32V34	0.0000	0.0000	1.071E-04	0.0000	-7.042E-06	0.0000
109	V32V34	0.0000	0.0000	1.317E-04	0.0000	-3.604E-06	0.0000
110	V32V34	0.0000	0.0000	1.395E-04	0.0000	1.605E-06	0.0000
111	V32V34	0.0000	0.0000	1.237E-04	0.0000	8.584E-06	0.0000
112	V32V34	0.0000	0.0000	7.736E-05	0.0000	1.733E-05	0.0000
113	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-1.598E-06	2.785E-05	0.0000
114	V32V34	0.0000	0.0000	-1.455E-04	0.0000	3.559E-05	0.0000
115	V32V34	0.0000	0.0000	-3.004E-04	0.0000	3.600E-05	0.0000
116	V32V34	0.0000	0.0000	-4.428E-04	0.0000	2.908E-05	0.0000
117	V32V34	0.0000	0.0000	-5.442E-04	0.0000	1.483E-05	0.0000
118	V32V34	0.0000	0.0000	-5.761E-04	0.0000	-6.751E-06	0.0000
119	V32V34	0.0000	0.0000	-5.102E-04	0.0000	-3.566E-05	0.0000
120	V32V34	0.0000	0.0000	-3.181E-04	0.0000	-7.191E-05	0.0000
121	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	8.835E-06	-1.155E-04	0.0000
122	V32V34	0.0000	0.0000	6.058E-04	0.0000	-1.475E-04	0.0000
123	V32V34	0.0000	0.0000	1.248E-03	0.0000	-1.492E-04	0.0000
124	V32V34	0.0000	0.0000	1.838E-03	0.0000	-1.204E-04	0.0000
125	V32V34	0.0000	0.0000	2.257E-03	0.0000	-6.129E-05	0.0000
126	V32V34	0.0000	0.0000	2.389E-03	0.0000	2.824E-05	0.0000
127	V32V34	0.0000	0.0000	2.115E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
128	V32V34	0.0000	0.0000	1.317E-03	0.0000	2.985E-04	0.0000
129	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-1.363E-05	4.792E-04	0.0000
130	V32V34	0.0000	0.0000	-2.605E-03	0.0000	5.769E-04	0.0000
131	V32V34	0.0000	0.0000	-5.007E-03	0.0000	4.931E-04	0.0000
132	V32V34	0.0000	0.0000	-6.757E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
133	V32V34	0.0000	0.0000	-7.442E-03	0.0000	1.470E-05	0.0000

134	V32V34	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.712E-04	0.0000
135	V32V34	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
136	V32V34	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.116E-04	0.0000
137	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	-5.637E-04	0.0000
138	V32V34	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
139	V32V34	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
140	V32V34	0.0000	0.0000	4.022E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
141	V32V34	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.317E-06	0.0000
142	V32V34	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
143	V32V34	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
144	V32V34	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.290E-04	0.0000
145	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-1.244E-05	5.740E-04	0.0000
146	V32V34	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
147	V32V34	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
148	V32V34	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
149	V32V34	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
150	V32V34	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
151	V32V34	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
152	V32V34	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
153	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-1.756E-05	-4.730E-04	0.0000
154	V32V34	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
155	V32V34	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
156	V32V34	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
157	V32V34	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
158	V32V34	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
159	V32V34	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
160	V32V34	0.0000	0.0000	5.857E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
161	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	2.232E-06	1.131E-04	0.0000
162	V32V34	0.0000	0.0000	-3.191E-04	0.0000	7.027E-05	0.0000
163	V32V34	0.0000	0.0000	-5.064E-04	0.0000	3.467E-05	0.0000
164	V32V34	0.0000	0.0000	-5.698E-04	0.0000	6.278E-06	0.0000
165	V32V34	0.0000	0.0000	-5.371E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
166	V32V34	0.0000	0.0000	-4.363E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
167	V32V34	0.0000	0.0000	-2.953E-04	0.0000	-3.561E-05	0.0000
168	V32V34	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
169	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.748E-05	0.0000
170	V32V34	0.0000	0.0000	7.758E-05	0.0000	-1.707E-05	0.0000

171	V32V34	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	-8.423E-06	0.0000
172	V32V34	0.0000	0.0000	1.385E-04	0.0000	-1.524E-06	0.0000
173	V32V34	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	3.621E-06	0.0000
174	V32V34	0.0000	0.0000	1.060E-04	0.0000	7.015E-06	0.0000
175	V32V34	0.0000	0.0000	7.177E-05	0.0000	8.655E-06	0.0000
176	V32V34	0.0000	0.0000	3.456E-05	0.0000	8.543E-06	0.0000
177	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.678E-06	0.0000
178	V32V34	0.0000	0.0000	-1.885E-05	0.0000	4.149E-06	0.0000
179	V32V34	0.0000	0.0000	-2.991E-05	0.0000	2.047E-06	0.0000
180	V32V34	0.0000	0.0000	-3.365E-05	0.0000	0.0000	0.0000
181	V32V34	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
182	V32V34	0.0000	0.0000	-2.576E-05	0.0000	-1.705E-06	0.0000
183	V32V34	0.0000	0.0000	-1.744E-05	0.0000	-2.103E-06	0.0000
184	V32V34	0.0000	0.0000	-8.398E-06	0.0000	-2.076E-06	0.0000
185	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.623E-06	0.0000
186	V32V34	0.0000	0.0000	4.582E-06	0.0000	-1.008E-06	0.0000
187	V32V34	0.0000	0.0000	7.269E-06	0.0000	0.0000	0.0000
188	V32V34	0.0000	0.0000	8.178E-06	0.0000	0.0000	0.0000
189	V32V34	0.0000	0.0000	7.708E-06	0.0000	0.0000	0.0000
190	V32V34	0.0000	0.0000	6.261E-06	0.0000	0.0000	0.0000
191	V32V34	0.0000	0.0000	4.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
192	V32V34	0.0000	0.0000	2.041E-06	0.0000	0.0000	0.0000
193	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194	V32V34	0.0000	0.0000	-1.113E-06	0.0000	0.0000	0.0000
195	V32V34	0.0000	0.0000	-1.766E-06	0.0000	0.0000	0.0000
196	V32V34	0.0000	0.0000	-1.986E-06	0.0000	0.0000	0.0000
197	V32V34	0.0000	0.0000	-1.871E-06	0.0000	0.0000	0.0000
198	V32V34	0.0000	0.0000	-1.520E-06	0.0000	0.0000	0.0000
199	V32V34	0.0000	0.0000	-1.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
200	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
204	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
205	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
206	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

207	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V32V34	0.0000	0.0000	-1.027E-06	0.0000	0.0000	0.0000
301	V32V34	0.0000	0.0000	-1.514E-06	0.0000	0.0000	0.0000
302	V32V34	0.0000	0.0000	-1.862E-06	0.0000	0.0000	0.0000
303	V32V34	0.0000	0.0000	-1.972E-06	0.0000	0.0000	0.0000
304	V32V34	0.0000	0.0000	-1.748E-06	0.0000	0.0000	0.0000
305	V32V34	0.0000	0.0000	-1.094E-06	0.0000	0.0000	0.0000
306	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V32V34	0.0000	0.0000	2.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
308	V32V34	0.0000	0.0000	4.248E-06	0.0000	0.0000	0.0000
309	V32V34	0.0000	0.0000	6.263E-06	0.0000	0.0000	0.0000
310	V32V34	0.0000	0.0000	7.699E-06	0.0000	0.0000	0.0000
311	V32V34	0.0000	0.0000	8.155E-06	0.0000	0.0000	0.0000
312	V32V34	0.0000	0.0000	7.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
313	V32V34	0.0000	0.0000	4.524E-06	0.0000	1.014E-06	0.0000
314	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.629E-06	0.0000
315	V32V34	0.0000	0.0000	-8.504E-06	0.0000	2.082E-06	0.0000
316	V32V34	0.0000	0.0000	-1.757E-05	0.0000	2.106E-06	0.0000

317	V32V34	0.0000	0.0000	-2.590E-05	0.0000	1.703E-06	0.0000
318	V32V34	0.0000	0.0000	-3.184E-05	0.0000	0.0000	0.0000
319	V32V34	0.0000	0.0000	-3.372E-05	0.0000	0.0000	0.0000
320	V32V34	0.0000	0.0000	-2.990E-05	0.0000	-2.076E-06	0.0000
321	V32V34	0.0000	0.0000	-1.871E-05	0.0000	-4.191E-06	0.0000
322	V32V34	0.0000	0.0000	1.511E-06	0.0000	-6.735E-06	0.0000
323	V32V34	0.0000	0.0000	3.517E-05	0.0000	-8.608E-06	0.0000
324	V32V34	0.0000	0.0000	7.265E-05	0.0000	-8.710E-06	0.0000
325	V32V34	0.0000	0.0000	1.071E-04	0.0000	-7.042E-06	0.0000
326	V32V34	0.0000	0.0000	1.317E-04	0.0000	-3.604E-06	0.0000
327	V32V34	0.0000	0.0000	1.395E-04	0.0000	1.605E-06	0.0000
328	V32V34	0.0000	0.0000	1.237E-04	0.0000	8.584E-06	0.0000
329	V32V34	0.0000	0.0000	7.736E-05	0.0000	1.733E-05	0.0000
330	V32V34	0.0000	0.0000	-6.257E-06	0.0000	2.785E-05	0.0000
331	V32V34	0.0000	0.0000	-1.455E-04	0.0000	3.559E-05	0.0000
332	V32V34	0.0000	0.0000	-3.004E-04	0.0000	3.600E-05	0.0000
333	V32V34	0.0000	0.0000	-4.428E-04	0.0000	2.908E-05	0.0000
334	V32V34	0.0000	0.0000	-5.442E-04	0.0000	1.483E-05	0.0000
335	V32V34	0.0000	0.0000	-5.761E-04	0.0000	-6.751E-06	0.0000
336	V32V34	0.0000	0.0000	-5.102E-04	0.0000	-3.566E-05	0.0000
337	V32V34	0.0000	0.0000	-3.181E-04	0.0000	-7.191E-05	0.0000
338	V32V34	0.0000	0.0000	2.873E-05	0.0000	-1.155E-04	0.0000
339	V32V34	0.0000	0.0000	6.058E-04	0.0000	-1.475E-04	0.0000
340	V32V34	0.0000	0.0000	1.248E-03	0.0000	-1.492E-04	0.0000
341	V32V34	0.0000	0.0000	1.838E-03	0.0000	-1.204E-04	0.0000
342	V32V34	0.0000	0.0000	2.257E-03	0.0000	-6.129E-05	0.0000
343	V32V34	0.0000	0.0000	2.389E-03	0.0000	2.824E-05	0.0000
344	V32V34	0.0000	0.0000	2.115E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
345	V32V34	0.0000	0.0000	1.317E-03	0.0000	2.985E-04	0.0000
346	V32V34	0.0000	0.0000	-1.227E-04	0.0000	4.792E-04	0.0000
347	V32V34	0.0000	0.0000	-2.605E-03	0.0000	5.769E-04	0.0000
348	V32V34	0.0000	0.0000	-5.007E-03	0.0000	4.931E-04	0.0000
349	V32V34	0.0000	0.0000	-6.757E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
350	V32V34	0.0000	0.0000	-7.442E-03	0.0000	1.470E-05	0.0000
351	V32V34	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.712E-04	0.0000
352	V32V34	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000

353	V32V34	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.116E-04	0.0000
354	V32V34	0.0000	0.0000	-9.812E-05	0.0000	-5.637E-04	0.0000
355	V32V34	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
356	V32V34	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
357	V32V34	0.0000	0.0000	4.022E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
358	V32V34	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.317E-06	0.0000
359	V32V34	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
360	V32V34	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
361	V32V34	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.290E-04	0.0000
362	V32V34	0.0000	0.0000	-1.120E-04	0.0000	5.740E-04	0.0000
363	V32V34	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
364	V32V34	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
365	V32V34	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
366	V32V34	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
367	V32V34	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
368	V32V34	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
369	V32V34	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
370	V32V34	0.0000	0.0000	-1.581E-04	0.0000	-4.730E-04	0.0000
371	V32V34	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
372	V32V34	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
373	V32V34	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
374	V32V34	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
375	V32V34	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
376	V32V34	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
377	V32V34	0.0000	0.0000	5.857E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
378	V32V34	0.0000	0.0000	2.009E-05	0.0000	1.131E-04	0.0000
379	V32V34	0.0000	0.0000	-3.191E-04	0.0000	7.027E-05	0.0000
380	V32V34	0.0000	0.0000	-5.064E-04	0.0000	3.467E-05	0.0000
381	V32V34	0.0000	0.0000	-5.698E-04	0.0000	6.278E-06	0.0000
382	V32V34	0.0000	0.0000	-5.371E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
383	V32V34	0.0000	0.0000	-4.363E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
384	V32V34	0.0000	0.0000	-2.953E-04	0.0000	-3.561E-05	0.0000
385	V32V34	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
386	V32V34	0.0000	0.0000	-4.851E-06	0.0000	-2.748E-05	0.0000
387	V32V34	0.0000	0.0000	7.758E-05	0.0000	-1.707E-05	0.0000
388	V32V34	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	-8.423E-06	0.0000
389	V32V34	0.0000	0.0000	1.385E-04	0.0000	-1.524E-06	0.0000

390	V32V34	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	3.621E-06	0.0000
391	V32V34	0.0000	0.0000	1.060E-04	0.0000	7.015E-06	0.0000
392	V32V34	0.0000	0.0000	7.177E-05	0.0000	8.655E-06	0.0000
393	V32V34	0.0000	0.0000	3.456E-05	0.0000	8.543E-06	0.0000
394	V32V34	0.0000	0.0000	1.179E-06	0.0000	6.678E-06	0.0000
395	V32V34	0.0000	0.0000	-1.885E-05	0.0000	4.149E-06	0.0000
396	V32V34	0.0000	0.0000	-2.991E-05	0.0000	2.047E-06	0.0000
397	V32V34	0.0000	0.0000	-3.365E-05	0.0000	0.0000	0.0000
398	V32V34	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
399	V32V34	0.0000	0.0000	-2.576E-05	0.0000	-1.705E-06	0.0000
400	V32V34	0.0000	0.0000	-1.744E-05	0.0000	-2.103E-06	0.0000
401	V32V34	0.0000	0.0000	-8.398E-06	0.0000	-2.076E-06	0.0000
402	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.623E-06	0.0000
403	V32V34	0.0000	0.0000	4.582E-06	0.0000	-1.008E-06	0.0000
404	V32V34	0.0000	0.0000	7.269E-06	0.0000	0.0000	0.0000
405	V32V34	0.0000	0.0000	8.178E-06	0.0000	0.0000	0.0000
406	V32V34	0.0000	0.0000	7.708E-06	0.0000	0.0000	0.0000
407	V32V34	0.0000	0.0000	6.261E-06	0.0000	0.0000	0.0000
408	V32V34	0.0000	0.0000	4.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
409	V32V34	0.0000	0.0000	2.041E-06	0.0000	0.0000	0.0000
410	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
411	V32V34	0.0000	0.0000	-1.113E-06	0.0000	0.0000	0.0000
412	V32V34	0.0000	0.0000	-1.766E-06	0.0000	0.0000	0.0000
413	V32V34	0.0000	0.0000	-1.986E-06	0.0000	0.0000	0.0000
414	V32V34	0.0000	0.0000	-1.871E-06	0.0000	0.0000	0.0000
415	V32V34	0.0000	0.0000	-1.520E-06	0.0000	0.0000	0.0000
416	V32V34	0.0000	0.0000	-1.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
417	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
418	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
421	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
422	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
423	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
424	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V32V34	0.0000	0.0000	-1.027E-06	0.0000	0.0000	0.0000
518	V32V34	0.0000	0.0000	-1.514E-06	0.0000	0.0000	0.0000
519	V32V34	0.0000	0.0000	-1.862E-06	0.0000	0.0000	0.0000
520	V32V34	0.0000	0.0000	-1.972E-06	0.0000	0.0000	0.0000
521	V32V34	0.0000	0.0000	-1.748E-06	0.0000	0.0000	0.0000
522	V32V34	0.0000	0.0000	-1.094E-06	0.0000	0.0000	0.0000
523	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V32V34	0.0000	0.0000	2.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
525	V32V34	0.0000	0.0000	4.248E-06	0.0000	0.0000	0.0000
526	V32V34	0.0000	0.0000	6.263E-06	0.0000	0.0000	0.0000
527	V32V34	0.0000	0.0000	7.699E-06	0.0000	0.0000	0.0000
528	V32V34	0.0000	0.0000	8.155E-06	0.0000	0.0000	0.0000
529	V32V34	0.0000	0.0000	7.231E-06	0.0000	0.0000	0.0000
530	V32V34	0.0000	0.0000	4.524E-06	0.0000	1.014E-06	0.0000
531	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.629E-06	0.0000
532	V32V34	0.0000	0.0000	-8.504E-06	0.0000	2.082E-06	0.0000
533	V32V34	0.0000	0.0000	-1.757E-05	0.0000	2.106E-06	0.0000
534	V32V34	0.0000	0.0000	-2.590E-05	0.0000	1.703E-06	0.0000
535	V32V34	0.0000	0.0000	-3.184E-05	0.0000	0.0000	0.0000

536	V32V34	0.0000	0.0000	-3.372E-05	0.0000	0.0000	0.0000
537	V32V34	0.0000	0.0000	-2.990E-05	0.0000	-2.076E-06	0.0000
538	V32V34	0.0000	0.0000	-1.871E-05	0.0000	-4.191E-06	0.0000
539	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.735E-06	0.0000
540	V32V34	0.0000	0.0000	3.517E-05	0.0000	-8.608E-06	0.0000
541	V32V34	0.0000	0.0000	7.265E-05	0.0000	-8.710E-06	0.0000
542	V32V34	0.0000	0.0000	1.071E-04	0.0000	-7.042E-06	0.0000
543	V32V34	0.0000	0.0000	1.317E-04	0.0000	-3.604E-06	0.0000
544	V32V34	0.0000	0.0000	1.395E-04	0.0000	1.605E-06	0.0000
545	V32V34	0.0000	0.0000	1.237E-04	0.0000	8.584E-06	0.0000
546	V32V34	0.0000	0.0000	7.736E-05	0.0000	1.733E-05	0.0000
547	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	1.598E-06	2.785E-05	0.0000
548	V32V34	0.0000	0.0000	-1.455E-04	0.0000	3.559E-05	0.0000
549	V32V34	0.0000	0.0000	-3.004E-04	0.0000	3.600E-05	0.0000
550	V32V34	0.0000	0.0000	-4.428E-04	0.0000	2.908E-05	0.0000
551	V32V34	0.0000	0.0000	-5.442E-04	0.0000	1.483E-05	0.0000
552	V32V34	0.0000	0.0000	-5.761E-04	0.0000	-6.751E-06	0.0000
553	V32V34	0.0000	0.0000	-5.102E-04	0.0000	-3.566E-05	0.0000
554	V32V34	0.0000	0.0000	-3.181E-04	0.0000	-7.191E-05	0.0000
555	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-8.835E-06	-1.155E-04	0.0000
556	V32V34	0.0000	0.0000	6.058E-04	0.0000	-1.475E-04	0.0000
557	V32V34	0.0000	0.0000	1.248E-03	0.0000	-1.492E-04	0.0000
558	V32V34	0.0000	0.0000	1.838E-03	0.0000	-1.204E-04	0.0000
559	V32V34	0.0000	0.0000	2.257E-03	0.0000	-6.129E-05	0.0000
560	V32V34	0.0000	0.0000	2.389E-03	0.0000	2.824E-05	0.0000
561	V32V34	0.0000	0.0000	2.115E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
562	V32V34	0.0000	0.0000	1.317E-03	0.0000	2.985E-04	0.0000
563	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	1.363E-05	4.792E-04	0.0000
564	V32V34	0.0000	0.0000	-2.605E-03	0.0000	5.769E-04	0.0000
565	V32V34	0.0000	0.0000	-5.007E-03	0.0000	4.931E-04	0.0000
566	V32V34	0.0000	0.0000	-6.757E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
567	V32V34	0.0000	0.0000	-7.442E-03	0.0000	1.470E-05	0.0000
568	V32V34	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.712E-04	0.0000
569	V32V34	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
570	V32V34	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.116E-04	0.0000
571	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	-5.637E-04	0.0000

572	V32V34	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
573	V32V34	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
574	V32V34	0.0000	0.0000	4.022E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
575	V32V34	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.317E-06	0.0000
576	V32V34	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
577	V32V34	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
578	V32V34	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.290E-04	0.0000
579	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	1.244E-05	5.740E-04	0.0000
580	V32V34	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
581	V32V34	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
582	V32V34	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
583	V32V34	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
584	V32V34	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
585	V32V34	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
586	V32V34	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
587	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	1.756E-05	-4.730E-04	0.0000
588	V32V34	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
589	V32V34	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
590	V32V34	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
591	V32V34	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
592	V32V34	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
593	V32V34	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
594	V32V34	0.0000	0.0000	5.857E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
595	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	-2.232E-06	1.131E-04	0.0000
596	V32V34	0.0000	0.0000	-3.191E-04	0.0000	7.027E-05	0.0000
597	V32V34	0.0000	0.0000	-5.064E-04	0.0000	3.467E-05	0.0000
598	V32V34	0.0000	0.0000	-5.698E-04	0.0000	6.278E-06	0.0000
599	V32V34	0.0000	0.0000	-5.371E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
600	V32V34	0.0000	0.0000	-4.363E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
601	V32V34	0.0000	0.0000	-2.953E-04	0.0000	-3.561E-05	0.0000
602	V32V34	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
603	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.748E-05	0.0000
604	V32V34	0.0000	0.0000	7.758E-05	0.0000	-1.707E-05	0.0000
605	V32V34	0.0000	0.0000	1.231E-04	0.0000	-8.423E-06	0.0000
606	V32V34	0.0000	0.0000	1.385E-04	0.0000	-1.524E-06	0.0000
607	V32V34	0.0000	0.0000	1.305E-04	0.0000	3.621E-06	0.0000
608	V32V34	0.0000	0.0000	1.060E-04	0.0000	7.015E-06	0.0000

609	V32V34	0.0000	0.0000	7.177E-05	0.0000	8.655E-06	0.0000
610	V32V34	0.0000	0.0000	3.456E-05	0.0000	8.543E-06	0.0000
611	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.678E-06	0.0000
612	V32V34	0.0000	0.0000	-1.885E-05	0.0000	4.149E-06	0.0000
613	V32V34	0.0000	0.0000	-2.991E-05	0.0000	2.047E-06	0.0000
614	V32V34	0.0000	0.0000	-3.365E-05	0.0000	0.0000	0.0000
615	V32V34	0.0000	0.0000	-3.172E-05	0.0000	0.0000	0.0000
616	V32V34	0.0000	0.0000	-2.576E-05	0.0000	-1.705E-06	0.0000
617	V32V34	0.0000	0.0000	-1.744E-05	0.0000	-2.103E-06	0.0000
618	V32V34	0.0000	0.0000	-8.398E-06	0.0000	-2.076E-06	0.0000
619	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.623E-06	0.0000
620	V32V34	0.0000	0.0000	4.582E-06	0.0000	-1.008E-06	0.0000
621	V32V34	0.0000	0.0000	7.269E-06	0.0000	0.0000	0.0000
622	V32V34	0.0000	0.0000	8.178E-06	0.0000	0.0000	0.0000
623	V32V34	0.0000	0.0000	7.708E-06	0.0000	0.0000	0.0000
624	V32V34	0.0000	0.0000	6.261E-06	0.0000	0.0000	0.0000
625	V32V34	0.0000	0.0000	4.238E-06	0.0000	0.0000	0.0000
626	V32V34	0.0000	0.0000	2.041E-06	0.0000	0.0000	0.0000
627	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
628	V32V34	0.0000	0.0000	-1.113E-06	0.0000	0.0000	0.0000
629	V32V34	0.0000	0.0000	-1.766E-06	0.0000	0.0000	0.0000
630	V32V34	0.0000	0.0000	-1.986E-06	0.0000	0.0000	0.0000
631	V32V34	0.0000	0.0000	-1.871E-06	0.0000	0.0000	0.0000
632	V32V34	0.0000	0.0000	-1.520E-06	0.0000	0.0000	0.0000
633	V32V34	0.0000	0.0000	-1.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
634	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
635	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
638	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
639	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
640	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
641	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V32V34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V32V34							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.209E-06
26	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V32V34						
	0.00	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	1.248E-06
	9.5E-01	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	2.496E-06
	1.42	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	3.745E-06
	1.90	0.00	-2.628E-06	0.00	0.00	0.00	4.993E-06
34	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V32V34						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V32V34						
	0.00	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-5.161E-06
	9.5E-01	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.032E-05
	1.42	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.548E-05
	1.90	0.00	1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-2.065E-05
42	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V32V34						
	0.00	0.00	-4.493E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.493E-05	0.00	0.00	0.00	2.134E-05
	9.5E-01	0.00	-4.493E-05	0.00	0.00	0.00	4.269E-05

	1.42	0.00	-4.493E-05	0.00	0.00	0.00	6.403E-05
	1.90	0.00	-4.493E-05	0.00	0.00	0.00	8.537E-05
50	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V32V34						
	0.00	0.00	1.858E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-8.826E-05
	9.5E-01	0.00	1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-1.765E-04
	1.42	0.00	1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-2.648E-04
	1.90	0.00	1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-3.531E-04
58	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V32V34

0.00	0.00	-7.684E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-7.684E-04	0.00	0.00	0.00	3.650E-04
9.5E-01	0.00	-7.684E-04	0.00	0.00	0.00	7.300E-04
1.42	0.00	-7.684E-04	0.00	0.00	0.00	1.095E-03
1.90	0.00	-7.684E-04	0.00	0.00	0.00	1.460E-03

66 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V32V34						
	0.00	0.00	3.178E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-1.509E-03
	9.5E-01	0.00	3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-3.019E-03
	1.42	0.00	3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-4.528E-03
	1.90	0.00	3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-6.038E-03
74	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V32V34

0.00	0.00	-1.314E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.314E-02	0.00	0.00	0.00	6.242E-03
9.5E-01	0.00	-1.314E-02	0.00	0.00	0.00	1.248E-02
1.42	0.00	-1.314E-02	0.00	0.00	0.00	1.873E-02
1.90	0.00	-1.314E-02	0.00	0.00	0.00	2.497E-02

82 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V32V34

0.00	0.00	5.434E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-2.581E-02
9.5E-01	0.00	5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-5.163E-02
1.42	0.00	5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-7.744E-02
1.90	0.00	5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-1.033E-01

90 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V32V34						
	0.00	0.00	-2.247E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.247E-01	0.00	0.00	0.00	1.067E-01
	9.5E-01	0.00	-2.247E-01	0.00	0.00	0.00	2.135E-01
	1.42	0.00	-2.247E-01	0.00	0.00	0.00	3.202E-01
	1.90	0.00	-2.247E-01	0.00	0.00	0.00	4.270E-01
98	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V32V34						
	0.00	0.00	9.294E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-4.414E-01
	9.5E-01	0.00	9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-8.829E-01
	1.42	0.00	9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-1.77
106	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V32V34						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V32V34						
	0.00	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	1.83
	9.5E-01	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	3.65
	1.42	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	5.48
	1.90	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	7.31
114	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V32V34						
	0.00	0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	-7.57
	9.5E-01	0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	-15.15
	1.42	0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	-22.72
	1.90	0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	-30.30
122	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V32V34						
	0.00	0.00	-95.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-95.86	0.00	0.00	0.00	45.53
	9.5E-01	0.00	-95.86	0.00	0.00	0.00	91.06
	1.43	0.00	-95.86	0.00	0.00	0.00	136.60
	1.90	0.00	-95.86	0.00	0.00	0.00	182.13
130	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V32V34

0.00	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	36.41
9.5E-01	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	72.82
1.43	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	109.22
1.90	0.00	-76.65	0.00	0.00	0.00	145.63

138 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V32V34						
	0.00	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	41.55
	9.5E-01	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	83.11
	1.43	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	124.66
	1.90	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	166.21
146	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V32V34						
	0.00	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	58.67
	9.5E-01	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	117.34
	1.43	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	176.01
	1.90	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	234.68

154 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V32V34

0.00	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
9.5E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-14.91
1.43	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
1.90	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83

162 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V32V34						
	0.00	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	1.80
	9.5E-01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	3.60
	1.43	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	5.40
	1.90	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	7.20
170	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V32V34						
	0.00	0.00	9.210E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-4.375E-01
	9.5E-01	0.00	9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-8.749E-01
	1.43	0.00	9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	1.90	0.00	9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
178	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V32V34						

	0.00	0.00	-2.238E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.238E-01	0.00	0.00	0.00	1.063E-01
	9.5E-01	0.00	-2.238E-01	0.00	0.00	0.00	2.126E-01
	1.43	0.00	-2.238E-01	0.00	0.00	0.00	3.189E-01
	1.90	0.00	-2.238E-01	0.00	0.00	0.00	4.253E-01
186	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V32V34						
	0.00	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-2.584E-02
	9.5E-01	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-5.168E-02
	1.43	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-7.753E-02
	1.90	0.00	5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
194	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V32V34						
	0.00	0.00	-1.327E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.327E-02	0.00	0.00	0.00	6.304E-03
	9.5E-01	0.00	-1.327E-02	0.00	0.00	0.00	1.261E-02
	1.43	0.00	-1.327E-02	0.00	0.00	0.00	1.891E-02
	1.90	0.00	-1.327E-02	0.00	0.00	0.00	2.522E-02
202	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V32V34

0.00	0.00	3.340E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-1.586E-03
9.5E-01	0.00	3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-3.173E-03
1.43	0.00	3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-4.759E-03
1.90	0.00	3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-6.345E-03

210 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V32V34						
	0.00	0.00	-7.122E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-7.122E-04	0.00	0.00	0.00	3.383E-04
	9.5E-01	0.00	-7.122E-04	0.00	0.00	0.00	6.766E-04
	1.43	0.00	-7.122E-04	0.00	0.00	0.00	1.015E-03
	1.90	0.00	-7.122E-04	0.00	0.00	0.00	1.353E-03
218	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.021E-06

233 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.021E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.084E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.147E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.211E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.274E-06

234 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.274E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.338E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.401E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.465E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.528E-06

235 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.528E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.287E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.046E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.123E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.365E-06
238	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.365E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.606E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.847E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.088E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.329E-06
239	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.329E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.570E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.811E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.052E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.293E-06
240	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.293E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.534E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.775E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.016E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.257E-06
241	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.257E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.498E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.739E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.980E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.221E-06
242	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.221E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.462E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.703E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.944E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.186E-06
243	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	6.186E-06
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.194E-06
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	4.202E-06
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	3.211E-06
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.219E-06
244	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.219E-06
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	1.227E-06
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.748E-06
245	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.748E-06
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.739E-06
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-3.731E-06
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-4.723E-06
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-5.714E-06
246	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-5.714E-06
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-6.706E-06
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-7.698E-06
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-8.689E-06
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-9.681E-06
247	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-9.681E-06
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.067E-05
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.166E-05
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.266E-05

	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.365E-05
248	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.365E-05
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.464E-05
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.563E-05
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.662E-05
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.761E-05
249	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.761E-05
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.861E-05
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.960E-05
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.059E-05
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.158E-05
250	V32V34						
	0.00	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.158E-05
	9.7E-01	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.257E-05
	1.94	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.356E-05
	2.91	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.456E-05
	3.88	0.00	1.024E-06	0.00	0.00	0.00	-2.555E-05
251	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-2.555E-05
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-2.145E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-1.735E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-1.325E-05
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-9.149E-06
252	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-9.149E-06
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	-5.049E-06
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	3.150E-06
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	7.249E-06
253	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	7.249E-06
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	1.135E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	1.545E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	1.955E-05
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	2.365E-05
254	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	2.365E-05
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	2.775E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	3.185E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	3.595E-05
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	4.005E-05
255	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	4.005E-05
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	4.415E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	4.825E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	5.234E-05
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	5.644E-05
256	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	5.644E-05
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	6.054E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	6.464E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	6.874E-05
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	7.284E-05
257	V32V34						
	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	7.284E-05
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	7.694E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	8.104E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	8.514E-05
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	8.924E-05
258	V32V34						

	0.00	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	8.924E-05
	9.7E-01	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	9.334E-05
	1.94	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	9.744E-05
	2.91	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	1.015E-04
	3.88	0.00	-4.232E-06	0.00	0.00	0.00	1.056E-04
259	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	1.056E-04
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	8.869E-05
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	7.173E-05
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	5.478E-05
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	3.783E-05
260	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	3.783E-05
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	2.087E-05
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	3.921E-06
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.303E-05
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.998E-05
261	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.998E-05
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-4.694E-05
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-6.389E-05
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-8.084E-05
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-9.780E-05
262	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-9.780E-05
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.147E-04
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.317E-04
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.487E-04
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.656E-04
263	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.656E-04
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.826E-04
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-1.995E-04
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.165E-04
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.334E-04
264	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.334E-04
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.504E-04
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.673E-04
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-2.843E-04
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.012E-04
265	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.012E-04
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.182E-04
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.351E-04
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.521E-04
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.690E-04
266	V32V34						
	0.00	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.690E-04
	9.7E-01	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-3.860E-04
	1.94	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-4.030E-04
	2.91	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-4.199E-04
	3.88	0.00	1.750E-05	0.00	0.00	0.00	-4.369E-04
267	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-4.369E-04
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-3.667E-04
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-2.966E-04
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-2.265E-04
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-1.564E-04
268	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-1.564E-04
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-8.632E-05
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	-1.621E-05

	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	5.389E-05
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.240E-04
269	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.240E-04
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.941E-04
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	2.642E-04
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	3.343E-04
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	4.044E-04
270	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	4.044E-04
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	4.745E-04
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	5.446E-04
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	6.147E-04
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	6.849E-04
271	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	6.849E-04
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	7.550E-04
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	8.251E-04
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	8.952E-04
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	9.653E-04
272	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	9.653E-04
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.035E-03
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.105E-03
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.176E-03
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.246E-03
273	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.246E-03
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.316E-03
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.386E-03
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.456E-03
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.526E-03
274	V32V34						
	0.00	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.526E-03
	9.7E-01	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.596E-03
	1.94	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.666E-03
	2.91	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.736E-03
	3.88	0.00	-7.237E-05	0.00	0.00	0.00	1.807E-03
275	V32V34						
	0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	1.807E-03
	9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	1.517E-03
	1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	1.227E-03
	2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	9.368E-04
	3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	6.469E-04
276	V32V34						
	0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	6.469E-04
	9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	3.570E-04
	1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	6.705E-05
	2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-2.229E-04
	3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-5.128E-04
277	V32V34						
	0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-5.128E-04
	9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-8.027E-04
	1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-1.093E-03
	2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-1.383E-03
	3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-1.672E-03
278	V32V34						
	0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-1.672E-03
	9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-1.962E-03
	1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-2.252E-03
	2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-2.542E-03
	3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-2.832E-03

279 V32V34

0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-2.832E-03
9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-3.122E-03
1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-3.412E-03
2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-3.702E-03
3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-3.992E-03

280 V32V34

0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-3.992E-03
9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-4.282E-03
1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-4.572E-03
2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-4.862E-03
3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-5.151E-03

281 V32V34

0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-5.151E-03
9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-5.441E-03
1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-5.731E-03
2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-6.021E-03
3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-6.311E-03

282 V32V34

0.00	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-6.311E-03
9.7E-01	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-6.601E-03
1.94	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-6.891E-03
2.91	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-7.181E-03
3.88	0.00	2.993E-04	0.00	0.00	0.00	-7.471E-03

283 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-7.471E-03
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-6.272E-03
1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-5.073E-03
2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-3.874E-03
3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-2.675E-03

284 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-2.675E-03
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-1.476E-03
1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	-2.773E-04
2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	9.216E-04
3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.121E-03

285 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.121E-03
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	3.319E-03
1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	4.518E-03
2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	5.717E-03
3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	6.916E-03

286 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	6.916E-03
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	8.115E-03
1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	9.314E-03
2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.051E-02
3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.171E-02

287 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.171E-02
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.291E-02
1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.411E-02
2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.531E-02
3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.651E-02

288 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.651E-02
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.771E-02
1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	1.891E-02
2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.010E-02
3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.130E-02

289 V32V34

0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.130E-02
9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.250E-02

	1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.370E-02
	2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.490E-02
	3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.610E-02
290	V32V34						
	0.00	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.610E-02
	9.7E-01	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.730E-02
	1.94	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.850E-02
	2.91	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	2.970E-02
	3.88	0.00	-1.238E-03	0.00	0.00	0.00	3.089E-02
291	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	3.089E-02
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	2.594E-02
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	2.098E-02
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	1.602E-02
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	1.106E-02
292	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	1.106E-02
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	6.105E-03
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	1.147E-03
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-3.811E-03
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-8.769E-03
293	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-8.769E-03
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.373E-02
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.869E-02
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-2.364E-02
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-2.860E-02
294	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-2.860E-02
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-3.356E-02
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-3.852E-02
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-4.348E-02
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-4.843E-02
295	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-4.843E-02
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-5.339E-02
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-5.835E-02
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-6.331E-02
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-6.827E-02
296	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-6.827E-02
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-7.322E-02
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-7.818E-02
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-8.314E-02
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-8.810E-02
297	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-8.810E-02
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-9.306E-02
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-9.801E-02
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.030E-01
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.079E-01
298	V32V34						
	0.00	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.079E-01
	9.7E-01	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.129E-01
	1.94	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.178E-01
	2.91	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.228E-01
	3.88	0.00	5.118E-03	0.00	0.00	0.00	-1.278E-01
299	V32V34						
	0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-1.278E-01
	9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-1.073E-01
	1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-8.675E-02
	2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-6.625E-02
	3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-4.575E-02

300 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-4.575E-02
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-2.525E-02
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	-4.742E-03
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	1.576E-02
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.626E-02

301 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.626E-02
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	5.677E-02
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	7.727E-02
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	9.777E-02
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	1.183E-01

302 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	1.183E-01
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	1.388E-01
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	1.593E-01
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	1.798E-01
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.003E-01

303 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.003E-01
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.208E-01
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.413E-01
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.618E-01
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.823E-01

304 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	2.823E-01
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.028E-01
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.233E-01
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.438E-01
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.643E-01

305 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.643E-01
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	3.848E-01
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	4.053E-01
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	4.258E-01
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	4.463E-01

306 V32V34

0.00	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	4.463E-01
9.7E-01	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	4.668E-01
1.94	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	4.873E-01
2.91	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	5.078E-01
3.88	0.00	-2.116E-02	0.00	0.00	0.00	5.283E-01

307 V32V34

0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	5.283E-01
9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	4.436E-01
1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	3.588E-01
2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	2.740E-01
3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.892E-01

308 V32V34

0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.892E-01
9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.044E-01
1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.961E-02
2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-6.518E-02
3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.500E-01

309 V32V34

0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.500E-01
9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.348E-01
1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-3.195E-01
2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-4.043E-01
3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-4.891E-01

310 V32V34

0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-4.891E-01

	9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-5.739E-01
	1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-6.587E-01
	2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-7.435E-01
	3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-8.283E-01
311	V32V34						
	0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-8.283E-01
	9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-9.131E-01
	1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-9.978E-01
	2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
312	V32V34						
	0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
	9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
	2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
313	V32V34						
	0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.68
	2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.76
	3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.85
314	V32V34						
	0.00	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.85
	9.7E-01	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.93
	1.94	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.02
	2.91	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.10
	3.88	0.00	8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
315	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-7.824E-01
316	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-7.824E-01
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-4.317E-01
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	-8.110E-02
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	2.695E-01
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	6.202E-01
317	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	6.202E-01
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	9.708E-01
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	1.32
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
318	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	2.72
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	3.07
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	3.43
319	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	3.43
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	3.78
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	4.13
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	4.48
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	4.83
320	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	4.83
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	5.18
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	5.53
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	5.88

	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	6.23
321	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	6.23
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	6.58
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	6.93
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	7.28
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	7.63
322	V32V34						
	0.00	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	7.63
	9.7E-01	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	7.98
	1.94	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	8.33
	2.91	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	8.68
	3.88	0.00	-3.619E-01	0.00	0.00	0.00	9.04
323	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	9.04
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	7.59
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	6.14
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	4.69
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.24
324	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.24
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	1.79
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.353E-01
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-1.11
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-2.56
325	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-2.56
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-4.01
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-5.46
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-6.91
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-8.36
326	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-8.36
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-9.81
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-11.26
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-12.71
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-14.16
327	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-14.16
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-15.61
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-17.06
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-18.51
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-19.96
328	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-19.96
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-21.41
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-22.86
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-24.31
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-25.76
329	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-25.76
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-27.21
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-28.66
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-30.11
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-31.56
330	V32V34						
	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-31.56
	9.7E-01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-33.01
	1.94	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-34.46
	2.91	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-35.91
	3.88	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-37.36
331	V32V34						

	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-37.36
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-31.36
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-25.36
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-19.35
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-13.35
332	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-13.35
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-7.35
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	-1.34
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	4.66
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	10.67
333	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	10.67
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	16.67
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	22.67
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	28.68
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	34.68
334	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	34.68
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	40.69
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	46.69
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	52.69
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	58.70
335	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	58.70
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	64.70
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	70.70
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	76.71
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	82.71
336	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	82.71
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	88.72
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	94.72
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	100.72
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	106.73
337	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	106.73
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	112.73
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	118.74
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	124.74
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	130.74
338	V32V34						
	0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	130.74
	9.7E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	136.75
	1.94	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	142.75
	2.91	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	148.75
	3.88	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	154.76
339	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	154.76
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	129.87
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	104.97
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	80.08
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	55.19
340	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	55.19
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	30.29
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	5.40
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-19.49
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-44.38
341	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-44.38
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-69.28
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-94.17

	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-119.06
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-143.96
342	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-143.96
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-168.85
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-193.74
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-218.64
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-243.53
343	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-243.53
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-268.42
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-293.31
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-318.21
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-343.10
344	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-343.10
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-367.99
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-392.89
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-417.78
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-442.67
345	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-442.67
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-467.57
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-492.46
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-517.35
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-542.24
346	V32V34						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-542.24
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-567.14
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-592.03
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-616.92
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-641.82
347	V32V34						
	0.00	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	-641.82
	9.7E-01	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	-480.99
	1.94	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	-320.16
	2.91	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	-159.33
	3.88	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	1.50
348	V32V34						
	0.00	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	1.50
	9.7E-01	0.00	-166.02	0.00	0.00	0.00	162.33
	1.94	0.00	-126.02	0.00	0.00	0.00	285.86
	2.91	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	403.89
	3.88	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	487.22
349	V32V34						
	0.00	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	487.22
	9.7E-01	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	570.55
	1.94	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	653.88
	2.91	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	737.21
	3.88	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	820.54
350	V32V34						
	0.00	0.00	-86.02	0.00	0.00	0.00	820.54
	9.7E-01	0.00	-46.02	0.00	0.00	0.00	883.32
	1.94	0.00	-46.02	0.00	0.00	0.00	927.90
	2.91	0.00	-6.02	0.00	0.00	0.00	946.42
	3.88	0.00	-6.02	0.00	0.00	0.00	952.25
351	V32V34						
	0.00	0.00	-6.02	0.00	0.00	0.00	952.25
	9.7E-01	0.00	-6.02	0.00	0.00	0.00	958.08
	1.94	0.00	33.98	0.00	0.00	0.00	951.21
	2.91	0.00	33.98	0.00	0.00	0.00	918.29
	3.88	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	867.17

352 V32V34

0.00	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	867.17
9.7E-01	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	795.50
1.94	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	723.83
2.91	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	652.16
3.88	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	580.49

353 V32V34

0.00	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	580.49
9.7E-01	0.00	73.98	0.00	0.00	0.00	508.82
1.94	0.00	113.98	0.00	0.00	0.00	402.45
2.91	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	290.58
3.88	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	141.41

354 V32V34

0.00	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	141.41
9.7E-01	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	-7.76
1.94	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	-156.93
2.91	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	-306.11
3.88	0.00	153.98	0.00	0.00	0.00	-455.28

355 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-455.28
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-455.94
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-456.60
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-457.27
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-457.93

356 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-457.93
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-458.59
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-459.26
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-459.92
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-460.58

357 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-460.58
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-461.25
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-461.91
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-462.58
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-463.24

358 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-463.24
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-463.90
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-464.57
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-465.23
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-465.89

359 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-465.89
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-466.56
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-467.22
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-467.88
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-468.55

360 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-468.55
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-469.21
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-469.87
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-470.54
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-471.20

361 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-471.20
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-471.86
1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-472.53
2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-473.19
3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-473.86

362 V32V34

0.00	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-473.86
9.7E-01	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-474.52

	1.94	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-475.18
	2.91	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-475.85
	3.88	0.00	6.850E-01	0.00	0.00	0.00	-476.51
363	V32V34						
	0.00	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	-476.51
	9.7E-01	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	-307.68
	1.94	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	-138.85
	2.91	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	29.98
	3.88	0.00	-134.27	0.00	0.00	0.00	173.00
364	V32V34						
	0.00	0.00	-134.27	0.00	0.00	0.00	173.00
	9.7E-01	0.00	-134.27	0.00	0.00	0.00	303.08
	1.94	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	401.86
	2.91	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	493.19
	3.88	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	584.52
365	V32V34						
	0.00	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	584.52
	9.7E-01	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	675.85
	1.94	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	767.18
	2.91	0.00	-54.27	0.00	0.00	0.00	849.45
	3.88	0.00	-54.27	0.00	0.00	0.00	902.03
366	V32V34						
	0.00	0.00	-54.27	0.00	0.00	0.00	902.03
	9.7E-01	0.00	-14.27	0.00	0.00	0.00	940.06
	1.94	0.00	-14.27	0.00	0.00	0.00	953.89
	2.91	0.00	-14.27	0.00	0.00	0.00	967.72
	3.88	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	981.55
367	V32V34						
	0.00	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	981.55
	9.7E-01	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	957.27
	1.94	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	932.99
	2.91	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	875.43
	3.88	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	813.05
368	V32V34						
	0.00	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	813.05
	9.7E-01	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	722.20
	1.94	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	621.72
	2.91	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	521.23
	3.88	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	420.74
369	V32V34						
	0.00	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	420.74
	9.7E-01	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	320.26
	1.94	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	219.77
	2.91	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	119.29
	3.88	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	7.20
370	V32V34						
	0.00	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	7.20
	9.7E-01	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	-131.39
	1.94	0.00	182.40	0.00	0.00	0.00	-276.77
	2.91	0.00	182.40	0.00	0.00	0.00	-453.47
	3.88	0.00	221.73	0.00	0.00	0.00	-632.13
371	V32V34						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-632.13
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-607.62
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-583.11
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-558.61
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.10
372	V32V34						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.10
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-509.59
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-485.09
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-460.58
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.08

373 V32V34

0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.08
9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-411.57
1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-387.06
2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-362.56
3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.05

374 V32V34

0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.05
9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-313.54
1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-289.04
2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-264.53
3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.02

375 V32V34

0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.02
9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-215.52
1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-191.01
2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-166.50
3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-142.00

376 V32V34

0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-142.00
9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-117.49
1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-92.98
2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-68.48
3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.97

377 V32V34

0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.97
9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-19.47
1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	5.04
2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	29.55
3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.05

378 V32V34

0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.05
9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	78.56
1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	103.07
2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	127.57
3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	152.08

379 V32V34

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	152.08
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	146.17
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	140.27
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	134.36
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.45

380 V32V34

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.45
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	122.54
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	116.64
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	110.73
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.82

381 V32V34

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.82
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	98.91
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	93.01
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	87.10
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.19

382 V32V34

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.19
9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	75.28
1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	69.38
2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	63.47
3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.56

383 V32V34

0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.56

	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	51.65
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	45.75
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	39.84
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.93
384	V32V34						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.93
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	28.03
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	22.12
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	16.21
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.30
385	V32V34						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.30
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	4.40
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-1.51
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-7.42
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.33
386	V32V34						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.33
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-19.23
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-25.14
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-31.05
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-36.96
387	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-36.96
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-35.52
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-34.08
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-32.65
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-31.21
388	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-31.21
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-29.78
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-28.34
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-26.91
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.47
389	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.47
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-24.04
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-22.60
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-21.17
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.73
390	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.73
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-18.29
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-16.86
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-15.42
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.99
391	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.99
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-12.55
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-11.12
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-9.68
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-8.25
392	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-8.25
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-6.81
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-5.37
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-3.94
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.50
393	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.50
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-1.07
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.679E-01
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	1.80

	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.24
394	V32V34						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.24
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	4.67
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	6.11
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	7.55
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	8.98
395	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	8.98
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	8.63
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	8.28
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	7.93
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	7.59
396	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	7.59
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	7.24
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.89
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.54
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.19
397	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.19
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.84
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.49
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
398	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.79
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.45
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.10
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.75
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
399	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.05
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.70
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.35
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.00
400	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.00
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.65
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.31
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	9.572E-01
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.083E-01
401	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.083E-01
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.594E-01
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-8.942E-02
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-4.383E-01
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-7.871E-01
402	V32V34						
	0.00	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-7.871E-01
	9.7E-01	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.14
	1.94	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	2.91	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.83
	3.88	0.00	3.601E-01	0.00	0.00	0.00	-2.18
403	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.18
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.10
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.01
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.93
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
404	V32V34						

	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.84
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.76
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.59
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
405	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.42
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
406	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-9.956E-01
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-9.108E-01
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-8.260E-01
407	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-8.260E-01
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-7.412E-01
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-6.565E-01
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-5.717E-01
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-4.869E-01
408	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-4.869E-01
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-4.021E-01
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-3.173E-01
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-2.325E-01
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.477E-01
409	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-1.477E-01
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	-6.296E-02
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	2.182E-02
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.066E-01
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.914E-01
410	V32V34						
	0.00	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	1.914E-01
	9.7E-01	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	2.762E-01
	1.94	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	3.610E-01
	2.91	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	4.458E-01
	3.88	0.00	-8.752E-02	0.00	0.00	0.00	5.305E-01
411	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	5.305E-01
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	5.099E-01
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	4.893E-01
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	4.687E-01
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	4.480E-01
412	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	4.480E-01
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	4.274E-01
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	4.068E-01
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.862E-01
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
413	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.449E-01
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.243E-01
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.037E-01
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.831E-01
414	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.831E-01
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.624E-01
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.418E-01

	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.212E-01
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.006E-01
415	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	2.006E-01
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	1.799E-01
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	1.593E-01
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	1.387E-01
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	1.181E-01
416	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	1.181E-01
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	9.744E-02
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	7.681E-02
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	5.619E-02
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.557E-02
417	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	3.557E-02
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	1.494E-02
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-5.682E-03
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-2.631E-02
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-4.693E-02
418	V32V34						
	0.00	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-4.693E-02
	9.7E-01	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-6.755E-02
	1.94	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-8.818E-02
	2.91	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-1.088E-01
	3.88	0.00	2.129E-02	0.00	0.00	0.00	-1.294E-01
419	V32V34						
	0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.294E-01
	9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.243E-01
	1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.192E-01
	2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.142E-01
	3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.091E-01
420	V32V34						
	0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.091E-01
	9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.040E-01
	1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-9.888E-02
	2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-9.379E-02
	3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-8.870E-02
421	V32V34						
	0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-8.870E-02
	9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-8.361E-02
	1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-7.852E-02
	2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-7.343E-02
	3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-6.834E-02
422	V32V34						
	0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-6.834E-02
	9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-6.325E-02
	1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-5.816E-02
	2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-5.307E-02
	3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-4.798E-02
423	V32V34						
	0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-4.798E-02
	9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-4.289E-02
	1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-3.779E-02
	2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-3.270E-02
	3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-2.761E-02
424	V32V34						
	0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-2.761E-02
	9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-2.252E-02
	1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.743E-02
	2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-1.234E-02
	3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-7.251E-03

425 V32V34

0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-7.251E-03
9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	-2.161E-03
1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	2.930E-03
2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	8.020E-03
3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	1.311E-02

426 V32V34

0.00	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	1.311E-02
9.7E-01	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	1.820E-02
1.94	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	2.329E-02
2.91	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	2.838E-02
3.88	0.00	-5.255E-03	0.00	0.00	0.00	3.347E-02

427 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	3.347E-02
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	3.243E-02
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	3.138E-02
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	3.033E-02
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.929E-02

428 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.929E-02
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.824E-02
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.720E-02
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.615E-02
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.510E-02

429 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.510E-02
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.406E-02
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.301E-02
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.197E-02
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.092E-02

430 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.092E-02
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.987E-02
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.883E-02
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.778E-02
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.674E-02

431 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.674E-02
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.569E-02
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.464E-02
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.360E-02
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.255E-02

432 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.255E-02
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.151E-02
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.046E-02
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	9.414E-03
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	8.368E-03

433 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	8.368E-03
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	7.322E-03
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	6.276E-03
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	5.230E-03
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	4.184E-03

434 V32V34

0.00	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	4.184E-03
7.3E-01	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	3.138E-03
1.47	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	2.092E-03
2.20	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	1.046E-03
2.94	0.00	1.424E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.209E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V32V34						
	0.00	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	4.993E-06
	4.8E-01	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	3.745E-06
	9.5E-01	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	2.496E-06
	1.43	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	1.248E-06
	1.90	0.00	2.628E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V32V34						
	0.00	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-2.065E-05
	4.8E-01	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.548E-05
	9.5E-01	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-1.032E-05
	1.43	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	-5.161E-06
	1.90	0.00	-1.087E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V32V34						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V32V34						
	0.00	0.00	4.493E-05	0.00	0.00	0.00	8.537E-05
	4.8E-01	0.00	4.493E-05	0.00	0.00	0.00	6.403E-05
	9.5E-01	0.00	4.493E-05	0.00	0.00	0.00	4.269E-05
	1.43	0.00	4.493E-05	0.00	0.00	0.00	2.134E-05
	1.90	0.00	4.493E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V32V34						
	0.00	0.00	-1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-3.531E-04
	4.8E-01	0.00	-1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-2.648E-04
	9.5E-01	0.00	-1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-1.765E-04
	1.43	0.00	-1.858E-04	0.00	0.00	0.00	-8.826E-05
	1.90	0.00	-1.858E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V32V34

0.00	0.00	7.684E-04	0.00	0.00	0.00	1.460E-03
4.8E-01	0.00	7.684E-04	0.00	0.00	0.00	1.095E-03
9.5E-01	0.00	7.684E-04	0.00	0.00	0.00	7.300E-04
1.43	0.00	7.684E-04	0.00	0.00	0.00	3.650E-04
1.90	0.00	7.684E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V32V34

0.00	0.00	-3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-6.038E-03
4.8E-01	0.00	-3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-4.528E-03
9.5E-01	0.00	-3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-3.019E-03
1.43	0.00	-3.178E-03	0.00	0.00	0.00	-1.509E-03
1.90	0.00	-3.178E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V32V34						
	0.00	0.00	1.314E-02	0.00	0.00	0.00	2.497E-02
	4.8E-01	0.00	1.314E-02	0.00	0.00	0.00	1.873E-02
	9.5E-01	0.00	1.314E-02	0.00	0.00	0.00	1.248E-02
	1.43	0.00	1.314E-02	0.00	0.00	0.00	6.242E-03
	1.90	0.00	1.314E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V32V34

0.00	0.00	-5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-1.033E-01
4.8E-01	0.00	-5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-7.744E-02
9.5E-01	0.00	-5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-5.163E-02
1.43	0.00	-5.434E-02	0.00	0.00	0.00	-2.581E-02
1.90	0.00	-5.434E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V32V34						
	0.00	0.00	2.247E-01	0.00	0.00	0.00	4.270E-01
	4.8E-01	0.00	2.247E-01	0.00	0.00	0.00	3.202E-01
	9.5E-01	0.00	2.247E-01	0.00	0.00	0.00	2.135E-01
	1.43	0.00	2.247E-01	0.00	0.00	0.00	1.067E-01
	1.90	0.00	2.247E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V32V34						
	0.00	0.00	-9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-1.77
	4.8E-01	0.00	-9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-8.829E-01
	1.43	0.00	-9.294E-01	0.00	0.00	0.00	-4.414E-01

	1.90	0.00	-9.294E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V32V34						
	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	7.31
	4.8E-01	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	5.48
	9.5E-01	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	3.65
	1.43	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	1.83
	1.90	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V32V34						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V32V34						
	0.00	0.00	-15.95	0.00	0.00	0.00	-30.30
	4.8E-01	0.00	-15.95	0.00	0.00	0.00	-22.72
	9.5E-01	0.00	-15.95	0.00	0.00	0.00	-15.15
	1.43	0.00	-15.95	0.00	0.00	0.00	-7.57
	1.90	0.00	-15.95	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V32V34						
	0.00	0.00	95.86	0.00	0.00	0.00	182.13
	4.8E-01	0.00	95.86	0.00	0.00	0.00	136.60
	9.5E-01	0.00	95.86	0.00	0.00	0.00	91.06
	1.43	0.00	95.86	0.00	0.00	0.00	45.53
	1.90	0.00	95.86	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V32V34

0.00	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	145.63
4.8E-01	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	109.22
9.5E-01	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	72.82
1.43	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	36.41
1.90	0.00	76.65	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V32V34

0.00	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	166.21
4.8E-01	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	124.66
9.5E-01	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	83.11
1.43	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	41.55
1.90	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V32V34						
	0.00	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	234.68
	4.8E-01	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	176.01
	9.5E-01	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	117.34
	1.43	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	58.67
	1.90	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V32V34

0.00	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83
4.8E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
9.5E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-14.91
1.43	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
1.90	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V32V34						
	0.00	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	7.20
	4.8E-01	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	5.40
	9.5E-01	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	3.60
	1.43	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	1.80
	1.90	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V32V34						
	0.00	0.00	-9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-1.75
	4.8E-01	0.00	-9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.5E-01	0.00	-9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-8.749E-01
	1.43	0.00	-9.210E-01	0.00	0.00	0.00	-4.375E-01
	1.90	0.00	-9.210E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V32V34						
	0.00	0.00	2.238E-01	0.00	0.00	0.00	4.253E-01
	4.8E-01	0.00	2.238E-01	0.00	0.00	0.00	3.189E-01
	9.5E-01	0.00	2.238E-01	0.00	0.00	0.00	2.126E-01
	1.43	0.00	2.238E-01	0.00	0.00	0.00	1.063E-01
	1.90	0.00	2.238E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V32V34						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V32V34						
	0.00	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
	4.8E-01	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-7.753E-02
	9.5E-01	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-5.168E-02
	1.43	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	-2.584E-02
	1.90	0.00	-5.440E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V32V34						
	0.00	0.00	1.327E-02	0.00	0.00	0.00	2.522E-02
	4.8E-01	0.00	1.327E-02	0.00	0.00	0.00	1.891E-02
	9.5E-01	0.00	1.327E-02	0.00	0.00	0.00	1.261E-02
	1.43	0.00	1.327E-02	0.00	0.00	0.00	6.304E-03
	1.90	0.00	1.327E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V32V34						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V32V34						
	0.00	0.00	-3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-6.345E-03
	4.8E-01	0.00	-3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-4.759E-03
	9.5E-01	0.00	-3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-3.173E-03
	1.43	0.00	-3.340E-03	0.00	0.00	0.00	-1.586E-03
	1.90	0.00	-3.340E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V32V34

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V32V34

0.00	0.00	7.122E-04	0.00	0.00	0.00	1.353E-03
4.8E-01	0.00	7.122E-04	0.00	0.00	0.00	1.015E-03
9.5E-01	0.00	7.122E-04	0.00	0.00	0.00	6.766E-04
1.43	0.00	7.122E-04	0.00	0.00	0.00	3.383E-04
1.90	0.00	7.122E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V34V35	ADD				V34V35
		TTV34	1.0000	COMBO	
		LTV35	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V34V35	0.0000	0.0000	-1.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
101	V34V35	0.0000	0.0000	-1.330E-06	0.0000	0.0000	0.0000
102	V34V35	0.0000	0.0000	-1.409E-06	0.0000	0.0000	0.0000
103	V34V35	0.0000	0.0000	-1.249E-06	0.0000	0.0000	0.0000
104	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V34V35	0.0000	0.0000	1.469E-06	0.0000	0.0000	0.0000
107	V34V35	0.0000	0.0000	3.036E-06	0.0000	0.0000	0.0000
108	V34V35	0.0000	0.0000	4.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	V34V35	0.0000	0.0000	5.501E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	V34V35	0.0000	0.0000	5.827E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	V34V35	0.0000	0.0000	5.166E-06	0.0000	0.0000	0.0000
112	V34V35	0.0000	0.0000	3.232E-06	0.0000	0.0000	0.0000
113	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.164E-06	0.0000
114	V34V35	0.0000	0.0000	-6.077E-06	0.0000	1.487E-06	0.0000
115	V34V35	0.0000	0.0000	-1.255E-05	0.0000	1.504E-06	0.0000
116	V34V35	0.0000	0.0000	-1.850E-05	0.0000	1.215E-06	0.0000
117	V34V35	0.0000	0.0000	-2.274E-05	0.0000	0.0000	0.0000
118	V34V35	0.0000	0.0000	-2.407E-05	0.0000	0.0000	0.0000
119	V34V35	0.0000	0.0000	-2.132E-05	0.0000	-1.490E-06	0.0000
120	V34V35	0.0000	0.0000	-1.329E-05	0.0000	-3.004E-06	0.0000
121	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.824E-06	0.0000
122	V34V35	0.0000	0.0000	2.530E-05	0.0000	-6.166E-06	0.0000
123	V34V35	0.0000	0.0000	5.215E-05	0.0000	-6.242E-06	0.0000
124	V34V35	0.0000	0.0000	7.684E-05	0.0000	-5.054E-06	0.0000
125	V34V35	0.0000	0.0000	9.448E-05	0.0000	-2.602E-06	0.0000
126	V34V35	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	1.116E-06	0.0000
127	V34V35	0.0000	0.0000	8.900E-05	0.0000	6.097E-06	0.0000
128	V34V35	0.0000	0.0000	5.608E-05	0.0000	1.234E-05	0.0000
129	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.986E-05	0.0000
130	V34V35	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
131	V34V35	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
132	V34V35	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
133	V34V35	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000

134	V34V35	0.0000	0.0000	-4.116E-04	0.0000	-4.535E-06	0.0000
135	V34V35	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
136	V34V35	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
137	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	1.609E-06	-8.167E-05	0.0000
138	V34V35	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
139	V34V35	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
140	V34V35	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
141	V34V35	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
142	V34V35	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
143	V34V35	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
144	V34V35	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
145	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	3.400E-04	0.0000
146	V34V35	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
147	V34V35	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
148	V34V35	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
149	V34V35	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
150	V34V35	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
151	V34V35	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
152	V34V35	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
153	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	-2.768E-05	1.333E-05	0.0000
154	V34V35	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
155	V34V35	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
156	V34V35	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
157	V34V35	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
158	V34V35	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
159	V34V35	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
160	V34V35	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
161	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	-1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
162	V34V35	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
163	V34V35	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
164	V34V35	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
165	V34V35	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
166	V34V35	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
167	V34V35	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
168	V34V35	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
169	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	1.587E-06	8.021E-05	0.0000
170	V34V35	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000

171	V34V35	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
172	V34V35	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.454E-06	0.0000
173	V34V35	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
174	V34V35	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
175	V34V35	0.0000	0.0000	-2.095E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
176	V34V35	0.0000	0.0000	-1.009E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
177	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.949E-05	0.0000
178	V34V35	0.0000	0.0000	5.502E-05	0.0000	-1.211E-05	0.0000
179	V34V35	0.0000	0.0000	8.730E-05	0.0000	-5.974E-06	0.0000
180	V34V35	0.0000	0.0000	9.821E-05	0.0000	-1.081E-06	0.0000
181	V34V35	0.0000	0.0000	9.257E-05	0.0000	2.568E-06	0.0000
182	V34V35	0.0000	0.0000	7.519E-05	0.0000	4.975E-06	0.0000
183	V34V35	0.0000	0.0000	5.090E-05	0.0000	6.138E-06	0.0000
184	V34V35	0.0000	0.0000	2.451E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
185	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.736E-06	0.0000
186	V34V35	0.0000	0.0000	-1.337E-05	0.0000	2.943E-06	0.0000
187	V34V35	0.0000	0.0000	-2.121E-05	0.0000	1.452E-06	0.0000
188	V34V35	0.0000	0.0000	-2.387E-05	0.0000	0.0000	0.0000
189	V34V35	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
190	V34V35	0.0000	0.0000	-1.827E-05	0.0000	-1.209E-06	0.0000
191	V34V35	0.0000	0.0000	-1.237E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
192	V34V35	0.0000	0.0000	-5.956E-06	0.0000	-1.472E-06	0.0000
193	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.151E-06	0.0000
194	V34V35	0.0000	0.0000	3.248E-06	0.0000	0.0000	0.0000
195	V34V35	0.0000	0.0000	5.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
196	V34V35	0.0000	0.0000	5.796E-06	0.0000	0.0000	0.0000
197	V34V35	0.0000	0.0000	5.462E-06	0.0000	0.0000	0.0000
198	V34V35	0.0000	0.0000	4.435E-06	0.0000	0.0000	0.0000
199	V34V35	0.0000	0.0000	3.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
200	V34V35	0.0000	0.0000	1.444E-06	0.0000	0.0000	0.0000
201	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
202	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
203	V34V35	0.0000	0.0000	-1.241E-06	0.0000	0.0000	0.0000
204	V34V35	0.0000	0.0000	-1.391E-06	0.0000	0.0000	0.0000
205	V34V35	0.0000	0.0000	-1.306E-06	0.0000	0.0000	0.0000
206	V34V35	0.0000	0.0000	-1.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000

207	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
208	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
209	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
210	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
211	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
212	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
213	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
214	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
215	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
216	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
217	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V34V35	0.0000	0.0000	-1.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
318	V34V35	0.0000	0.0000	-1.330E-06	0.0000	0.0000	0.0000
319	V34V35	0.0000	0.0000	-1.409E-06	0.0000	0.0000	0.0000
320	V34V35	0.0000	0.0000	-1.249E-06	0.0000	0.0000	0.0000
321	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V34V35	0.0000	0.0000	1.469E-06	0.0000	0.0000	0.0000
324	V34V35	0.0000	0.0000	3.036E-06	0.0000	0.0000	0.0000
325	V34V35	0.0000	0.0000	4.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
326	V34V35	0.0000	0.0000	5.501E-06	0.0000	0.0000	0.0000
327	V34V35	0.0000	0.0000	5.827E-06	0.0000	0.0000	0.0000
328	V34V35	0.0000	0.0000	5.166E-06	0.0000	0.0000	0.0000
329	V34V35	0.0000	0.0000	3.232E-06	0.0000	0.0000	0.0000
330	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.164E-06	0.0000
331	V34V35	0.0000	0.0000	-6.077E-06	0.0000	1.487E-06	0.0000
332	V34V35	0.0000	0.0000	-1.255E-05	0.0000	1.504E-06	0.0000
333	V34V35	0.0000	0.0000	-1.850E-05	0.0000	1.215E-06	0.0000
334	V34V35	0.0000	0.0000	-2.274E-05	0.0000	0.0000	0.0000
335	V34V35	0.0000	0.0000	-2.407E-05	0.0000	0.0000	0.0000
336	V34V35	0.0000	0.0000	-2.132E-05	0.0000	-1.490E-06	0.0000
337	V34V35	0.0000	0.0000	-1.329E-05	0.0000	-3.004E-06	0.0000
338	V34V35	0.0000	0.0000	1.196E-06	0.0000	-4.824E-06	0.0000
339	V34V35	0.0000	0.0000	2.530E-05	0.0000	-6.166E-06	0.0000
340	V34V35	0.0000	0.0000	5.215E-05	0.0000	-6.242E-06	0.0000
341	V34V35	0.0000	0.0000	7.684E-05	0.0000	-5.054E-06	0.0000
342	V34V35	0.0000	0.0000	9.448E-05	0.0000	-2.602E-06	0.0000
343	V34V35	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	1.116E-06	0.0000
344	V34V35	0.0000	0.0000	8.900E-05	0.0000	6.097E-06	0.0000
345	V34V35	0.0000	0.0000	5.608E-05	0.0000	1.234E-05	0.0000
346	V34V35	0.0000	0.0000	-3.503E-06	0.0000	1.986E-05	0.0000
347	V34V35	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
348	V34V35	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
349	V34V35	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
350	V34V35	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
351	V34V35	0.0000	0.0000	-4.116E-04	0.0000	-4.535E-06	0.0000
352	V34V35	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000

353	V34V35	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
354	V34V35	0.0000	0.0000	1.448E-05	0.0000	-8.167E-05	0.0000
355	V34V35	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
356	V34V35	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
357	V34V35	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
358	V34V35	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
359	V34V35	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
360	V34V35	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
361	V34V35	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
362	V34V35	0.0000	0.0000	-9.811E-05	0.0000	3.400E-04	0.0000
363	V34V35	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
364	V34V35	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
365	V34V35	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
366	V34V35	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
367	V34V35	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
368	V34V35	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
369	V34V35	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
370	V34V35	0.0000	0.0000	-2.492E-04	0.0000	1.333E-05	0.0000
371	V34V35	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
372	V34V35	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
373	V34V35	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
374	V34V35	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
375	V34V35	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
376	V34V35	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
377	V34V35	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
378	V34V35	0.0000	0.0000	-1.342E-04	0.0000	-3.377E-04	0.0000
379	V34V35	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
380	V34V35	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
381	V34V35	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
382	V34V35	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
383	V34V35	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
384	V34V35	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
385	V34V35	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
386	V34V35	0.0000	0.0000	1.429E-05	0.0000	8.021E-05	0.0000
387	V34V35	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
388	V34V35	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
389	V34V35	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.454E-06	0.0000

390	V34V35	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
391	V34V35	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
392	V34V35	0.0000	0.0000	-2.095E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
393	V34V35	0.0000	0.0000	-1.009E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
394	V34V35	0.0000	0.0000	-3.441E-06	0.0000	-1.949E-05	0.0000
395	V34V35	0.0000	0.0000	5.502E-05	0.0000	-1.211E-05	0.0000
396	V34V35	0.0000	0.0000	8.730E-05	0.0000	-5.974E-06	0.0000
397	V34V35	0.0000	0.0000	9.821E-05	0.0000	-1.081E-06	0.0000
398	V34V35	0.0000	0.0000	9.257E-05	0.0000	2.568E-06	0.0000
399	V34V35	0.0000	0.0000	7.519E-05	0.0000	4.975E-06	0.0000
400	V34V35	0.0000	0.0000	5.090E-05	0.0000	6.138E-06	0.0000
401	V34V35	0.0000	0.0000	2.451E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
402	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.736E-06	0.0000
403	V34V35	0.0000	0.0000	-1.337E-05	0.0000	2.943E-06	0.0000
404	V34V35	0.0000	0.0000	-2.121E-05	0.0000	1.452E-06	0.0000
405	V34V35	0.0000	0.0000	-2.387E-05	0.0000	0.0000	0.0000
406	V34V35	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
407	V34V35	0.0000	0.0000	-1.827E-05	0.0000	-1.209E-06	0.0000
408	V34V35	0.0000	0.0000	-1.237E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
409	V34V35	0.0000	0.0000	-5.956E-06	0.0000	-1.472E-06	0.0000
410	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.151E-06	0.0000
411	V34V35	0.0000	0.0000	3.248E-06	0.0000	0.0000	0.0000
412	V34V35	0.0000	0.0000	5.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
413	V34V35	0.0000	0.0000	5.796E-06	0.0000	0.0000	0.0000
414	V34V35	0.0000	0.0000	5.462E-06	0.0000	0.0000	0.0000
415	V34V35	0.0000	0.0000	4.435E-06	0.0000	0.0000	0.0000
416	V34V35	0.0000	0.0000	3.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
417	V34V35	0.0000	0.0000	1.444E-06	0.0000	0.0000	0.0000
418	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
419	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
420	V34V35	0.0000	0.0000	-1.241E-06	0.0000	0.0000	0.0000
421	V34V35	0.0000	0.0000	-1.391E-06	0.0000	0.0000	0.0000
422	V34V35	0.0000	0.0000	-1.306E-06	0.0000	0.0000	0.0000
423	V34V35	0.0000	0.0000	-1.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
424	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
425	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

426	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
427	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
428	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
429	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
430	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
431	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
432	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
433	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
434	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V34V35	0.0000	0.0000	-1.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
535	V34V35	0.0000	0.0000	-1.330E-06	0.0000	0.0000	0.0000

536	V34V35	0.0000	0.0000	-1.409E-06	0.0000	0.0000	0.0000
537	V34V35	0.0000	0.0000	-1.249E-06	0.0000	0.0000	0.0000
538	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V34V35	0.0000	0.0000	1.469E-06	0.0000	0.0000	0.0000
541	V34V35	0.0000	0.0000	3.036E-06	0.0000	0.0000	0.0000
542	V34V35	0.0000	0.0000	4.475E-06	0.0000	0.0000	0.0000
543	V34V35	0.0000	0.0000	5.501E-06	0.0000	0.0000	0.0000
544	V34V35	0.0000	0.0000	5.827E-06	0.0000	0.0000	0.0000
545	V34V35	0.0000	0.0000	5.166E-06	0.0000	0.0000	0.0000
546	V34V35	0.0000	0.0000	3.232E-06	0.0000	0.0000	0.0000
547	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.164E-06	0.0000
548	V34V35	0.0000	0.0000	-6.077E-06	0.0000	1.487E-06	0.0000
549	V34V35	0.0000	0.0000	-1.255E-05	0.0000	1.504E-06	0.0000
550	V34V35	0.0000	0.0000	-1.850E-05	0.0000	1.215E-06	0.0000
551	V34V35	0.0000	0.0000	-2.274E-05	0.0000	0.0000	0.0000
552	V34V35	0.0000	0.0000	-2.407E-05	0.0000	0.0000	0.0000
553	V34V35	0.0000	0.0000	-2.132E-05	0.0000	-1.490E-06	0.0000
554	V34V35	0.0000	0.0000	-1.329E-05	0.0000	-3.004E-06	0.0000
555	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.824E-06	0.0000
556	V34V35	0.0000	0.0000	2.530E-05	0.0000	-6.166E-06	0.0000
557	V34V35	0.0000	0.0000	5.215E-05	0.0000	-6.242E-06	0.0000
558	V34V35	0.0000	0.0000	7.684E-05	0.0000	-5.054E-06	0.0000
559	V34V35	0.0000	0.0000	9.448E-05	0.0000	-2.602E-06	0.0000
560	V34V35	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	1.116E-06	0.0000
561	V34V35	0.0000	0.0000	8.900E-05	0.0000	6.097E-06	0.0000
562	V34V35	0.0000	0.0000	5.608E-05	0.0000	1.234E-05	0.0000
563	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.986E-05	0.0000
564	V34V35	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
565	V34V35	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
566	V34V35	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
567	V34V35	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
568	V34V35	0.0000	0.0000	-4.116E-04	0.0000	-4.535E-06	0.0000
569	V34V35	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
570	V34V35	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
571	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	-1.609E-06	-8.167E-05	0.0000

572	V34V35	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
573	V34V35	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
574	V34V35	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
575	V34V35	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
576	V34V35	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
577	V34V35	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
578	V34V35	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
579	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	3.400E-04	0.0000
580	V34V35	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
581	V34V35	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
582	V34V35	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
583	V34V35	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
584	V34V35	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
585	V34V35	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
586	V34V35	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
587	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	2.768E-05	1.333E-05	0.0000
588	V34V35	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
589	V34V35	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
590	V34V35	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
591	V34V35	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
592	V34V35	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
593	V34V35	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
594	V34V35	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
595	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
596	V34V35	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
597	V34V35	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
598	V34V35	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
599	V34V35	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
600	V34V35	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
601	V34V35	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
602	V34V35	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
603	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-06	8.021E-05	0.0000
604	V34V35	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
605	V34V35	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
606	V34V35	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.454E-06	0.0000
607	V34V35	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
608	V34V35	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000

609	V34V35	0.0000	0.0000	-2.095E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
610	V34V35	0.0000	0.0000	-1.009E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
611	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.949E-05	0.0000
612	V34V35	0.0000	0.0000	5.502E-05	0.0000	-1.211E-05	0.0000
613	V34V35	0.0000	0.0000	8.730E-05	0.0000	-5.974E-06	0.0000
614	V34V35	0.0000	0.0000	9.821E-05	0.0000	-1.081E-06	0.0000
615	V34V35	0.0000	0.0000	9.257E-05	0.0000	2.568E-06	0.0000
616	V34V35	0.0000	0.0000	7.519E-05	0.0000	4.975E-06	0.0000
617	V34V35	0.0000	0.0000	5.090E-05	0.0000	6.138E-06	0.0000
618	V34V35	0.0000	0.0000	2.451E-05	0.0000	6.059E-06	0.0000
619	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.736E-06	0.0000
620	V34V35	0.0000	0.0000	-1.337E-05	0.0000	2.943E-06	0.0000
621	V34V35	0.0000	0.0000	-2.121E-05	0.0000	1.452E-06	0.0000
622	V34V35	0.0000	0.0000	-2.387E-05	0.0000	0.0000	0.0000
623	V34V35	0.0000	0.0000	-2.249E-05	0.0000	0.0000	0.0000
624	V34V35	0.0000	0.0000	-1.827E-05	0.0000	-1.209E-06	0.0000
625	V34V35	0.0000	0.0000	-1.237E-05	0.0000	-1.492E-06	0.0000
626	V34V35	0.0000	0.0000	-5.956E-06	0.0000	-1.472E-06	0.0000
627	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.151E-06	0.0000
628	V34V35	0.0000	0.0000	3.248E-06	0.0000	0.0000	0.0000
629	V34V35	0.0000	0.0000	5.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
630	V34V35	0.0000	0.0000	5.796E-06	0.0000	0.0000	0.0000
631	V34V35	0.0000	0.0000	5.462E-06	0.0000	0.0000	0.0000
632	V34V35	0.0000	0.0000	4.435E-06	0.0000	0.0000	0.0000
633	V34V35	0.0000	0.0000	3.001E-06	0.0000	0.0000	0.0000
634	V34V35	0.0000	0.0000	1.444E-06	0.0000	0.0000	0.0000
635	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
636	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
637	V34V35	0.0000	0.0000	-1.241E-06	0.0000	0.0000	0.0000
638	V34V35	0.0000	0.0000	-1.391E-06	0.0000	0.0000	0.0000
639	V34V35	0.0000	0.0000	-1.306E-06	0.0000	0.0000	0.0000
640	V34V35	0.0000	0.0000	-1.056E-06	0.0000	0.0000	0.0000
641	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
642	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
643	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
644	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

645	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
646	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
647	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
648	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
649	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
650	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
651	V34V35	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V34V35							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V34V35						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V34V35						
	0.00	0.00	-1.877E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.877E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.877E-06	0.00	0.00	0.00	1.784E-06

	1.42	0.00	-1.877E-06	0.00	0.00	0.00	2.675E-06
	1.90	0.00	-1.877E-06	0.00	0.00	0.00	3.567E-06
50	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V34V35						
	0.00	0.00	7.764E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-3.688E-06
	9.5E-01	0.00	7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-7.376E-06
	1.42	0.00	7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-1.106E-05
	1.90	0.00	7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-1.475E-05
58	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V34V35

0.00	0.00	-3.211E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.211E-05	0.00	0.00	0.00	1.525E-05
9.5E-01	0.00	-3.211E-05	0.00	0.00	0.00	3.050E-05
1.42	0.00	-3.211E-05	0.00	0.00	0.00	4.575E-05
1.90	0.00	-3.211E-05	0.00	0.00	0.00	6.100E-05

66 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V34V35						
	0.00	0.00	1.328E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-6.307E-05
	9.5E-01	0.00	1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-1.261E-04
	1.42	0.00	1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-1.892E-04
	1.90	0.00	1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-2.523E-04
74	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V34V35

0.00	0.00	-5.491E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-5.491E-04	0.00	0.00	0.00	2.608E-04
9.5E-01	0.00	-5.491E-04	0.00	0.00	0.00	5.216E-04
1.42	0.00	-5.491E-04	0.00	0.00	0.00	7.824E-04
1.90	0.00	-5.491E-04	0.00	0.00	0.00	1.043E-03

82 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V34V35

0.00	0.00	2.271E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.079E-03
9.5E-01	0.00	2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-2.157E-03
1.42	0.00	2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-3.236E-03
1.90	0.00	2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-4.314E-03

90 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V34V35						
	0.00	0.00	-9.390E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.390E-03	0.00	0.00	0.00	4.460E-03
	9.5E-01	0.00	-9.390E-03	0.00	0.00	0.00	8.920E-03
	1.42	0.00	-9.390E-03	0.00	0.00	0.00	1.338E-02
	1.90	0.00	-9.390E-03	0.00	0.00	0.00	1.784E-02
98	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V34V35						
	0.00	0.00	3.883E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-1.844E-02
	9.5E-01	0.00	3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-3.689E-02
	1.42	0.00	3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-5.533E-02
	1.90	0.00	3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-7.378E-02
106	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V34V35						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V34V35						
	0.00	0.00	-1.607E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.635E-02
	9.5E-01	0.00	-1.607E-01	0.00	0.00	0.00	1.527E-01
	1.42	0.00	-1.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.290E-01
	1.90	0.00	-1.607E-01	0.00	0.00	0.00	3.054E-01
114	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V34V35						
	0.00	0.00	6.641E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-3.154E-01
	9.5E-01	0.00	6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-6.309E-01
	1.42	0.00	6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-9.463E-01
	1.90	0.00	6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
122	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V34V35						
	0.00	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	1.30
	9.5E-01	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	2.60
	1.43	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	3.90
	1.90	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	5.20
130	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V34V35

0.00	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-5.37
9.5E-01	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-10.75
1.43	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-16.12
1.90	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-21.50

138 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V34V35						
	0.00	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
	9.5E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.43	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
	1.90	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
146	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V34V35						
	0.00	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	92.47
	9.5E-01	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	184.94
	1.43	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	277.41
	1.90	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	369.88

154 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V34V35

0.00	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
9.5E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
1.43	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	149.34
1.90	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	199.12

162 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V34V35						
	0.00	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-5.30
	9.5E-01	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-10.60
	1.43	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-15.91
	1.90	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-21.21
170	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V34V35						
	0.00	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	1.28
	9.5E-01	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	2.55
	1.43	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	3.83
	1.90	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	5.11
178	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V34V35						

	0.00	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-3.103E-01
	9.5E-01	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-6.205E-01
	1.43	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-9.308E-01
	1.90	0.00	6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-1.24
186	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V34V35						
	0.00	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	9.5E-01	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	1.90	0.00	-1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
194	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V34V35						
	0.00	0.00	3.873E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-1.840E-02
	9.5E-01	0.00	3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-3.680E-02
	1.43	0.00	3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-5.519E-02
	1.90	0.00	3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-7.359E-02
202	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V34V35

0.00	0.00	-9.746E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-9.746E-03	0.00	0.00	0.00	4.629E-03
9.5E-01	0.00	-9.746E-03	0.00	0.00	0.00	9.259E-03
1.43	0.00	-9.746E-03	0.00	0.00	0.00	1.389E-02
1.90	0.00	-9.746E-03	0.00	0.00	0.00	1.852E-02

210 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V34V35						
	0.00	0.00	2.078E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-9.873E-04
	9.5E-01	0.00	2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-1.975E-03
	1.43	0.00	2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-2.962E-03
	1.90	0.00	2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-3.949E-03
218	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.026E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.067E-06
251	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.067E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.159E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.331E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.502E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.673E-06
255	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.673E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.844E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.016E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.187E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.358E-06
256	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.358E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.530E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.701E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.872E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.044E-06
257	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.044E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.215E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.386E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.557E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.729E-06
258	V34V35						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.729E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.900E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.071E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.243E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.414E-06
259	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.414E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.705E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.997E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.289E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.581E-06
260	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.581E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.253E-06
261	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.253E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.961E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.669E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.378E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.086E-06
262	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.086E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.794E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.503E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.211E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.919E-06
263	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.919E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.628E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.336E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.044E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.753E-06
264	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.753E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.046E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.117E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.188E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.259E-05
265	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.259E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.329E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.400E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.471E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.542E-05
266	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.542E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.613E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.684E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.754E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.825E-05
267	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.825E-05
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.532E-05
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-1.239E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-9.465E-06
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-6.536E-06
268	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-6.536E-06
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	-3.607E-06
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.252E-06
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.181E-06
269	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.181E-06
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	8.110E-06
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	1.104E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	1.397E-05
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	1.690E-05
270	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	1.690E-05
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	1.983E-05
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.276E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.569E-05
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.861E-05
271	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	2.861E-05
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	3.154E-05
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	3.447E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	3.740E-05
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	4.033E-05
272	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	4.033E-05
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	4.326E-05
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	4.619E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	4.912E-05
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.205E-05
273	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.205E-05
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.498E-05
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	5.791E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	6.084E-05
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	6.377E-05
274	V34V35						
	0.00	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	6.377E-05
	9.7E-01	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	6.669E-05
	1.94	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	6.962E-05
	2.91	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	7.255E-05
	3.88	0.00	-3.024E-06	0.00	0.00	0.00	7.548E-05
275	V34V35						
	0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	7.548E-05
	9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	6.337E-05
	1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	5.126E-05
	2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	3.914E-05
	3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	2.703E-05
276	V34V35						
	0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	2.703E-05
	9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	1.492E-05
	1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	2.802E-06
	2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-9.312E-06
	3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.143E-05
277	V34V35						
	0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.143E-05
	9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-3.354E-05
	1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-4.565E-05
	2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-5.777E-05
	3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-6.988E-05
278	V34V35						
	0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-6.988E-05
	9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-8.199E-05
	1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-9.411E-05
	2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.062E-04
	3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.183E-04

279 V34V35

0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.183E-04
9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.304E-04
1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.426E-04
2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.547E-04
3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.668E-04

280 V34V35

0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.668E-04
9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.789E-04
1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-1.910E-04
2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.031E-04
3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.152E-04

281 V34V35

0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.152E-04
9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.274E-04
1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.395E-04
2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.516E-04
3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.637E-04

282 V34V35

0.00	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.637E-04
9.7E-01	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.758E-04
1.94	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-2.879E-04
2.91	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-3.000E-04
3.88	0.00	1.250E-05	0.00	0.00	0.00	-3.121E-04

283 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-3.121E-04
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-2.621E-04
1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-2.120E-04
2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-1.619E-04
3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-1.118E-04

284 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-1.118E-04
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-6.168E-05
1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	-1.159E-05
2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	3.851E-05
3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	8.860E-05

285 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	8.860E-05
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.387E-04
1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.888E-04
2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	2.389E-04
3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	2.890E-04

286 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	2.890E-04
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	3.391E-04
1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	3.892E-04
2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	4.393E-04
3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	4.893E-04

287 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	4.893E-04
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	5.394E-04
1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	5.895E-04
2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	6.396E-04
3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	6.897E-04

288 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	6.897E-04
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	7.398E-04
1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	7.899E-04
2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	8.400E-04
3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	8.901E-04

289 V34V35

0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	8.901E-04
9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	9.402E-04

	1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	9.903E-04
	2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.040E-03
	3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.090E-03
290	V34V35						
	0.00	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.090E-03
	9.7E-01	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.141E-03
	1.94	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.191E-03
	2.91	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.241E-03
	3.88	0.00	-5.171E-05	0.00	0.00	0.00	1.291E-03
291	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	1.291E-03
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	1.084E-03
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	8.765E-04
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	6.694E-04
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	4.622E-04
292	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	4.622E-04
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	2.551E-04
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	4.791E-05
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-1.592E-04
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.664E-04
293	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.664E-04
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-5.736E-04
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-7.807E-04
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-9.879E-04
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-1.195E-03
294	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-1.195E-03
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-1.402E-03
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-1.609E-03
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-1.816E-03
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.024E-03
295	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.024E-03
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.231E-03
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.438E-03
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.645E-03
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.852E-03
296	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-2.852E-03
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.059E-03
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.267E-03
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.474E-03
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.681E-03
297	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.681E-03
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-3.888E-03
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-4.095E-03
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-4.302E-03
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-4.509E-03
298	V34V35						
	0.00	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-4.509E-03
	9.7E-01	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-4.717E-03
	1.94	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-4.924E-03
	2.91	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-5.131E-03
	3.88	0.00	2.138E-04	0.00	0.00	0.00	-5.338E-03
299	V34V35						
	0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-5.338E-03
	9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-4.481E-03
	1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-3.625E-03
	2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-2.768E-03
	3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-1.911E-03

300 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-1.911E-03
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-1.055E-03
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	-1.981E-04
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	6.585E-04
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.515E-03

301 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.515E-03
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	2.372E-03
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	3.229E-03
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	4.085E-03
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	4.942E-03

302 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	4.942E-03
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	5.798E-03
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	6.655E-03
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	7.512E-03
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	8.368E-03

303 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	8.368E-03
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	9.225E-03
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.008E-02
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.094E-02
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.180E-02

304 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.180E-02
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.265E-02
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.351E-02
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.437E-02
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.522E-02

305 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.522E-02
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.608E-02
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.694E-02
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.779E-02
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.865E-02

306 V34V35

0.00	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.865E-02
9.7E-01	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	1.951E-02
1.94	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	2.036E-02
2.91	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	2.122E-02
3.88	0.00	-8.843E-04	0.00	0.00	0.00	2.208E-02

307 V34V35

0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	2.208E-02
9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	1.853E-02
1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	1.499E-02
2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	1.145E-02
3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	7.905E-03

308 V34V35

0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	7.905E-03
9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	4.362E-03
1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	8.194E-04
2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-2.723E-03
3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-6.266E-03

309 V34V35

0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-6.266E-03
9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-9.808E-03
1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.335E-02
2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-1.689E-02
3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-2.044E-02

310 V34V35

0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-2.044E-02

	9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-2.398E-02
	1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-2.752E-02
	2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-3.106E-02
	3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-3.461E-02
311	V34V35						
	0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-3.461E-02
	9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-3.815E-02
	1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-4.169E-02
	2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-4.523E-02
	3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-4.878E-02
312	V34V35						
	0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-4.878E-02
	9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-5.232E-02
	1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-5.586E-02
	2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-5.941E-02
	3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-6.295E-02
313	V34V35						
	0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-6.295E-02
	9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-6.649E-02
	1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-7.003E-02
	2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-7.358E-02
	3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-7.712E-02
314	V34V35						
	0.00	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-7.712E-02
	9.7E-01	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-8.066E-02
	1.94	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-8.420E-02
	2.91	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-8.775E-02
	3.88	0.00	3.657E-03	0.00	0.00	0.00	-9.129E-02
315	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-9.129E-02
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-7.664E-02
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-6.199E-02
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-4.734E-02
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-3.269E-02
316	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-3.269E-02
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-1.804E-02
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	-3.388E-03
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.126E-02
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.591E-02
317	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.591E-02
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	4.056E-02
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	5.521E-02
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	6.986E-02
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	8.451E-02
318	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	8.451E-02
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	9.916E-02
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.138E-01
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.285E-01
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.431E-01
319	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.431E-01
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.578E-01
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.724E-01
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	1.871E-01
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.017E-01
320	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.017E-01
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.164E-01
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.310E-01
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.457E-01

	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.603E-01
321	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.603E-01
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.750E-01
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	2.896E-01
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.043E-01
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.189E-01
322	V34V35						
	0.00	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.189E-01
	9.7E-01	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.336E-01
	1.94	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.482E-01
	2.91	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.629E-01
	3.88	0.00	-1.512E-02	0.00	0.00	0.00	3.775E-01
323	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	3.775E-01
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	3.169E-01
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	2.563E-01
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	1.958E-01
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	1.352E-01
324	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	1.352E-01
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	7.459E-02
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	1.401E-02
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-4.658E-02
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.072E-01
325	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.072E-01
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.677E-01
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-2.283E-01
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-2.889E-01
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-3.495E-01
326	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-3.495E-01
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-4.101E-01
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-4.707E-01
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-5.312E-01
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-5.918E-01
327	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-5.918E-01
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-6.524E-01
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-7.130E-01
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-7.736E-01
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-8.342E-01
328	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-8.342E-01
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-8.948E-01
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-9.553E-01
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.02
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
329	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.20
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.26
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32
330	V34V35						
	0.00	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.7E-01	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	1.94	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.44
	2.91	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	3.88	0.00	6.254E-02	0.00	0.00	0.00	-1.56
331	V34V35						

	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-1.56
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-1.31
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-1.06
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-8.087E-01
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-5.578E-01
332	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-5.578E-01
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-3.070E-01
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	-5.612E-02
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.947E-01
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.456E-01
333	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.456E-01
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.964E-01
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	9.472E-01
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
334	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.70
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	1.95
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.20
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.45
335	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.45
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.70
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	2.95
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.20
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.46
336	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.46
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.71
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	3.96
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.21
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
337	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.46
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.71
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	4.96
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.21
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.46
338	V34V35						
	0.00	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.46
	9.7E-01	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.71
	1.94	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	5.96
	2.91	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.21
	3.88	0.00	-2.589E-01	0.00	0.00	0.00	6.47
339	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	6.47
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	5.43
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	4.39
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	3.36
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.32
340	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.32
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	1.29
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.511E-01
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-7.847E-01
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.82
341	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.82
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-2.86
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-3.89

	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-4.93
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.96
342	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.96
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-7.00
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-8.04
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-9.07
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.11
343	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.11
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-11.14
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-12.18
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-13.21
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.25
344	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.25
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-15.29
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-16.32
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-17.36
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.39
345	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.39
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-19.43
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-20.46
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-21.50
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.54
346	V34V35						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.54
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-23.57
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-24.61
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-25.64
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-26.68
347	V34V35						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-26.68
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-22.41
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-18.15
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-13.88
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.62
348	V34V35						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.62
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-5.35
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-1.08
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	3.18
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.45
349	V34V35						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.45
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	11.72
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	15.98
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	20.25
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.51
350	V34V35						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.51
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	28.78
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	33.05
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	37.31
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.58
351	V34V35						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.58
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	45.84
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	50.11
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	54.38
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.64

352 V34V35

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.64
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	62.91
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	67.17
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	71.44
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.71

353 V34V35

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.71
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	79.97
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	84.24
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	88.50
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.77

354 V34V35

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.77
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	97.04
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	101.30
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	105.57
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	109.84

355 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	109.84
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	92.18
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	74.52
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	56.86
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	39.21

356 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	39.21
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	21.55
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	3.89
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-13.77
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-31.42

357 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-31.42
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-49.08
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-66.74
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-84.40
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-102.05

358 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-102.05
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-119.71
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-137.37
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-155.03
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-172.68

359 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-172.68
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-190.34
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-208.00
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-225.66
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-243.31

360 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-243.31
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-260.97
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-278.63
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-296.29
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-313.94

361 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-313.94
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-331.60
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-349.26
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-366.92
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-384.57

362 V34V35

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-384.57
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-402.23

	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-419.89
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-437.55
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-455.20
363	V34V35						
	0.00	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-455.20
	9.7E-01	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-324.37
	1.94	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-193.53
	2.91	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-62.70
	3.88	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	68.14
364	V34V35						
	0.00	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	68.14
	9.7E-01	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	198.97
	1.94	0.00	-95.06	0.00	0.00	0.00	292.51
	2.91	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	380.54
	3.88	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	433.88
365	V34V35						
	0.00	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	433.88
	9.7E-01	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	487.21
	1.94	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	540.55
	2.91	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	593.88
	3.88	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	647.22
366	V34V35						
	0.00	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	647.22
	9.7E-01	0.00	-15.06	0.00	0.00	0.00	680.01
	1.94	0.00	-15.06	0.00	0.00	0.00	694.59
	2.91	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	683.13
	3.88	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	658.96
367	V34V35						
	0.00	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	658.96
	9.7E-01	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	634.80
	1.94	0.00	64.94	0.00	0.00	0.00	597.93
	2.91	0.00	64.94	0.00	0.00	0.00	535.02
	3.88	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	453.90
368	V34V35						
	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	453.90
	9.7E-01	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	352.24
	1.94	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	250.57
	2.91	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	148.91
	3.88	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	47.24
369	V34V35						
	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	47.24
	9.7E-01	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	-54.42
	1.94	0.00	144.94	0.00	0.00	0.00	-190.79
	2.91	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-332.65
	3.88	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-511.82
370	V34V35						
	0.00	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-511.82
	9.7E-01	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-690.98
	1.94	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-870.14
	2.91	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-1049.31
	3.88	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-1228.47
371	V34V35						
	0.00	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1228.47
	9.7E-01	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1030.46
	1.94	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-832.45
	2.91	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-634.43
	3.88	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.22
372	V34V35						
	0.00	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.22
	9.7E-01	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-302.96
	1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-174.99
	2.91	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-54.48
	3.88	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.03

373 V34V35

0.00	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.03
9.7E-01	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	186.55
1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	307.06
2.91	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	418.52
3.88	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.29

374 V34V35

0.00	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.29
9.7E-01	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	567.50
1.94	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	610.51
2.91	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	653.53
3.88	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	696.54

375 V34V35

0.00	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	696.54
9.7E-01	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	701.45
1.94	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	706.36
2.91	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	677.98
3.88	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	644.78

376 V34V35

0.00	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	644.78
9.7E-01	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	583.12
1.94	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	511.82
2.91	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	440.52
3.88	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	369.22

377 V34V35

0.00	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	369.22
9.7E-01	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	297.92
1.94	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	226.62
2.91	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	155.32
3.88	0.00	112.93	0.00	0.00	0.00	72.41

378 V34V35

0.00	0.00	112.93	0.00	0.00	0.00	72.41
9.7E-01	0.00	112.93	0.00	0.00	0.00	-37.00
1.94	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-153.19
2.91	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-300.70
3.88	0.00	191.60	0.00	0.00	0.00	-450.17

379 V34V35

0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-450.17
9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-432.74
1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-415.30
2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-397.86
3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-380.42

380 V34V35

0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-380.42
9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-362.98
1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-345.54
2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-328.10
3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-310.66

381 V34V35

0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-310.66
9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-293.23
1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-275.79
2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-258.35
3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-240.91

382 V34V35

0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-240.91
9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-223.47
1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-206.03
2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-188.59
3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-171.16

383 V34V35

0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-171.16

	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-153.72
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-136.28
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-118.84
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-101.40
384	V34V35						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-101.40
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-83.96
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-66.52
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-49.08
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-31.65
385	V34V35						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-31.65
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-14.21
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	3.23
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	20.67
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	38.11
386	V34V35						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	38.11
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	55.55
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	72.99
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	90.42
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	107.86
387	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	107.86
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	103.67
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	99.48
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	95.29
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	91.10
388	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	91.10
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	86.91
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	82.72
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	78.53
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	74.34
389	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	74.34
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	70.16
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	65.97
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	61.78
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	57.59
390	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	57.59
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	53.40
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	49.21
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	45.02
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	40.83
391	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	40.83
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	36.64
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	32.45
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	28.26
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	24.07
392	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	24.07
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	19.88
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	15.69
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	11.50
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	7.31
393	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	7.31
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	3.12
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-1.07
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-5.26

	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-9.45
394	V34V35						
	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-9.45
	9.7E-01	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-13.64
	1.94	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-17.83
	2.91	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-22.02
	3.88	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	-26.21
395	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-26.21
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-25.19
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-24.17
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-23.16
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.14
396	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.14
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-21.12
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-20.10
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-19.08
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.07
397	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.07
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-17.05
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-16.03
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-15.01
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.99
398	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.99
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-12.97
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-11.96
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-10.94
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.92
399	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.92
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-8.90
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.88
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-6.87
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.85
400	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.85
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-4.83
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-3.81
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-2.79
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.78
401	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.78
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.572E-01
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.610E-01
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	1.28
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.30
402	V34V35						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.30
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	3.32
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	4.33
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	5.35
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	6.37
403	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	6.37
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	6.12
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.87
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.63
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
404	V34V35						

	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	5.13
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.89
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.64
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
405	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.39
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.14
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.90
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.65
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
406	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.40
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	3.15
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.91
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.66
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.41
407	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.41
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	2.16
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.42
408	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.42
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.17
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	9.261E-01
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	6.786E-01
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.312E-01
409	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	4.312E-01
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	1.838E-01
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-6.369E-02
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-3.111E-01
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-5.586E-01
410	V34V35						
	0.00	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-5.586E-01
	9.7E-01	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-8.060E-01
	1.94	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	2.91	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	3.88	0.00	2.554E-01	0.00	0.00	0.00	-1.55
411	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.43
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.37
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
412	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.25
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.13
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
413	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-9.464E-01
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-8.862E-01
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-8.261E-01
414	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-8.261E-01
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-7.659E-01
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-7.057E-01

	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-6.455E-01
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-5.853E-01
415	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-5.853E-01
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-5.251E-01
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-4.649E-01
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-4.047E-01
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-3.445E-01
416	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-3.445E-01
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-2.844E-01
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-2.242E-01
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.640E-01
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.038E-01
417	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-1.038E-01
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	-4.361E-02
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	1.658E-02
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	7.677E-02
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	1.370E-01
418	V34V35						
	0.00	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	1.370E-01
	9.7E-01	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	1.971E-01
	1.94	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	2.573E-01
	2.91	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	3.175E-01
	3.88	0.00	-6.213E-02	0.00	0.00	0.00	3.777E-01
419	V34V35						
	0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.777E-01
	9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.629E-01
	1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.480E-01
	2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.331E-01
	3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.183E-01
420	V34V35						
	0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.183E-01
	9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.034E-01
	1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.886E-01
	2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.737E-01
	3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.589E-01
421	V34V35						
	0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.589E-01
	9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.440E-01
	1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.292E-01
	2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.143E-01
	3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
422	V34V35						
	0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
	9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.846E-01
	1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.697E-01
	2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.549E-01
	3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.400E-01
423	V34V35						
	0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.400E-01
	9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.252E-01
	1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	1.103E-01
	2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	9.544E-02
	3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	8.059E-02
424	V34V35						
	0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	8.059E-02
	9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	6.573E-02
	1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	5.087E-02
	2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	3.602E-02
	3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.116E-02

425 V34V35

0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	2.116E-02
9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	6.306E-03
1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-8.550E-03
2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-2.341E-02
3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-3.826E-02

426 V34V35

0.00	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-3.826E-02
9.7E-01	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-5.312E-02
1.94	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-6.798E-02
2.91	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-8.283E-02
3.88	0.00	1.534E-02	0.00	0.00	0.00	-9.769E-02

427 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-9.769E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-9.463E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-9.158E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-8.853E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-8.548E-02

428 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-8.548E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-8.242E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-7.937E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-7.632E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-7.327E-02

429 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-7.327E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-7.021E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-6.716E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-6.411E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-6.105E-02

430 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-6.105E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-5.800E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-5.495E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-5.190E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-4.884E-02

431 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-4.884E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-4.579E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-4.274E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-3.969E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-3.663E-02

432 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-3.663E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-3.358E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-3.053E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-2.747E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-2.442E-02

433 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-2.442E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-2.137E-02
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-1.832E-02
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-1.526E-02
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-1.221E-02

434 V34V35

0.00	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-1.221E-02
7.3E-01	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-9.158E-03
1.47	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-6.105E-03
2.20	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	-3.053E-03
2.94	0.00	-4.157E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V34V35						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V34V35						
	0.00	0.00	1.877E-06	0.00	0.00	0.00	3.567E-06
	4.8E-01	0.00	1.877E-06	0.00	0.00	0.00	2.675E-06
	9.5E-01	0.00	1.877E-06	0.00	0.00	0.00	1.784E-06
	1.43	0.00	1.877E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.877E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V34V35						
	0.00	0.00	-7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-1.475E-05
	4.8E-01	0.00	-7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-1.106E-05
	9.5E-01	0.00	-7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-7.376E-06
	1.43	0.00	-7.764E-06	0.00	0.00	0.00	-3.688E-06
	1.90	0.00	-7.764E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V34V35

0.00	0.00	3.211E-05	0.00	0.00	0.00	6.100E-05
4.8E-01	0.00	3.211E-05	0.00	0.00	0.00	4.575E-05
9.5E-01	0.00	3.211E-05	0.00	0.00	0.00	3.050E-05
1.43	0.00	3.211E-05	0.00	0.00	0.00	1.525E-05
1.90	0.00	3.211E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V34V35

0.00	0.00	-1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-2.523E-04
4.8E-01	0.00	-1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-1.892E-04
9.5E-01	0.00	-1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-1.261E-04
1.43	0.00	-1.328E-04	0.00	0.00	0.00	-6.307E-05
1.90	0.00	-1.328E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V34V35						
	0.00	0.00	5.491E-04	0.00	0.00	0.00	1.043E-03
	4.8E-01	0.00	5.491E-04	0.00	0.00	0.00	7.824E-04
	9.5E-01	0.00	5.491E-04	0.00	0.00	0.00	5.216E-04
	1.43	0.00	5.491E-04	0.00	0.00	0.00	2.608E-04
	1.90	0.00	5.491E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V34V35

0.00	0.00	-2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-4.314E-03
4.8E-01	0.00	-2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-3.236E-03
9.5E-01	0.00	-2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-2.157E-03
1.43	0.00	-2.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.079E-03
1.90	0.00	-2.271E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V34V35						
	0.00	0.00	9.390E-03	0.00	0.00	0.00	1.784E-02
	4.8E-01	0.00	9.390E-03	0.00	0.00	0.00	1.338E-02
	9.5E-01	0.00	9.390E-03	0.00	0.00	0.00	8.920E-03
	1.43	0.00	9.390E-03	0.00	0.00	0.00	4.460E-03
	1.90	0.00	9.390E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V34V35						
	0.00	0.00	-3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-7.378E-02
	4.8E-01	0.00	-3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-5.533E-02
	9.5E-01	0.00	-3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-3.689E-02
	1.43	0.00	-3.883E-02	0.00	0.00	0.00	-1.844E-02

	1.90	0.00	-3.883E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V34V35						
	0.00	0.00	1.607E-01	0.00	0.00	0.00	3.054E-01
	4.8E-01	0.00	1.607E-01	0.00	0.00	0.00	2.290E-01
	9.5E-01	0.00	1.607E-01	0.00	0.00	0.00	1.527E-01
	1.43	0.00	1.607E-01	0.00	0.00	0.00	7.635E-02
	1.90	0.00	1.607E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V34V35						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V34V35						
	0.00	0.00	-6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
	4.8E-01	0.00	-6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-9.463E-01
	9.5E-01	0.00	-6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-6.309E-01
	1.43	0.00	-6.641E-01	0.00	0.00	0.00	-3.154E-01
	1.90	0.00	-6.641E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V34V35						
	0.00	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	5.20
	4.8E-01	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	3.90
	9.5E-01	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	2.60
	1.43	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	1.30
	1.90	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V34V35

0.00	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-21.50
4.8E-01	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-16.12
9.5E-01	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-10.75
1.43	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-5.37
1.90	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V34V35

0.00	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
4.8E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
9.5E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
1.43	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
1.90	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V34V35						
	0.00	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	369.88
	4.8E-01	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	277.41
	9.5E-01	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	184.94
	1.43	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	92.47
	1.90	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V34V35

0.00	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	199.12
4.8E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	149.34
9.5E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
1.43	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
1.90	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V34V35						
	0.00	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-21.21
	4.8E-01	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-15.91
	9.5E-01	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-10.60
	1.43	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-5.30
	1.90	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V34V35						
	0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	5.11
	4.8E-01	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	3.83
	9.5E-01	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	2.55
	1.43	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	1.28
	1.90	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V34V35						
	0.00	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-1.24
	4.8E-01	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-9.308E-01
	9.5E-01	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-6.205E-01
	1.43	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	-3.103E-01
	1.90	0.00	-6.532E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V34V35						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V34V35						
	0.00	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	3.017E-01
	4.8E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	2.263E-01
	9.5E-01	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	1.508E-01
	1.43	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	7.542E-02
	1.90	0.00	1.588E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V34V35						
	0.00	0.00	-3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-7.359E-02
	4.8E-01	0.00	-3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-5.519E-02
	9.5E-01	0.00	-3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-3.680E-02
	1.43	0.00	-3.873E-02	0.00	0.00	0.00	-1.840E-02
	1.90	0.00	-3.873E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V34V35						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V34V35						
	0.00	0.00	9.746E-03	0.00	0.00	0.00	1.852E-02
	4.8E-01	0.00	9.746E-03	0.00	0.00	0.00	1.389E-02
	9.5E-01	0.00	9.746E-03	0.00	0.00	0.00	9.259E-03
	1.43	0.00	9.746E-03	0.00	0.00	0.00	4.629E-03
	1.90	0.00	9.746E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V34V35

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V34V35

0.00	0.00	-2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-3.949E-03
4.8E-01	0.00	-2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-2.962E-03
9.5E-01	0.00	-2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-1.975E-03
1.43	0.00	-2.078E-03	0.00	0.00	0.00	-9.873E-04
1.90	0.00	-2.078E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V35V37	ADD				V35V37
		TTV35	1.0000	COMBO	
		LTV37	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V35V37	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
108	V35V37	0.0000	0.0000	-1.537E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	V35V37	0.0000	0.0000	-1.890E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	V35V37	0.0000	0.0000	-2.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	V35V37	0.0000	0.0000	-1.775E-06	0.0000	0.0000	0.0000
112	V35V37	0.0000	0.0000	-1.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
113	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V35V37	0.0000	0.0000	2.088E-06	0.0000	0.0000	0.0000
115	V35V37	0.0000	0.0000	4.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
116	V35V37	0.0000	0.0000	6.356E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	V35V37	0.0000	0.0000	7.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	V35V37	0.0000	0.0000	8.269E-06	0.0000	0.0000	0.0000
119	V35V37	0.0000	0.0000	7.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
120	V35V37	0.0000	0.0000	4.566E-06	0.0000	1.032E-06	0.0000
121	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.657E-06	0.0000
122	V35V37	0.0000	0.0000	-8.690E-06	0.0000	2.118E-06	0.0000
123	V35V37	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	2.144E-06	0.0000
124	V35V37	0.0000	0.0000	-2.640E-05	0.0000	1.736E-06	0.0000
125	V35V37	0.0000	0.0000	-3.246E-05	0.0000	0.0000	0.0000
126	V35V37	0.0000	0.0000	-3.441E-05	0.0000	0.0000	0.0000
127	V35V37	0.0000	0.0000	-3.057E-05	0.0000	-2.095E-06	0.0000
128	V35V37	0.0000	0.0000	-1.926E-05	0.0000	-4.240E-06	0.0000
129	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.821E-06	0.0000
130	V35V37	0.0000	0.0000	3.529E-05	0.0000	-8.723E-06	0.0000
131	V35V37	0.0000	0.0000	7.329E-05	0.0000	-8.837E-06	0.0000
132	V35V37	0.0000	0.0000	1.083E-04	0.0000	-7.162E-06	0.0000
133	V35V37	0.0000	0.0000	1.333E-04	0.0000	-3.697E-06	0.0000

134	V35V37	0.0000	0.0000	1.414E-04	0.0000	1.557E-06	0.0000
135	V35V37	0.0000	0.0000	1.257E-04	0.0000	8.600E-06	0.0000
136	V35V37	0.0000	0.0000	7.921E-05	0.0000	1.743E-05	0.0000
137	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.805E-05	0.0000
138	V35V37	0.0000	0.0000	-1.452E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
139	V35V37	0.0000	0.0000	-3.015E-04	0.0000	3.636E-05	0.0000
140	V35V37	0.0000	0.0000	-4.454E-04	0.0000	2.947E-05	0.0000
141	V35V37	0.0000	0.0000	-5.483E-04	0.0000	1.521E-05	0.0000
142	V35V37	0.0000	0.0000	-5.817E-04	0.0000	-6.407E-06	0.0000
143	V35V37	0.0000	0.0000	-5.171E-04	0.0000	-3.539E-05	0.0000
144	V35V37	0.0000	0.0000	-3.259E-04	0.0000	-7.173E-05	0.0000
145	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	2.271E-06	-1.154E-04	0.0000
146	V35V37	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	-1.476E-04	0.0000
147	V35V37	0.0000	0.0000	1.241E-03	0.0000	-1.494E-04	0.0000
148	V35V37	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	-1.207E-04	0.0000
149	V35V37	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-6.162E-05	0.0000
150	V35V37	0.0000	0.0000	2.385E-03	0.0000	2.790E-05	0.0000
151	V35V37	0.0000	0.0000	2.112E-03	0.0000	1.478E-04	0.0000
152	V35V37	0.0000	0.0000	1.316E-03	0.0000	2.982E-04	0.0000
153	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.363E-05	4.790E-04	0.0000
154	V35V37	0.0000	0.0000	-2.604E-03	0.0000	5.768E-04	0.0000
155	V35V37	0.0000	0.0000	-5.006E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
156	V35V37	0.0000	0.0000	-6.756E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
157	V35V37	0.0000	0.0000	-7.441E-03	0.0000	1.473E-05	0.0000
158	V35V37	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.711E-04	0.0000
159	V35V37	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
160	V35V37	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.115E-04	0.0000
161	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	-5.636E-04	0.0000
162	V35V37	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
163	V35V37	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
164	V35V37	0.0000	0.0000	4.021E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
165	V35V37	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.324E-06	0.0000
166	V35V37	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
167	V35V37	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
168	V35V37	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.289E-04	0.0000
169	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.244E-05	5.740E-04	0.0000
170	V35V37	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000

171	V35V37	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
172	V35V37	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
173	V35V37	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
174	V35V37	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
175	V35V37	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
176	V35V37	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
177	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.756E-05	-4.730E-04	0.0000
178	V35V37	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
179	V35V37	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
180	V35V37	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
181	V35V37	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
182	V35V37	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
183	V35V37	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
184	V35V37	0.0000	0.0000	5.856E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
185	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	2.232E-06	1.131E-04	0.0000
186	V35V37	0.0000	0.0000	-3.191E-04	0.0000	7.027E-05	0.0000
187	V35V37	0.0000	0.0000	-5.064E-04	0.0000	3.466E-05	0.0000
188	V35V37	0.0000	0.0000	-5.697E-04	0.0000	6.276E-06	0.0000
189	V35V37	0.0000	0.0000	-5.370E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
190	V35V37	0.0000	0.0000	-4.362E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
191	V35V37	0.0000	0.0000	-2.953E-04	0.0000	-3.561E-05	0.0000
192	V35V37	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
193	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.747E-05	0.0000
194	V35V37	0.0000	0.0000	7.754E-05	0.0000	-1.707E-05	0.0000
195	V35V37	0.0000	0.0000	1.230E-04	0.0000	-8.414E-06	0.0000
196	V35V37	0.0000	0.0000	1.384E-04	0.0000	-1.517E-06	0.0000
197	V35V37	0.0000	0.0000	1.304E-04	0.0000	3.625E-06	0.0000
198	V35V37	0.0000	0.0000	1.059E-04	0.0000	7.013E-06	0.0000
199	V35V37	0.0000	0.0000	7.165E-05	0.0000	8.647E-06	0.0000
200	V35V37	0.0000	0.0000	3.448E-05	0.0000	8.526E-06	0.0000
201	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.651E-06	0.0000
202	V35V37	0.0000	0.0000	-1.871E-05	0.0000	4.115E-06	0.0000
203	V35V37	0.0000	0.0000	-2.962E-05	0.0000	2.012E-06	0.0000
204	V35V37	0.0000	0.0000	-3.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
205	V35V37	0.0000	0.0000	-3.119E-05	0.0000	0.0000	0.0000
206	V35V37	0.0000	0.0000	-2.520E-05	0.0000	-1.699E-06	0.0000

207	V35V37	0.0000	0.0000	-1.694E-05	0.0000	-2.070E-06	0.0000
208	V35V37	0.0000	0.0000	-8.077E-06	0.0000	-2.007E-06	0.0000
209	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.512E-06	0.0000
210	V35V37	0.0000	0.0000	3.215E-06	0.0000	-1.006E-06	0.0000
211	V35V37	0.0000	0.0000	5.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
212	V35V37	0.0000	0.0000	6.278E-06	0.0000	0.0000	0.0000
213	V35V37	0.0000	0.0000	6.224E-06	0.0000	0.0000	0.0000
214	V35V37	0.0000	0.0000	5.377E-06	0.0000	0.0000	0.0000
215	V35V37	0.0000	0.0000	3.936E-06	0.0000	0.0000	0.0000
216	V35V37	0.0000	0.0000	2.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
217	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V35V37	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
325	V35V37	0.0000	0.0000	-1.537E-06	0.0000	0.0000	0.0000
326	V35V37	0.0000	0.0000	-1.890E-06	0.0000	0.0000	0.0000
327	V35V37	0.0000	0.0000	-2.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
328	V35V37	0.0000	0.0000	-1.775E-06	0.0000	0.0000	0.0000
329	V35V37	0.0000	0.0000	-1.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
330	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V35V37	0.0000	0.0000	2.088E-06	0.0000	0.0000	0.0000
332	V35V37	0.0000	0.0000	4.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
333	V35V37	0.0000	0.0000	6.356E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V35V37	0.0000	0.0000	7.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V35V37	0.0000	0.0000	8.269E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V35V37	0.0000	0.0000	7.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V35V37	0.0000	0.0000	4.566E-06	0.0000	1.032E-06	0.0000
338	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.657E-06	0.0000
339	V35V37	0.0000	0.0000	-8.690E-06	0.0000	2.118E-06	0.0000
340	V35V37	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	2.144E-06	0.0000
341	V35V37	0.0000	0.0000	-2.640E-05	0.0000	1.736E-06	0.0000
342	V35V37	0.0000	0.0000	-3.246E-05	0.0000	0.0000	0.0000
343	V35V37	0.0000	0.0000	-3.441E-05	0.0000	0.0000	0.0000
344	V35V37	0.0000	0.0000	-3.057E-05	0.0000	-2.095E-06	0.0000
345	V35V37	0.0000	0.0000	-1.926E-05	0.0000	-4.240E-06	0.0000
346	V35V37	0.0000	0.0000	1.203E-06	0.0000	-6.821E-06	0.0000
347	V35V37	0.0000	0.0000	3.529E-05	0.0000	-8.723E-06	0.0000
348	V35V37	0.0000	0.0000	7.329E-05	0.0000	-8.837E-06	0.0000
349	V35V37	0.0000	0.0000	1.083E-04	0.0000	-7.162E-06	0.0000
350	V35V37	0.0000	0.0000	1.333E-04	0.0000	-3.697E-06	0.0000
351	V35V37	0.0000	0.0000	1.414E-04	0.0000	1.557E-06	0.0000
352	V35V37	0.0000	0.0000	1.257E-04	0.0000	8.600E-06	0.0000

353	V35V37	0.0000	0.0000	7.921E-05	0.0000	1.743E-05	0.0000
354	V35V37	0.0000	0.0000	-4.953E-06	0.0000	2.805E-05	0.0000
355	V35V37	0.0000	0.0000	-1.452E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
356	V35V37	0.0000	0.0000	-3.015E-04	0.0000	3.636E-05	0.0000
357	V35V37	0.0000	0.0000	-4.454E-04	0.0000	2.947E-05	0.0000
358	V35V37	0.0000	0.0000	-5.483E-04	0.0000	1.521E-05	0.0000
359	V35V37	0.0000	0.0000	-5.817E-04	0.0000	-6.407E-06	0.0000
360	V35V37	0.0000	0.0000	-5.171E-04	0.0000	-3.539E-05	0.0000
361	V35V37	0.0000	0.0000	-3.259E-04	0.0000	-7.173E-05	0.0000
362	V35V37	0.0000	0.0000	2.045E-05	0.0000	-1.154E-04	0.0000
363	V35V37	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	-1.476E-04	0.0000
364	V35V37	0.0000	0.0000	1.241E-03	0.0000	-1.494E-04	0.0000
365	V35V37	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	-1.207E-04	0.0000
366	V35V37	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-6.162E-05	0.0000
367	V35V37	0.0000	0.0000	2.385E-03	0.0000	2.790E-05	0.0000
368	V35V37	0.0000	0.0000	2.112E-03	0.0000	1.478E-04	0.0000
369	V35V37	0.0000	0.0000	1.316E-03	0.0000	2.982E-04	0.0000
370	V35V37	0.0000	0.0000	-1.227E-04	0.0000	4.790E-04	0.0000
371	V35V37	0.0000	0.0000	-2.604E-03	0.0000	5.768E-04	0.0000
372	V35V37	0.0000	0.0000	-5.006E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
373	V35V37	0.0000	0.0000	-6.756E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
374	V35V37	0.0000	0.0000	-7.441E-03	0.0000	1.473E-05	0.0000
375	V35V37	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.711E-04	0.0000
376	V35V37	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
377	V35V37	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.115E-04	0.0000
378	V35V37	0.0000	0.0000	-9.811E-05	0.0000	-5.636E-04	0.0000
379	V35V37	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
380	V35V37	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
381	V35V37	0.0000	0.0000	4.021E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
382	V35V37	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.324E-06	0.0000
383	V35V37	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
384	V35V37	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
385	V35V37	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.289E-04	0.0000
386	V35V37	0.0000	0.0000	-1.120E-04	0.0000	5.740E-04	0.0000
387	V35V37	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
388	V35V37	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
389	V35V37	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000

390	V35V37	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
391	V35V37	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
392	V35V37	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
393	V35V37	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
394	V35V37	0.0000	0.0000	-1.581E-04	0.0000	-4.730E-04	0.0000
395	V35V37	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
396	V35V37	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
397	V35V37	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
398	V35V37	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
399	V35V37	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
400	V35V37	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
401	V35V37	0.0000	0.0000	5.856E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
402	V35V37	0.0000	0.0000	2.009E-05	0.0000	1.131E-04	0.0000
403	V35V37	0.0000	0.0000	-3.191E-04	0.0000	7.027E-05	0.0000
404	V35V37	0.0000	0.0000	-5.064E-04	0.0000	3.466E-05	0.0000
405	V35V37	0.0000	0.0000	-5.697E-04	0.0000	6.276E-06	0.0000
406	V35V37	0.0000	0.0000	-5.370E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
407	V35V37	0.0000	0.0000	-4.362E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
408	V35V37	0.0000	0.0000	-2.953E-04	0.0000	-3.561E-05	0.0000
409	V35V37	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
410	V35V37	0.0000	0.0000	-4.853E-06	0.0000	-2.747E-05	0.0000
411	V35V37	0.0000	0.0000	7.754E-05	0.0000	-1.707E-05	0.0000
412	V35V37	0.0000	0.0000	1.230E-04	0.0000	-8.414E-06	0.0000
413	V35V37	0.0000	0.0000	1.384E-04	0.0000	-1.517E-06	0.0000
414	V35V37	0.0000	0.0000	1.304E-04	0.0000	3.625E-06	0.0000
415	V35V37	0.0000	0.0000	1.059E-04	0.0000	7.013E-06	0.0000
416	V35V37	0.0000	0.0000	7.165E-05	0.0000	8.647E-06	0.0000
417	V35V37	0.0000	0.0000	3.448E-05	0.0000	8.526E-06	0.0000
418	V35V37	0.0000	0.0000	1.184E-06	0.0000	6.651E-06	0.0000
419	V35V37	0.0000	0.0000	-1.871E-05	0.0000	4.115E-06	0.0000
420	V35V37	0.0000	0.0000	-2.962E-05	0.0000	2.012E-06	0.0000
421	V35V37	0.0000	0.0000	-3.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
422	V35V37	0.0000	0.0000	-3.119E-05	0.0000	0.0000	0.0000
423	V35V37	0.0000	0.0000	-2.520E-05	0.0000	-1.699E-06	0.0000
424	V35V37	0.0000	0.0000	-1.694E-05	0.0000	-2.070E-06	0.0000
425	V35V37	0.0000	0.0000	-8.077E-06	0.0000	-2.007E-06	0.0000

426	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.512E-06	0.0000
427	V35V37	0.0000	0.0000	3.215E-06	0.0000	-1.006E-06	0.0000
428	V35V37	0.0000	0.0000	5.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
429	V35V37	0.0000	0.0000	6.278E-06	0.0000	0.0000	0.0000
430	V35V37	0.0000	0.0000	6.224E-06	0.0000	0.0000	0.0000
431	V35V37	0.0000	0.0000	5.377E-06	0.0000	0.0000	0.0000
432	V35V37	0.0000	0.0000	3.936E-06	0.0000	0.0000	0.0000
433	V35V37	0.0000	0.0000	2.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
434	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V35V37	0.0000	0.0000	-1.043E-06	0.0000	0.0000	0.0000
542	V35V37	0.0000	0.0000	-1.537E-06	0.0000	0.0000	0.0000
543	V35V37	0.0000	0.0000	-1.890E-06	0.0000	0.0000	0.0000
544	V35V37	0.0000	0.0000	-2.002E-06	0.0000	0.0000	0.0000
545	V35V37	0.0000	0.0000	-1.775E-06	0.0000	0.0000	0.0000
546	V35V37	0.0000	0.0000	-1.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
547	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V35V37	0.0000	0.0000	2.088E-06	0.0000	0.0000	0.0000
549	V35V37	0.0000	0.0000	4.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
550	V35V37	0.0000	0.0000	6.356E-06	0.0000	0.0000	0.0000
551	V35V37	0.0000	0.0000	7.811E-06	0.0000	0.0000	0.0000
552	V35V37	0.0000	0.0000	8.269E-06	0.0000	0.0000	0.0000
553	V35V37	0.0000	0.0000	7.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
554	V35V37	0.0000	0.0000	4.566E-06	0.0000	1.032E-06	0.0000
555	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.657E-06	0.0000
556	V35V37	0.0000	0.0000	-8.690E-06	0.0000	2.118E-06	0.0000
557	V35V37	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	2.144E-06	0.0000
558	V35V37	0.0000	0.0000	-2.640E-05	0.0000	1.736E-06	0.0000
559	V35V37	0.0000	0.0000	-3.246E-05	0.0000	0.0000	0.0000
560	V35V37	0.0000	0.0000	-3.441E-05	0.0000	0.0000	0.0000
561	V35V37	0.0000	0.0000	-3.057E-05	0.0000	-2.095E-06	0.0000
562	V35V37	0.0000	0.0000	-1.926E-05	0.0000	-4.240E-06	0.0000
563	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.821E-06	0.0000
564	V35V37	0.0000	0.0000	3.529E-05	0.0000	-8.723E-06	0.0000
565	V35V37	0.0000	0.0000	7.329E-05	0.0000	-8.837E-06	0.0000
566	V35V37	0.0000	0.0000	1.083E-04	0.0000	-7.162E-06	0.0000
567	V35V37	0.0000	0.0000	1.333E-04	0.0000	-3.697E-06	0.0000
568	V35V37	0.0000	0.0000	1.414E-04	0.0000	1.557E-06	0.0000
569	V35V37	0.0000	0.0000	1.257E-04	0.0000	8.600E-06	0.0000
570	V35V37	0.0000	0.0000	7.921E-05	0.0000	1.743E-05	0.0000
571	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.805E-05	0.0000

572	V35V37	0.0000	0.0000	-1.452E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
573	V35V37	0.0000	0.0000	-3.015E-04	0.0000	3.636E-05	0.0000
574	V35V37	0.0000	0.0000	-4.454E-04	0.0000	2.947E-05	0.0000
575	V35V37	0.0000	0.0000	-5.483E-04	0.0000	1.521E-05	0.0000
576	V35V37	0.0000	0.0000	-5.817E-04	0.0000	-6.407E-06	0.0000
577	V35V37	0.0000	0.0000	-5.171E-04	0.0000	-3.539E-05	0.0000
578	V35V37	0.0000	0.0000	-3.259E-04	0.0000	-7.173E-05	0.0000
579	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	-2.271E-06	-1.154E-04	0.0000
580	V35V37	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	-1.476E-04	0.0000
581	V35V37	0.0000	0.0000	1.241E-03	0.0000	-1.494E-04	0.0000
582	V35V37	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	-1.207E-04	0.0000
583	V35V37	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-6.162E-05	0.0000
584	V35V37	0.0000	0.0000	2.385E-03	0.0000	2.790E-05	0.0000
585	V35V37	0.0000	0.0000	2.112E-03	0.0000	1.478E-04	0.0000
586	V35V37	0.0000	0.0000	1.316E-03	0.0000	2.982E-04	0.0000
587	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.363E-05	4.790E-04	0.0000
588	V35V37	0.0000	0.0000	-2.604E-03	0.0000	5.768E-04	0.0000
589	V35V37	0.0000	0.0000	-5.006E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
590	V35V37	0.0000	0.0000	-6.756E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
591	V35V37	0.0000	0.0000	-7.441E-03	0.0000	1.473E-05	0.0000
592	V35V37	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.711E-04	0.0000
593	V35V37	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
594	V35V37	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.115E-04	0.0000
595	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	-5.636E-04	0.0000
596	V35V37	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
597	V35V37	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
598	V35V37	0.0000	0.0000	4.021E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
599	V35V37	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.324E-06	0.0000
600	V35V37	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
601	V35V37	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
602	V35V37	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.289E-04	0.0000
603	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.244E-05	5.740E-04	0.0000
604	V35V37	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
605	V35V37	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
606	V35V37	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
607	V35V37	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
608	V35V37	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000

609	V35V37	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
610	V35V37	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
611	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.756E-05	-4.730E-04	0.0000
612	V35V37	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
613	V35V37	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
614	V35V37	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.883E-05	0.0000
615	V35V37	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
616	V35V37	0.0000	0.0000	1.793E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
617	V35V37	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
618	V35V37	0.0000	0.0000	5.856E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
619	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	-2.232E-06	1.131E-04	0.0000
620	V35V37	0.0000	0.0000	-3.191E-04	0.0000	7.027E-05	0.0000
621	V35V37	0.0000	0.0000	-5.064E-04	0.0000	3.466E-05	0.0000
622	V35V37	0.0000	0.0000	-5.697E-04	0.0000	6.276E-06	0.0000
623	V35V37	0.0000	0.0000	-5.370E-04	0.0000	-1.490E-05	0.0000
624	V35V37	0.0000	0.0000	-4.362E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
625	V35V37	0.0000	0.0000	-2.953E-04	0.0000	-3.561E-05	0.0000
626	V35V37	0.0000	0.0000	-1.422E-04	0.0000	-3.515E-05	0.0000
627	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.747E-05	0.0000
628	V35V37	0.0000	0.0000	7.754E-05	0.0000	-1.707E-05	0.0000
629	V35V37	0.0000	0.0000	1.230E-04	0.0000	-8.414E-06	0.0000
630	V35V37	0.0000	0.0000	1.384E-04	0.0000	-1.517E-06	0.0000
631	V35V37	0.0000	0.0000	1.304E-04	0.0000	3.625E-06	0.0000
632	V35V37	0.0000	0.0000	1.059E-04	0.0000	7.013E-06	0.0000
633	V35V37	0.0000	0.0000	7.165E-05	0.0000	8.647E-06	0.0000
634	V35V37	0.0000	0.0000	3.448E-05	0.0000	8.526E-06	0.0000
635	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.651E-06	0.0000
636	V35V37	0.0000	0.0000	-1.871E-05	0.0000	4.115E-06	0.0000
637	V35V37	0.0000	0.0000	-2.962E-05	0.0000	2.012E-06	0.0000
638	V35V37	0.0000	0.0000	-3.322E-05	0.0000	0.0000	0.0000
639	V35V37	0.0000	0.0000	-3.119E-05	0.0000	0.0000	0.0000
640	V35V37	0.0000	0.0000	-2.520E-05	0.0000	-1.699E-06	0.0000
641	V35V37	0.0000	0.0000	-1.694E-05	0.0000	-2.070E-06	0.0000
642	V35V37	0.0000	0.0000	-8.077E-06	0.0000	-2.007E-06	0.0000
643	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.512E-06	0.0000
644	V35V37	0.0000	0.0000	3.215E-06	0.0000	-1.006E-06	0.0000

645	V35V37	0.0000	0.0000	5.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
646	V35V37	0.0000	0.0000	6.278E-06	0.0000	0.0000	0.0000
647	V35V37	0.0000	0.0000	6.224E-06	0.0000	0.0000	0.0000
648	V35V37	0.0000	0.0000	5.377E-06	0.0000	0.0000	0.0000
649	V35V37	0.0000	0.0000	3.936E-06	0.0000	0.0000	0.0000
650	V35V37	0.0000	0.0000	2.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
651	V35V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V35V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V35V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.225E-06
50	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V35V37						
	0.00	0.00	-2.667E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.667E-06	0.00	0.00	0.00	1.267E-06
	9.5E-01	0.00	-2.667E-06	0.00	0.00	0.00	2.534E-06
	1.42	0.00	-2.667E-06	0.00	0.00	0.00	3.801E-06
	1.90	0.00	-2.667E-06	0.00	0.00	0.00	5.067E-06
58	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V35V37

0.00	0.00	1.103E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-5.239E-06
9.5E-01	0.00	1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-1.048E-05
1.42	0.00	1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-1.572E-05
1.90	0.00	1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-2.096E-05

66 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V35V37						
	0.00	0.00	-4.561E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.561E-05	0.00	0.00	0.00	2.166E-05
	9.5E-01	0.00	-4.561E-05	0.00	0.00	0.00	4.333E-05
	1.42	0.00	-4.561E-05	0.00	0.00	0.00	6.499E-05
	1.90	0.00	-4.561E-05	0.00	0.00	0.00	8.666E-05
74	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V35V37

0.00	0.00	1.886E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-8.959E-05
9.5E-01	0.00	1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-1.792E-04
1.42	0.00	1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-2.688E-04
1.90	0.00	1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-3.584E-04

82 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V35V37

0.00	0.00	-7.800E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-7.800E-04	0.00	0.00	0.00	3.705E-04
9.5E-01	0.00	-7.800E-04	0.00	0.00	0.00	7.410E-04
1.42	0.00	-7.800E-04	0.00	0.00	0.00	1.111E-03
1.90	0.00	-7.800E-04	0.00	0.00	0.00	1.482E-03

90 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V35V37						
	0.00	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-1.532E-03
	9.5E-01	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-3.064E-03
	1.42	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-4.596E-03
	1.90	0.00	3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-6.129E-03
98	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V35V37						
	0.00	0.00	-1.334E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.334E-02	0.00	0.00	0.00	6.336E-03
	9.5E-01	0.00	-1.334E-02	0.00	0.00	0.00	1.267E-02
	1.42	0.00	-1.334E-02	0.00	0.00	0.00	1.901E-02
	1.90	0.00	-1.334E-02	0.00	0.00	0.00	2.534E-02
106	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V35V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V35V37						
	0.00	0.00	5.522E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-2.623E-02
	9.5E-01	0.00	5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-5.246E-02
	1.42	0.00	5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-7.868E-02
	1.90	0.00	5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.049E-01
114	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V35V37						
	0.00	0.00	-2.281E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.281E-01	0.00	0.00	0.00	1.084E-01
	9.5E-01	0.00	-2.281E-01	0.00	0.00	0.00	2.167E-01
	1.42	0.00	-2.281E-01	0.00	0.00	0.00	3.251E-01
	1.90	0.00	-2.281E-01	0.00	0.00	0.00	4.334E-01
122	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V35V37						
	0.00	0.00	9.400E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-4.465E-01
	9.5E-01	0.00	9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-8.930E-01
	1.43	0.00	9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
	1.90	0.00	9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
130	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V35V37

0.00	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	1.84
9.5E-01	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	3.68
1.43	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	5.51
1.90	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	7.35

138 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V35V37						
	0.00	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-7.59
	9.5E-01	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-15.17
	1.43	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-22.76
	1.90	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-30.35
146	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V35V37						
	0.00	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	45.54
	9.5E-01	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	91.08
	1.43	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	136.62
	1.90	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	182.16

154 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V35V37

0.00	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
9.5E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
1.43	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
1.90	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	145.62

162 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V35V37						
	0.00	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	41.55
	9.5E-01	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	83.11
	1.43	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	124.66
	1.90	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	166.21
170	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V35V37						
	0.00	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	58.67
	9.5E-01	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	117.34
	1.43	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	176.01
	1.90	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	234.67
178	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V35V37						

	0.00	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
	9.5E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-14.91
	1.43	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
	1.90	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83
186	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V35V37						
	0.00	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	1.80
	9.5E-01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	3.60
	1.43	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	5.40
	1.90	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.00	7.20
194	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V35V37						
	0.00	0.00	9.247E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-4.392E-01
	9.5E-01	0.00	9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-8.785E-01
	1.43	0.00	9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.90	0.00	9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
202	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V35V37

0.00	0.00	-2.327E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.327E-01	0.00	0.00	0.00	1.105E-01
9.5E-01	0.00	-2.327E-01	0.00	0.00	0.00	2.210E-01
1.43	0.00	-2.327E-01	0.00	0.00	0.00	3.316E-01
1.90	0.00	-2.327E-01	0.00	0.00	0.00	4.421E-01

210 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V35V37						
	0.00	0.00	4.962E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-2.357E-02
	9.5E-01	0.00	4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-4.714E-02
	1.43	0.00	4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-7.071E-02
	1.90	0.00	4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-9.428E-02
218	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.046E-06
257	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.046E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.104E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.163E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.222E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.281E-06
258	V35V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.281E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.340E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.399E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.457E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.516E-06
259	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.516E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.273E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.030E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.160E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.404E-06
262	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.404E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.647E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.890E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.134E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.377E-06
263	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.377E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.620E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.864E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.107E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.350E-06
264	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.350E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.594E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.837E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.080E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.324E-06
265	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.324E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.567E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.810E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.054E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.297E-06
266	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.297E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.540E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.783E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.027E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.270E-06
267	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	6.270E-06
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	5.264E-06
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	4.258E-06
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	3.251E-06
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	2.245E-06
268	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	2.245E-06
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	1.239E-06
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.780E-06
269	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.780E-06
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.786E-06
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-3.792E-06
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-4.798E-06
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-5.805E-06
270	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-5.805E-06
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-6.811E-06
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-7.817E-06
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-8.823E-06
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-9.830E-06
271	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-9.830E-06
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.084E-05
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.184E-05
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.285E-05
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.385E-05
272	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.385E-05
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.486E-05
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.587E-05
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.687E-05
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.788E-05
273	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.788E-05
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.889E-05
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-1.989E-05
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.090E-05
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.190E-05
274	V35V37						
	0.00	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.190E-05
	9.7E-01	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.291E-05
	1.94	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.392E-05
	2.91	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.492E-05
	3.88	0.00	1.039E-06	0.00	0.00	0.00	-2.593E-05
275	V35V37						
	0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-2.593E-05
	9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-2.177E-05
	1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-1.761E-05
	2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-1.345E-05
	3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-9.285E-06
276	V35V37						
	0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-9.285E-06
	9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	-5.124E-06
	1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	3.199E-06
	3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	7.360E-06
277	V35V37						
	0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	7.360E-06
	9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	1.152E-05
	1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	1.568E-05
	2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	1.984E-05
	3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	2.400E-05
278	V35V37						
	0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	2.400E-05
	9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	2.817E-05
	1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	3.233E-05
	2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	3.649E-05
	3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	4.065E-05

279 V35V37

0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	4.065E-05
9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	4.481E-05
1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	4.897E-05
2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	5.313E-05
3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	5.729E-05

280 V35V37

0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	5.729E-05
9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	6.145E-05
1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	6.562E-05
2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	6.978E-05
3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	7.394E-05

281 V35V37

0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	7.394E-05
9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	7.810E-05
1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	8.226E-05
2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	8.642E-05
3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	9.058E-05

282 V35V37

0.00	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	9.058E-05
9.7E-01	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	9.474E-05
1.94	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	9.891E-05
2.91	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	1.031E-04
3.88	0.00	-4.295E-06	0.00	0.00	0.00	1.072E-04

283 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	1.072E-04
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	9.002E-05
1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	7.281E-05
2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	5.560E-05
3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	3.840E-05

284 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	3.840E-05
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	2.119E-05
1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	3.980E-06
2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.323E-05
3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.044E-05

285 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.044E-05
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.764E-05
1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-6.485E-05
2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-8.206E-05
3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-9.927E-05

286 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-9.927E-05
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.165E-04
1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.337E-04
2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.509E-04
3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.681E-04

287 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.681E-04
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-1.853E-04
1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.025E-04
2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.197E-04
3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.369E-04

288 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.369E-04
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.541E-04
1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.713E-04
2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-2.886E-04
3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.058E-04

289 V35V37

0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.058E-04
9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.230E-04

	1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.402E-04
	2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.574E-04
	3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.746E-04
290	V35V37						
	0.00	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.746E-04
	9.7E-01	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-3.918E-04
	1.94	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.090E-04
	2.91	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.262E-04
	3.88	0.00	1.776E-05	0.00	0.00	0.00	-4.434E-04
291	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-4.434E-04
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-3.723E-04
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-3.011E-04
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-2.299E-04
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-1.588E-04
292	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-1.588E-04
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-8.762E-05
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	-1.646E-05
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	5.470E-05
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.259E-04
293	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.259E-04
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.970E-04
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	2.682E-04
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	3.393E-04
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	4.105E-04
294	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	4.105E-04
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	4.817E-04
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	5.528E-04
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	6.240E-04
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	6.952E-04
295	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	6.952E-04
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	7.663E-04
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	8.375E-04
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	9.086E-04
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	9.798E-04
296	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	9.798E-04
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.051E-03
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.122E-03
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.193E-03
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.264E-03
297	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.264E-03
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.336E-03
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.407E-03
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.478E-03
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.549E-03
298	V35V37						
	0.00	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.549E-03
	9.7E-01	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.620E-03
	1.94	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.691E-03
	2.91	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.763E-03
	3.88	0.00	-7.346E-05	0.00	0.00	0.00	1.834E-03
299	V35V37						
	0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	1.834E-03
	9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	1.539E-03
	1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	1.245E-03
	2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	9.509E-04
	3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	6.566E-04

300 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	6.566E-04
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	3.623E-04
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	6.806E-05
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-2.262E-04
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-5.205E-04

301 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-5.205E-04
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-8.148E-04
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-1.109E-03
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-1.403E-03
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-1.698E-03

302 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-1.698E-03
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-1.992E-03
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-2.286E-03
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-2.580E-03
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-2.875E-03

303 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-2.875E-03
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-3.169E-03
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-3.463E-03
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-3.758E-03
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-4.052E-03

304 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-4.052E-03
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-4.346E-03
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-4.640E-03
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-4.935E-03
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-5.229E-03

305 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-5.229E-03
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-5.523E-03
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-5.818E-03
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-6.112E-03
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-6.406E-03

306 V35V37

0.00	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-6.406E-03
9.7E-01	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-6.700E-03
1.94	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-6.995E-03
2.91	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-7.289E-03
3.88	0.00	3.038E-04	0.00	0.00	0.00	-7.583E-03

307 V35V37

0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-7.583E-03
9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-6.366E-03
1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-5.149E-03
2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-3.932E-03
3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-2.715E-03

308 V35V37

0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-2.715E-03
9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-1.498E-03
1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	-2.815E-04
2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	9.355E-04
3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.152E-03

309 V35V37

0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.152E-03
9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	3.369E-03
1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	4.586E-03
2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	5.803E-03
3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	7.020E-03

310 V35V37

0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	7.020E-03

	9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	8.237E-03
	1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	9.454E-03
	2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.067E-02
	3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.189E-02
311	V35V37						
	0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.189E-02
	9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.311E-02
	1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.432E-02
	2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.554E-02
	3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.676E-02
312	V35V37						
	0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.676E-02
	9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.797E-02
	1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	1.919E-02
	2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.041E-02
	3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.162E-02
313	V35V37						
	0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.162E-02
	9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.284E-02
	1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.406E-02
	2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.527E-02
	3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.649E-02
314	V35V37						
	0.00	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.649E-02
	9.7E-01	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.771E-02
	1.94	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	2.893E-02
	2.91	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	3.014E-02
	3.88	0.00	-1.256E-03	0.00	0.00	0.00	3.136E-02
315	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	3.136E-02
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	2.633E-02
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	2.129E-02
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	1.626E-02
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	1.123E-02
316	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	1.123E-02
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	6.197E-03
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	1.164E-03
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-3.869E-03
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-8.901E-03
317	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-8.901E-03
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.393E-02
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.897E-02
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-2.400E-02
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-2.903E-02
318	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-2.903E-02
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-3.406E-02
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-3.910E-02
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-4.413E-02
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-4.916E-02
319	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-4.916E-02
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-5.419E-02
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-5.923E-02
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-6.426E-02
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-6.929E-02
320	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-6.929E-02
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-7.432E-02
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-7.936E-02
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-8.439E-02

	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-8.942E-02
321	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-8.942E-02
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-9.445E-02
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-9.949E-02
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.045E-01
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.096E-01
322	V35V37						
	0.00	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.096E-01
	9.7E-01	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.146E-01
	1.94	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.196E-01
	2.91	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.246E-01
	3.88	0.00	5.195E-03	0.00	0.00	0.00	-1.297E-01
323	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-1.297E-01
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-1.089E-01
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-8.806E-02
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-6.725E-02
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-4.644E-02
324	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-4.644E-02
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-2.562E-02
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	-4.812E-03
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	1.600E-02
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.681E-02
325	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.681E-02
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	5.762E-02
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	7.843E-02
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	9.925E-02
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	1.201E-01
326	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	1.201E-01
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	1.409E-01
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	1.617E-01
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	1.825E-01
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.033E-01
327	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.033E-01
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.241E-01
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.449E-01
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.657E-01
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.866E-01
328	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	2.866E-01
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.074E-01
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.282E-01
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.490E-01
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.698E-01
329	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.698E-01
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	3.906E-01
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	4.114E-01
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	4.322E-01
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	4.530E-01
330	V35V37						
	0.00	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	4.530E-01
	9.7E-01	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	4.739E-01
	1.94	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	4.947E-01
	2.91	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	5.155E-01
	3.88	0.00	-2.148E-02	0.00	0.00	0.00	5.363E-01
331	V35V37						

	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	5.363E-01
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	4.501E-01
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	3.640E-01
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	2.778E-01
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	1.916E-01
332	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	1.916E-01
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	1.054E-01
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	1.928E-02
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-6.689E-02
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.531E-01
333	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.531E-01
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-2.392E-01
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-3.254E-01
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-4.116E-01
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-4.977E-01
334	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-4.977E-01
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-5.839E-01
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-6.701E-01
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-7.562E-01
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-8.424E-01
335	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-8.424E-01
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-9.286E-01
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
336	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.27
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
337	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.62
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.70
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
338	V35V37						
	0.00	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	9.7E-01	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-1.96
	1.94	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
	2.91	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-2.13
	3.88	0.00	8.895E-02	0.00	0.00	0.00	-2.22
339	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-2.22
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-1.87
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-1.15
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-7.979E-01
340	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-7.979E-01
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-4.421E-01
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-8.625E-02
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.696E-01
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.254E-01
341	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.254E-01
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	9.812E-01
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	1.34

	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	1.69
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.05
342	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.05
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.40
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.76
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.12
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.47
343	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.47
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.83
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.18
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.54
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
344	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	5.25
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	5.61
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	5.96
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.32
345	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.32
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.67
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.03
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.39
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.74
346	V35V37						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.74
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	8.10
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	8.45
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	8.81
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	9.16
347	V35V37						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	9.16
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	7.70
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	6.23
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	4.77
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.30
348	V35V37						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.30
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	1.84
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.723E-01
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-1.09
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-2.56
349	V35V37						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-2.56
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-4.02
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-5.49
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-6.95
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-8.42
350	V35V37						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-8.42
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-9.89
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-11.35
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-12.82
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-14.28
351	V35V37						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-14.28
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-15.75
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-17.21
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-18.68
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-20.14

352 V35V37

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-20.14
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-21.61
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-23.07
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-24.54
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-26.01

353 V35V37

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-26.01
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-27.47
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-28.94
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-30.40
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-31.87

354 V35V37

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-31.87
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-33.33
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-34.80
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-36.26
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-37.73

355 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-37.73
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-31.70
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-25.67
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-19.64
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-13.61

356 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-13.61
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-7.57
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-1.54
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	4.49
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	10.52

357 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	10.52
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	16.55
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	22.58
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	28.61
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	34.64

358 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	34.64
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	40.67
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	46.70
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	52.73
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	58.76

359 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	58.76
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	64.80
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	70.83
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	76.86
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	82.89

360 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	82.89
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	88.92
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	94.95
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	100.98
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	107.01

361 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	107.01
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	113.04
1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	119.07
2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	125.10
3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	131.13

362 V35V37

0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	131.13
9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	137.17

	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	143.20
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	149.23
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	155.26
363	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	155.26
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	130.34
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	105.42
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	80.50
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	55.59
364	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	55.59
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	30.67
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	5.75
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-19.17
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-44.08
365	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-44.08
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-69.00
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-93.92
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-118.84
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-143.75
366	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-143.75
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-168.67
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-193.59
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-218.51
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-243.43
367	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-243.43
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-268.34
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-293.26
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-318.18
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-343.10
368	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-343.10
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-368.01
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-392.93
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-417.85
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-442.77
369	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-442.77
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-467.68
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-492.60
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-517.52
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-542.44
370	V35V37						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-542.44
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-567.36
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-592.27
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-617.19
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-642.11
371	V35V37						
	0.00	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-642.11
	9.7E-01	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-481.27
	1.94	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-320.43
	2.91	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-159.59
	3.88	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	1.25
372	V35V37						
	0.00	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	1.25
	9.7E-01	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	162.10
	1.94	0.00	-126.03	0.00	0.00	0.00	285.64
	2.91	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	403.68
	3.88	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	487.02

373 V35V37

0.00	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	487.02
9.7E-01	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	570.36
1.94	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	653.70
2.91	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	737.04
3.88	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	820.38

374 V35V37

0.00	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	820.38
9.7E-01	0.00	-46.03	0.00	0.00	0.00	883.17
1.94	0.00	-46.03	0.00	0.00	0.00	927.76
2.91	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	946.30
3.88	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	952.14

375 V35V37

0.00	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	952.14
9.7E-01	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	957.98
1.94	0.00	33.97	0.00	0.00	0.00	951.12
2.91	0.00	33.97	0.00	0.00	0.00	918.22
3.88	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	867.11

376 V35V37

0.00	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	867.11
9.7E-01	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	795.45
1.94	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	723.79
2.91	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	652.13
3.88	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	580.47

377 V35V37

0.00	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	580.47
9.7E-01	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	508.81
1.94	0.00	113.97	0.00	0.00	0.00	402.45
2.91	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	290.59
3.88	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	141.43

378 V35V37

0.00	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	141.43
9.7E-01	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-7.73
1.94	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-156.89
2.91	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-306.05
3.88	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-455.20

379 V35V37

0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-455.20
9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-455.87
1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-456.54
2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-457.20
3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-457.87

380 V35V37

0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-457.87
9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-458.54
1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-459.20
2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-459.87
3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-460.54

381 V35V37

0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-460.54
9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-461.20
1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-461.87
2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-462.53
3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-463.20

382 V35V37

0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-463.20
9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-463.87
1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-464.53
2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-465.20
3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-465.87

383 V35V37

0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-465.87

	9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-466.53
	1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-467.20
	2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-467.86
	3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-468.53
384	V35V37						
	0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-468.53
	9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-469.20
	1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-469.86
	2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-470.53
	3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-471.20
385	V35V37						
	0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-471.20
	9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-471.86
	1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-472.53
	2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-473.20
	3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-473.86
386	V35V37						
	0.00	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-473.86
	9.7E-01	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-474.53
	1.94	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-475.19
	2.91	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-475.86
	3.88	0.00	6.878E-01	0.00	0.00	0.00	-476.53
387	V35V37						
	0.00	0.00	-174.28	0.00	0.00	0.00	-476.53
	9.7E-01	0.00	-174.28	0.00	0.00	0.00	-307.70
	1.94	0.00	-174.28	0.00	0.00	0.00	-138.87
	2.91	0.00	-174.28	0.00	0.00	0.00	29.96
	3.88	0.00	-134.28	0.00	0.00	0.00	172.99
388	V35V37						
	0.00	0.00	-134.28	0.00	0.00	0.00	172.99
	9.7E-01	0.00	-134.28	0.00	0.00	0.00	303.07
	1.94	0.00	-94.28	0.00	0.00	0.00	401.85
	2.91	0.00	-94.28	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.28	0.00	0.00	0.00	584.51
389	V35V37						
	0.00	0.00	-94.28	0.00	0.00	0.00	584.51
	9.7E-01	0.00	-94.28	0.00	0.00	0.00	675.84
	1.94	0.00	-94.28	0.00	0.00	0.00	767.16
	2.91	0.00	-54.28	0.00	0.00	0.00	849.44
	3.88	0.00	-54.28	0.00	0.00	0.00	902.02
390	V35V37						
	0.00	0.00	-54.28	0.00	0.00	0.00	902.02
	9.7E-01	0.00	-14.28	0.00	0.00	0.00	940.05
	1.94	0.00	-14.28	0.00	0.00	0.00	953.88
	2.91	0.00	-14.28	0.00	0.00	0.00	967.71
	3.88	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	981.54
391	V35V37						
	0.00	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	981.54
	9.7E-01	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	957.26
	1.94	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	932.99
	2.91	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	875.43
	3.88	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	813.05
392	V35V37						
	0.00	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	813.05
	9.7E-01	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	722.20
	1.94	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	621.71
	2.91	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	521.23
	3.88	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	420.74
393	V35V37						
	0.00	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	420.74
	9.7E-01	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	320.26
	1.94	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	219.77
	2.91	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	119.29

	3.88	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	7.20
394	V35V37						
	0.00	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	7.20
	9.7E-01	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	-131.39
	1.94	0.00	182.39	0.00	0.00	0.00	-276.77
	2.91	0.00	182.39	0.00	0.00	0.00	-453.46
	3.88	0.00	221.73	0.00	0.00	0.00	-632.12
395	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-632.12
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-607.62
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-583.11
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-558.60
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.10
396	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.10
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-509.59
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-485.09
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-460.58
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.07
397	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.07
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-411.57
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-387.06
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-362.55
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.05
398	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.05
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-313.54
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-289.03
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-264.53
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.02
399	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.02
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-215.51
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-191.01
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-166.50
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-142.00
400	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-142.00
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-117.49
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-92.98
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-68.48
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.97
401	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.97
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-19.46
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	5.04
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	29.55
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.06
402	V35V37						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.06
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	78.56
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	103.07
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	127.57
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	152.08
403	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	152.08
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	146.17
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	140.27
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	134.36
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.45
404	V35V37						

	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.45
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	122.54
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	116.64
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	110.73
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.82
405	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.82
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	98.91
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	93.00
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	87.10
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.19
406	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.19
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	75.28
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	69.37
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	63.47
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.56
407	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.56
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	51.65
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	45.74
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	39.84
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.93
408	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.93
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	28.02
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	22.11
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	16.20
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.30
409	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.30
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	4.39
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-1.52
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-7.43
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.33
410	V35V37						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.33
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-19.24
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-25.15
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-31.06
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-36.96
411	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-36.96
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-35.53
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-34.09
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-32.65
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-31.22
412	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-31.22
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-29.78
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-28.34
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-26.91
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.47
413	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-25.47
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-24.03
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-22.60
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-21.16
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.72
414	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-19.72
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-18.28
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-16.85

	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-15.41
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.97
415	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-13.97
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-12.54
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-11.10
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-9.66
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-8.23
416	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-8.23
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-6.79
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-5.35
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-3.91
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.48
417	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-2.48
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	-1.04
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.959E-01
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	1.83
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.27
418	V35V37						
	0.00	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	3.27
	9.7E-01	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	4.71
	1.94	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	6.14
	2.91	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	7.58
	3.88	0.00	-1.48	0.00	0.00	0.00	9.02
419	V35V37						
	0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	9.02
	9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	8.66
	1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	8.31
	2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	7.95
	3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	7.60
420	V35V37						
	0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	7.60
	9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	7.24
	1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	6.89
	2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	6.53
	3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	6.18
421	V35V37						
	0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	6.18
	9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	5.83
	1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	5.47
	2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	5.12
	3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	4.76
422	V35V37						
	0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	4.76
	9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	4.41
	1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	4.05
	2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	3.70
	3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
423	V35V37						
	0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	2.63
	2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	2.28
	3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
424	V35V37						
	0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	1.57
	1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	1.21
	2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	8.599E-01
	3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	5.052E-01

425 V35V37

0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	5.052E-01
9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	1.506E-01
1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-2.041E-01
2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-5.588E-01
3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-9.135E-01

426 V35V37

0.00	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-9.135E-01
9.7E-01	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
1.94	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-1.62
2.91	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-1.98
3.88	0.00	3.661E-01	0.00	0.00	0.00	-2.33

427 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.33
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.26
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.19
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.11
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04

428 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.04
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.97
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.89
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.82
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75

429 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.68
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.60
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46

430 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17

431 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.17
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.02
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-9.475E-01
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-8.746E-01

432 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-8.746E-01
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-8.017E-01
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-7.288E-01
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-6.559E-01
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-5.830E-01

433 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-5.830E-01
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-5.102E-01
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-4.373E-01
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-3.644E-01
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.915E-01

434 V35V37

0.00	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.915E-01
7.3E-01	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-2.186E-01
1.47	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-1.458E-01
2.20	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	-7.288E-02
2.94	0.00	-9.924E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V35V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.225E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V35V37						
	0.00	0.00	2.667E-06	0.00	0.00	0.00	5.067E-06
	4.8E-01	0.00	2.667E-06	0.00	0.00	0.00	3.801E-06
	9.5E-01	0.00	2.667E-06	0.00	0.00	0.00	2.534E-06
	1.43	0.00	2.667E-06	0.00	0.00	0.00	1.267E-06
	1.90	0.00	2.667E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V35V37

0.00	0.00	-1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-2.096E-05
4.8E-01	0.00	-1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-1.572E-05
9.5E-01	0.00	-1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-1.048E-05
1.43	0.00	-1.103E-05	0.00	0.00	0.00	-5.239E-06
1.90	0.00	-1.103E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V35V37

0.00	0.00	4.561E-05	0.00	0.00	0.00	8.666E-05
4.8E-01	0.00	4.561E-05	0.00	0.00	0.00	6.499E-05
9.5E-01	0.00	4.561E-05	0.00	0.00	0.00	4.333E-05
1.43	0.00	4.561E-05	0.00	0.00	0.00	2.166E-05
1.90	0.00	4.561E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V35V37						
	0.00	0.00	-1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-3.584E-04
	4.8E-01	0.00	-1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-2.688E-04
	9.5E-01	0.00	-1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-1.792E-04
	1.43	0.00	-1.886E-04	0.00	0.00	0.00	-8.959E-05
	1.90	0.00	-1.886E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V35V37

0.00	0.00	7.800E-04	0.00	0.00	0.00	1.482E-03
4.8E-01	0.00	7.800E-04	0.00	0.00	0.00	1.111E-03
9.5E-01	0.00	7.800E-04	0.00	0.00	0.00	7.410E-04
1.43	0.00	7.800E-04	0.00	0.00	0.00	3.705E-04
1.90	0.00	7.800E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V35V37						
	0.00	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-6.129E-03
	4.8E-01	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-4.596E-03
	9.5E-01	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-3.064E-03
	1.43	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	-1.532E-03
	1.90	0.00	-3.226E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V35V37						
	0.00	0.00	1.334E-02	0.00	0.00	0.00	2.534E-02
	4.8E-01	0.00	1.334E-02	0.00	0.00	0.00	1.901E-02
	9.5E-01	0.00	1.334E-02	0.00	0.00	0.00	1.267E-02
	1.43	0.00	1.334E-02	0.00	0.00	0.00	6.336E-03

	1.90	0.00	1.334E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V35V37						
	0.00	0.00	-5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-1.049E-01
	4.8E-01	0.00	-5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-7.868E-02
	9.5E-01	0.00	-5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-5.246E-02
	1.43	0.00	-5.522E-02	0.00	0.00	0.00	-2.623E-02
	1.90	0.00	-5.522E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V35V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V35V37						
	0.00	0.00	2.281E-01	0.00	0.00	0.00	4.334E-01
	4.8E-01	0.00	2.281E-01	0.00	0.00	0.00	3.251E-01
	9.5E-01	0.00	2.281E-01	0.00	0.00	0.00	2.167E-01
	1.43	0.00	2.281E-01	0.00	0.00	0.00	1.084E-01
	1.90	0.00	2.281E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V35V37						
	0.00	0.00	-9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
	4.8E-01	0.00	-9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
	9.5E-01	0.00	-9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-8.930E-01
	1.43	0.00	-9.400E-01	0.00	0.00	0.00	-4.465E-01
	1.90	0.00	-9.400E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V35V37

0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	7.35
4.8E-01	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	5.51
9.5E-01	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	3.68
1.43	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	1.84
1.90	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V35V37

0.00	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-30.35
4.8E-01	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-22.76
9.5E-01	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-15.17
1.43	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-7.59
1.90	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V35V37						
	0.00	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	182.16
	4.8E-01	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	136.62
	9.5E-01	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	91.08
	1.43	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	45.54
	1.90	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V35V37

0.00	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
4.8E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
9.5E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
1.43	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
1.90	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V35V37						
	0.00	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	166.21
	4.8E-01	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	124.66
	9.5E-01	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	83.11
	1.43	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	41.55
	1.90	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V35V37						
	0.00	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	234.67
	4.8E-01	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	176.01
	9.5E-01	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	117.34
	1.43	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	58.67
	1.90	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V35V37						
	0.00	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83
	4.8E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
	9.5E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-14.91
	1.43	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
	1.90	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V35V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V35V37						
	0.00	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	7.20
	4.8E-01	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	5.40
	9.5E-01	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	3.60
	1.43	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	1.80
	1.90	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V35V37						
	0.00	0.00	-9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-1.76
	4.8E-01	0.00	-9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	9.5E-01	0.00	-9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-8.785E-01
	1.43	0.00	-9.247E-01	0.00	0.00	0.00	-4.392E-01
	1.90	0.00	-9.247E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V35V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V35V37						
	0.00	0.00	2.327E-01	0.00	0.00	0.00	4.421E-01
	4.8E-01	0.00	2.327E-01	0.00	0.00	0.00	3.316E-01
	9.5E-01	0.00	2.327E-01	0.00	0.00	0.00	2.210E-01
	1.43	0.00	2.327E-01	0.00	0.00	0.00	1.105E-01
	1.90	0.00	2.327E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V35V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V35V37

0.00	0.00	-4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-9.428E-02
4.8E-01	0.00	-4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-7.071E-02
9.5E-01	0.00	-4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-4.714E-02
1.43	0.00	-4.962E-02	0.00	0.00	0.00	-2.357E-02
1.90	0.00	-4.962E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V36V37	ADD				V36V37
		TTV36	1.0000	COMBO	
		LTV37	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V36V37	0.0000	0.0000	-1.093E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	V36V37	0.0000	0.0000	-1.343E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	V36V37	0.0000	0.0000	-1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
119	V36V37	0.0000	0.0000	-1.259E-06	0.0000	0.0000	0.0000
120	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V36V37	0.0000	0.0000	1.494E-06	0.0000	0.0000	0.0000
123	V36V37	0.0000	0.0000	3.080E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V36V37	0.0000	0.0000	4.538E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V36V37	0.0000	0.0000	5.580E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V36V37	0.0000	0.0000	5.916E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V36V37	0.0000	0.0000	5.256E-06	0.0000	0.0000	0.0000
128	V36V37	0.0000	0.0000	3.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
129	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.173E-06	0.0000
130	V36V37	0.0000	0.0000	-6.067E-06	0.0000	1.500E-06	0.0000
131	V36V37	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	1.519E-06	0.0000
132	V36V37	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	1.231E-06	0.0000
133	V36V37	0.0000	0.0000	-2.291E-05	0.0000	0.0000	0.0000

134	V36V37	0.0000	0.0000	-2.431E-05	0.0000	0.0000	0.0000
135	V36V37	0.0000	0.0000	-2.161E-05	0.0000	-1.479E-06	0.0000
136	V36V37	0.0000	0.0000	-1.362E-05	0.0000	-2.997E-06	0.0000
137	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.823E-06	0.0000
138	V36V37	0.0000	0.0000	2.496E-05	0.0000	-6.170E-06	0.0000
139	V36V37	0.0000	0.0000	5.184E-05	0.0000	-6.251E-06	0.0000
140	V36V37	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-5.066E-06	0.0000
141	V36V37	0.0000	0.0000	9.427E-05	0.0000	-2.616E-06	0.0000
142	V36V37	0.0000	0.0000	1.000E-04	0.0000	1.101E-06	0.0000
143	V36V37	0.0000	0.0000	8.890E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
144	V36V37	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	1.233E-05	0.0000
145	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.985E-05	0.0000
146	V36V37	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
147	V36V37	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
148	V36V37	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
149	V36V37	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
150	V36V37	0.0000	0.0000	-4.115E-04	0.0000	-4.533E-06	0.0000
151	V36V37	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
152	V36V37	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
153	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.609E-06	-8.167E-05	0.0000
154	V36V37	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
155	V36V37	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
156	V36V37	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
157	V36V37	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
158	V36V37	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
159	V36V37	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
160	V36V37	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
161	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	3.400E-04	0.0000
162	V36V37	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
163	V36V37	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
164	V36V37	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
165	V36V37	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
166	V36V37	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
167	V36V37	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
168	V36V37	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
169	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	-2.768E-05	1.333E-05	0.0000
170	V36V37	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000

171	V36V37	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
172	V36V37	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
173	V36V37	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
174	V36V37	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
175	V36V37	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
176	V36V37	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
177	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
178	V36V37	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
179	V36V37	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
180	V36V37	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
181	V36V37	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
182	V36V37	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
183	V36V37	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
184	V36V37	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
185	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.587E-06	8.020E-05	0.0000
186	V36V37	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
187	V36V37	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
188	V36V37	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.453E-06	0.0000
189	V36V37	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
190	V36V37	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
191	V36V37	0.0000	0.0000	-2.094E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
192	V36V37	0.0000	0.0000	-1.008E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
193	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.948E-05	0.0000
194	V36V37	0.0000	0.0000	5.500E-05	0.0000	-1.210E-05	0.0000
195	V36V37	0.0000	0.0000	8.725E-05	0.0000	-5.968E-06	0.0000
196	V36V37	0.0000	0.0000	9.813E-05	0.0000	-1.076E-06	0.0000
197	V36V37	0.0000	0.0000	9.248E-05	0.0000	2.571E-06	0.0000
198	V36V37	0.0000	0.0000	7.510E-05	0.0000	4.974E-06	0.0000
199	V36V37	0.0000	0.0000	5.082E-05	0.0000	6.132E-06	0.0000
200	V36V37	0.0000	0.0000	2.446E-05	0.0000	6.047E-06	0.0000
201	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.717E-06	0.0000
202	V36V37	0.0000	0.0000	-1.327E-05	0.0000	2.918E-06	0.0000
203	V36V37	0.0000	0.0000	-2.101E-05	0.0000	1.427E-06	0.0000
204	V36V37	0.0000	0.0000	-2.356E-05	0.0000	0.0000	0.0000
205	V36V37	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	0.0000	0.0000
206	V36V37	0.0000	0.0000	-1.787E-05	0.0000	-1.205E-06	0.0000

207	V36V37	0.0000	0.0000	-1.201E-05	0.0000	-1.468E-06	0.0000
208	V36V37	0.0000	0.0000	-5.729E-06	0.0000	-1.424E-06	0.0000
209	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.072E-06	0.0000
210	V36V37	0.0000	0.0000	2.280E-06	0.0000	0.0000	0.0000
211	V36V37	0.0000	0.0000	3.788E-06	0.0000	0.0000	0.0000
212	V36V37	0.0000	0.0000	4.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
213	V36V37	0.0000	0.0000	4.414E-06	0.0000	0.0000	0.0000
214	V36V37	0.0000	0.0000	3.814E-06	0.0000	0.0000	0.0000
215	V36V37	0.0000	0.0000	2.792E-06	0.0000	0.0000	0.0000
216	V36V37	0.0000	0.0000	1.489E-06	0.0000	0.0000	0.0000
217	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
218	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V36V37	0.0000	0.0000	-1.093E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V36V37	0.0000	0.0000	-1.343E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V36V37	0.0000	0.0000	-1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V36V37	0.0000	0.0000	-1.259E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V36V37	0.0000	0.0000	1.494E-06	0.0000	0.0000	0.0000
340	V36V37	0.0000	0.0000	3.080E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V36V37	0.0000	0.0000	4.538E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V36V37	0.0000	0.0000	5.580E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V36V37	0.0000	0.0000	5.916E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V36V37	0.0000	0.0000	5.256E-06	0.0000	0.0000	0.0000
345	V36V37	0.0000	0.0000	3.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
346	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.173E-06	0.0000
347	V36V37	0.0000	0.0000	-6.067E-06	0.0000	1.500E-06	0.0000
348	V36V37	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	1.519E-06	0.0000
349	V36V37	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	1.231E-06	0.0000
350	V36V37	0.0000	0.0000	-2.291E-05	0.0000	0.0000	0.0000
351	V36V37	0.0000	0.0000	-2.431E-05	0.0000	0.0000	0.0000
352	V36V37	0.0000	0.0000	-2.161E-05	0.0000	-1.479E-06	0.0000

353	V36V37	0.0000	0.0000	-1.362E-05	0.0000	-2.997E-06	0.0000
354	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.823E-06	0.0000
355	V36V37	0.0000	0.0000	2.496E-05	0.0000	-6.170E-06	0.0000
356	V36V37	0.0000	0.0000	5.184E-05	0.0000	-6.251E-06	0.0000
357	V36V37	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-5.066E-06	0.0000
358	V36V37	0.0000	0.0000	9.427E-05	0.0000	-2.616E-06	0.0000
359	V36V37	0.0000	0.0000	1.000E-04	0.0000	1.101E-06	0.0000
360	V36V37	0.0000	0.0000	8.890E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
361	V36V37	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	1.233E-05	0.0000
362	V36V37	0.0000	0.0000	-3.504E-06	0.0000	1.985E-05	0.0000
363	V36V37	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
364	V36V37	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
365	V36V37	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
366	V36V37	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
367	V36V37	0.0000	0.0000	-4.115E-04	0.0000	-4.533E-06	0.0000
368	V36V37	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
369	V36V37	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
370	V36V37	0.0000	0.0000	1.449E-05	0.0000	-8.167E-05	0.0000
371	V36V37	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
372	V36V37	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
373	V36V37	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
374	V36V37	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
375	V36V37	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
376	V36V37	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
377	V36V37	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
378	V36V37	0.0000	0.0000	-9.811E-05	0.0000	3.400E-04	0.0000
379	V36V37	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
380	V36V37	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
381	V36V37	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
382	V36V37	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
383	V36V37	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
384	V36V37	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
385	V36V37	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
386	V36V37	0.0000	0.0000	-2.492E-04	0.0000	1.333E-05	0.0000
387	V36V37	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
388	V36V37	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
389	V36V37	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000

390	V36V37	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
391	V36V37	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
392	V36V37	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
393	V36V37	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
394	V36V37	0.0000	0.0000	-1.342E-04	0.0000	-3.377E-04	0.0000
395	V36V37	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
396	V36V37	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
397	V36V37	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
398	V36V37	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
399	V36V37	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
400	V36V37	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
401	V36V37	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
402	V36V37	0.0000	0.0000	1.429E-05	0.0000	8.020E-05	0.0000
403	V36V37	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
404	V36V37	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
405	V36V37	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.453E-06	0.0000
406	V36V37	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
407	V36V37	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
408	V36V37	0.0000	0.0000	-2.094E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
409	V36V37	0.0000	0.0000	-1.008E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
410	V36V37	0.0000	0.0000	-3.442E-06	0.0000	-1.948E-05	0.0000
411	V36V37	0.0000	0.0000	5.500E-05	0.0000	-1.210E-05	0.0000
412	V36V37	0.0000	0.0000	8.725E-05	0.0000	-5.968E-06	0.0000
413	V36V37	0.0000	0.0000	9.813E-05	0.0000	-1.076E-06	0.0000
414	V36V37	0.0000	0.0000	9.248E-05	0.0000	2.571E-06	0.0000
415	V36V37	0.0000	0.0000	7.510E-05	0.0000	4.974E-06	0.0000
416	V36V37	0.0000	0.0000	5.082E-05	0.0000	6.132E-06	0.0000
417	V36V37	0.0000	0.0000	2.446E-05	0.0000	6.047E-06	0.0000
418	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.717E-06	0.0000
419	V36V37	0.0000	0.0000	-1.327E-05	0.0000	2.918E-06	0.0000
420	V36V37	0.0000	0.0000	-2.101E-05	0.0000	1.427E-06	0.0000
421	V36V37	0.0000	0.0000	-2.356E-05	0.0000	0.0000	0.0000
422	V36V37	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	0.0000	0.0000
423	V36V37	0.0000	0.0000	-1.787E-05	0.0000	-1.205E-06	0.0000
424	V36V37	0.0000	0.0000	-1.201E-05	0.0000	-1.468E-06	0.0000
425	V36V37	0.0000	0.0000	-5.729E-06	0.0000	-1.424E-06	0.0000

426	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.072E-06	0.0000
427	V36V37	0.0000	0.0000	2.280E-06	0.0000	0.0000	0.0000
428	V36V37	0.0000	0.0000	3.788E-06	0.0000	0.0000	0.0000
429	V36V37	0.0000	0.0000	4.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
430	V36V37	0.0000	0.0000	4.414E-06	0.0000	0.0000	0.0000
431	V36V37	0.0000	0.0000	3.814E-06	0.0000	0.0000	0.0000
432	V36V37	0.0000	0.0000	2.792E-06	0.0000	0.0000	0.0000
433	V36V37	0.0000	0.0000	1.489E-06	0.0000	0.0000	0.0000
434	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
435	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V36V37	0.0000	0.0000	-1.093E-06	0.0000	0.0000	0.0000
551	V36V37	0.0000	0.0000	-1.343E-06	0.0000	0.0000	0.0000
552	V36V37	0.0000	0.0000	-1.422E-06	0.0000	0.0000	0.0000
553	V36V37	0.0000	0.0000	-1.259E-06	0.0000	0.0000	0.0000
554	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V36V37	0.0000	0.0000	1.494E-06	0.0000	0.0000	0.0000
557	V36V37	0.0000	0.0000	3.080E-06	0.0000	0.0000	0.0000
558	V36V37	0.0000	0.0000	4.538E-06	0.0000	0.0000	0.0000
559	V36V37	0.0000	0.0000	5.580E-06	0.0000	0.0000	0.0000
560	V36V37	0.0000	0.0000	5.916E-06	0.0000	0.0000	0.0000
561	V36V37	0.0000	0.0000	5.256E-06	0.0000	0.0000	0.0000
562	V36V37	0.0000	0.0000	3.312E-06	0.0000	0.0000	0.0000
563	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.173E-06	0.0000
564	V36V37	0.0000	0.0000	-6.067E-06	0.0000	1.500E-06	0.0000
565	V36V37	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	1.519E-06	0.0000
566	V36V37	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	1.231E-06	0.0000
567	V36V37	0.0000	0.0000	-2.291E-05	0.0000	0.0000	0.0000
568	V36V37	0.0000	0.0000	-2.431E-05	0.0000	0.0000	0.0000
569	V36V37	0.0000	0.0000	-2.161E-05	0.0000	-1.479E-06	0.0000
570	V36V37	0.0000	0.0000	-1.362E-05	0.0000	-2.997E-06	0.0000
571	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.823E-06	0.0000

572	V36V37	0.0000	0.0000	2.496E-05	0.0000	-6.170E-06	0.0000
573	V36V37	0.0000	0.0000	5.184E-05	0.0000	-6.251E-06	0.0000
574	V36V37	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-5.066E-06	0.0000
575	V36V37	0.0000	0.0000	9.427E-05	0.0000	-2.616E-06	0.0000
576	V36V37	0.0000	0.0000	1.000E-04	0.0000	1.101E-06	0.0000
577	V36V37	0.0000	0.0000	8.890E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
578	V36V37	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	1.233E-05	0.0000
579	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.985E-05	0.0000
580	V36V37	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
581	V36V37	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
582	V36V37	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
583	V36V37	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
584	V36V37	0.0000	0.0000	-4.115E-04	0.0000	-4.533E-06	0.0000
585	V36V37	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
586	V36V37	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
587	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.609E-06	-8.167E-05	0.0000
588	V36V37	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
589	V36V37	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
590	V36V37	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
591	V36V37	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
592	V36V37	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
593	V36V37	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
594	V36V37	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
595	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	3.400E-04	0.0000
596	V36V37	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
597	V36V37	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
598	V36V37	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
599	V36V37	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
600	V36V37	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
601	V36V37	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
602	V36V37	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
603	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	2.768E-05	1.333E-05	0.0000
604	V36V37	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
605	V36V37	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
606	V36V37	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
607	V36V37	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.635E-05	0.0000
608	V36V37	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000

609	V36V37	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
610	V36V37	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
611	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
612	V36V37	0.0000	0.0000	8.817E-04	0.0000	-2.110E-04	0.0000
613	V36V37	0.0000	0.0000	1.448E-03	0.0000	-1.055E-04	0.0000
614	V36V37	0.0000	0.0000	1.646E-03	0.0000	-2.132E-05	0.0000
615	V36V37	0.0000	0.0000	1.560E-03	0.0000	4.157E-05	0.0000
616	V36V37	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	8.316E-05	0.0000
617	V36V37	0.0000	0.0000	8.618E-04	0.0000	1.035E-04	0.0000
618	V36V37	0.0000	0.0000	4.155E-04	0.0000	1.025E-04	0.0000
619	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-06	8.020E-05	0.0000
620	V36V37	0.0000	0.0000	-2.263E-04	0.0000	4.984E-05	0.0000
621	V36V37	0.0000	0.0000	-3.592E-04	0.0000	2.459E-05	0.0000
622	V36V37	0.0000	0.0000	-4.041E-04	0.0000	4.453E-06	0.0000
623	V36V37	0.0000	0.0000	-3.809E-04	0.0000	-1.057E-05	0.0000
624	V36V37	0.0000	0.0000	-3.094E-04	0.0000	-2.047E-05	0.0000
625	V36V37	0.0000	0.0000	-2.094E-04	0.0000	-2.526E-05	0.0000
626	V36V37	0.0000	0.0000	-1.008E-04	0.0000	-2.493E-05	0.0000
627	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.948E-05	0.0000
628	V36V37	0.0000	0.0000	5.500E-05	0.0000	-1.210E-05	0.0000
629	V36V37	0.0000	0.0000	8.725E-05	0.0000	-5.968E-06	0.0000
630	V36V37	0.0000	0.0000	9.813E-05	0.0000	-1.076E-06	0.0000
631	V36V37	0.0000	0.0000	9.248E-05	0.0000	2.571E-06	0.0000
632	V36V37	0.0000	0.0000	7.510E-05	0.0000	4.974E-06	0.0000
633	V36V37	0.0000	0.0000	5.082E-05	0.0000	6.132E-06	0.0000
634	V36V37	0.0000	0.0000	2.446E-05	0.0000	6.047E-06	0.0000
635	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.717E-06	0.0000
636	V36V37	0.0000	0.0000	-1.327E-05	0.0000	2.918E-06	0.0000
637	V36V37	0.0000	0.0000	-2.101E-05	0.0000	1.427E-06	0.0000
638	V36V37	0.0000	0.0000	-2.356E-05	0.0000	0.0000	0.0000
639	V36V37	0.0000	0.0000	-2.212E-05	0.0000	0.0000	0.0000
640	V36V37	0.0000	0.0000	-1.787E-05	0.0000	-1.205E-06	0.0000
641	V36V37	0.0000	0.0000	-1.201E-05	0.0000	-1.468E-06	0.0000
642	V36V37	0.0000	0.0000	-5.729E-06	0.0000	-1.424E-06	0.0000
643	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.072E-06	0.0000
644	V36V37	0.0000	0.0000	2.280E-06	0.0000	0.0000	0.0000

645	V36V37	0.0000	0.0000	3.788E-06	0.0000	0.0000	0.0000
646	V36V37	0.0000	0.0000	4.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
647	V36V37	0.0000	0.0000	4.414E-06	0.0000	0.0000	0.0000
648	V36V37	0.0000	0.0000	3.814E-06	0.0000	0.0000	0.0000
649	V36V37	0.0000	0.0000	2.792E-06	0.0000	0.0000	0.0000
650	V36V37	0.0000	0.0000	1.489E-06	0.0000	0.0000	0.0000
651	V36V37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V36V37							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V36V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V36V37

0.00	0.00	-1.896E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.896E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	-1.896E-06	0.00	0.00	0.00	1.801E-06
1.42	0.00	-1.896E-06	0.00	0.00	0.00	2.702E-06
1.90	0.00	-1.896E-06	0.00	0.00	0.00	3.603E-06

66 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V36V37						
	0.00	0.00	7.841E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-3.725E-06
	9.5E-01	0.00	7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-7.449E-06
	1.42	0.00	7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-1.117E-05
	1.90	0.00	7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-1.490E-05
74	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V36V37

0.00	0.00	-3.243E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-3.243E-05	0.00	0.00	0.00	1.540E-05
9.5E-01	0.00	-3.243E-05	0.00	0.00	0.00	3.081E-05
1.42	0.00	-3.243E-05	0.00	0.00	0.00	4.621E-05
1.90	0.00	-3.243E-05	0.00	0.00	0.00	6.161E-05

82 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V36V37

0.00	0.00	1.341E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-6.370E-05
9.5E-01	0.00	1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-1.274E-04
1.42	0.00	1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-1.911E-04
1.90	0.00	1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-2.548E-04

90 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V36V37						
	0.00	0.00	-5.545E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.545E-04	0.00	0.00	0.00	2.634E-04
	9.5E-01	0.00	-5.545E-04	0.00	0.00	0.00	5.268E-04
	1.42	0.00	-5.545E-04	0.00	0.00	0.00	7.902E-04
	1.90	0.00	-5.545E-04	0.00	0.00	0.00	1.054E-03
98	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V36V37						
	0.00	0.00	2.293E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-1.089E-03
	9.5E-01	0.00	2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-2.179E-03
	1.42	0.00	2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-3.268E-03
	1.90	0.00	2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-4.357E-03
106	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V36V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V36V37						
	0.00	0.00	-9.493E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-9.493E-03	0.00	0.00	0.00	4.509E-03
	9.5E-01	0.00	-9.493E-03	0.00	0.00	0.00	9.018E-03
	1.42	0.00	-9.493E-03	0.00	0.00	0.00	1.353E-02
	1.90	0.00	-9.493E-03	0.00	0.00	0.00	1.804E-02
114	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V36V37						
	0.00	0.00	3.922E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-1.863E-02
	9.5E-01	0.00	3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-3.726E-02
	1.42	0.00	3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-5.589E-02
	1.90	0.00	3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-7.452E-02
122	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V36V37						
	0.00	0.00	-1.616E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.616E-01	0.00	0.00	0.00	7.676E-02
	9.5E-01	0.00	-1.616E-01	0.00	0.00	0.00	1.535E-01
	1.43	0.00	-1.616E-01	0.00	0.00	0.00	2.303E-01
	1.90	0.00	-1.616E-01	0.00	0.00	0.00	3.071E-01
130	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V36V37

0.00	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-3.160E-01
9.5E-01	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-6.319E-01
1.43	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-9.479E-01
1.90	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26

138 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V36V37						
	0.00	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	1.30
	9.5E-01	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	2.60
	1.43	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	3.90
	1.90	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	5.20
146	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V36V37						
	0.00	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-5.37
	9.5E-01	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-10.75
	1.43	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-16.12
	1.90	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-21.50

154 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V36V37

0.00	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
9.5E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
1.43	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
1.90	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	145.62

162 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V36V37						
	0.00	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	92.47
	9.5E-01	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	184.94
	1.43	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	277.41
	1.90	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	369.88
170	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V36V37						
	0.00	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
	9.5E-01	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
	1.43	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	149.34
	1.90	0.00	-104.80	0.00	0.00	0.00	199.12
178	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V36V37						

	0.00	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-5.30
	9.5E-01	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-10.61
	1.43	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-15.91
	1.90	0.00	11.16	0.00	0.00	0.00	-21.21
186	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V36V37						
	0.00	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	1.28
	9.5E-01	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	2.55
	1.43	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	3.83
	1.90	0.00	-2.69	0.00	0.00	0.00	5.11
194	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V36V37						
	0.00	0.00	6.558E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-3.115E-01
	9.5E-01	0.00	6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-6.230E-01
	1.43	0.00	6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-9.346E-01
	1.90	0.00	6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
202	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V36V37

0.00	0.00	-1.650E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.650E-01	0.00	0.00	0.00	7.839E-02
9.5E-01	0.00	-1.650E-01	0.00	0.00	0.00	1.568E-01
1.43	0.00	-1.650E-01	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
1.90	0.00	-1.650E-01	0.00	0.00	0.00	3.135E-01

210 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V36V37						
	0.00	0.00	3.519E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.672E-02
	9.5E-01	0.00	3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.343E-02
	1.43	0.00	3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-5.015E-02
	1.90	0.00	3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-6.687E-02
218	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V36V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.036E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.078E-06
267	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.078E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.171E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.344E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.517E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.690E-06
271	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.690E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.863E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.036E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.209E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.382E-06
272	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.382E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.555E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.728E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.901E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.074E-06
273	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.074E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.247E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.420E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.593E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.766E-06
274	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.766E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.939E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.112E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.285E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.458E-06
275	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.458E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.742E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.027E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.312E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.596E-06
276	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.596E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.265E-06
277	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.265E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.981E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.696E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.412E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.127E-06
278	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.127E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.842E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.558E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.273E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.989E-06

279 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.989E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.704E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.419E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.135E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.850E-06

280 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.850E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.057E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.128E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.200E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.271E-05

281 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.271E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.343E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.414E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.486E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.557E-05

282 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.557E-05
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.629E-05
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.700E-05
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.772E-05
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.843E-05

283 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-1.843E-05
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-1.548E-05
1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-1.252E-05
2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-9.560E-06
3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-6.601E-06

284 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-6.601E-06
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	-3.643E-06
1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	2.274E-06
3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	5.233E-06

285 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	5.233E-06
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	8.191E-06
1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	1.115E-05
2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	1.411E-05
3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	1.707E-05

286 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	1.707E-05
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	2.002E-05
1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	2.298E-05
2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	2.594E-05
3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	2.890E-05

287 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	2.890E-05
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	3.186E-05
1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	3.482E-05
2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	3.778E-05
3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	4.073E-05

288 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	4.073E-05
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	4.369E-05
1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	4.665E-05
2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	4.961E-05
3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	5.257E-05

289 V36V37

0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	5.257E-05
9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	5.553E-05

	1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	5.848E-05
	2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	6.144E-05
	3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	6.440E-05
290	V36V37						
	0.00	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	6.440E-05
	9.7E-01	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	6.736E-05
	1.94	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	7.032E-05
	2.91	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	7.328E-05
	3.88	0.00	-3.054E-06	0.00	0.00	0.00	7.624E-05
291	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	7.624E-05
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	6.400E-05
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	5.177E-05
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	3.953E-05
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	2.730E-05
292	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	2.730E-05
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	1.506E-05
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	2.830E-06
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-9.405E-06
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.164E-05
293	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.164E-05
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-3.387E-05
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-4.611E-05
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-5.834E-05
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-7.058E-05
294	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-7.058E-05
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-8.281E-05
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-9.504E-05
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.073E-04
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.195E-04
295	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.195E-04
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.317E-04
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.440E-04
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.562E-04
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.685E-04
296	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.685E-04
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.807E-04
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-1.929E-04
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.052E-04
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.174E-04
297	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.174E-04
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.296E-04
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.419E-04
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.541E-04
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.663E-04
298	V36V37						
	0.00	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.663E-04
	9.7E-01	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.786E-04
	1.94	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-2.908E-04
	2.91	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-3.030E-04
	3.88	0.00	1.263E-05	0.00	0.00	0.00	-3.153E-04
299	V36V37						
	0.00	0.00	-5.223E-05	0.00	0.00	0.00	-3.153E-04
	9.7E-01	0.00	-5.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.647E-04
	1.94	0.00	-5.223E-05	0.00	0.00	0.00	-2.141E-04
	2.91	0.00	-5.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.635E-04
	3.88	0.00	-5.223E-05	0.00	0.00	0.00	-1.129E-04

```
300  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00  -1.129E-04
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00  -6.230E-05
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00  -1.170E-05
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   3.889E-05
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   8.949E-05

301  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   8.949E-05
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.401E-04
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.907E-04
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   2.413E-04
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   2.919E-04

302  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   2.919E-04
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   3.425E-04
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   3.930E-04
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   4.436E-04
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   4.942E-04

303  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   4.942E-04
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   5.448E-04
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   5.954E-04
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   6.460E-04
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   6.966E-04

304  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   6.966E-04
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   7.472E-04
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   7.978E-04
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   8.484E-04
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   8.990E-04

305  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   8.990E-04
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   9.496E-04
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.000E-03
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.051E-03
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.101E-03

306  V36V37
          0.00        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.101E-03
       9.7E-01        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.152E-03
          1.94        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.203E-03
          2.91        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.253E-03
          3.88        0.00  -5.223E-05        0.00        0.00        0.00   1.304E-03

307  V36V37
          0.00        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   1.304E-03
       9.7E-01        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   1.095E-03
          1.94        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   8.853E-04
          2.91        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   6.761E-04
          3.88        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   4.668E-04

308  V36V37
          0.00        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   4.668E-04
       9.7E-01        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   2.576E-04
          1.94        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00   4.839E-05
          2.91        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -1.608E-04
          3.88        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -3.701E-04

309  V36V37
          0.00        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -3.701E-04
       9.7E-01        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -5.793E-04
          1.94        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -7.885E-04
          2.91        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -9.977E-04
          3.88        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -1.207E-03

310  V36V37
          0.00        0.00   2.160E-04        0.00        0.00        0.00  -1.207E-03
```

	9.7E-01	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-1.416E-03
	1.94	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-1.625E-03
	2.91	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-1.835E-03
	3.88	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.044E-03
311	V36V37						
	0.00	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.044E-03
	9.7E-01	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.253E-03
	1.94	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.462E-03
	2.91	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.672E-03
	3.88	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.881E-03
312	V36V37						
	0.00	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-2.881E-03
	9.7E-01	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-3.090E-03
	1.94	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-3.299E-03
	2.91	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-3.508E-03
	3.88	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-3.718E-03
313	V36V37						
	0.00	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-3.718E-03
	9.7E-01	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-3.927E-03
	1.94	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-4.136E-03
	2.91	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-4.345E-03
	3.88	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-4.555E-03
314	V36V37						
	0.00	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-4.555E-03
	9.7E-01	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-4.764E-03
	1.94	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-4.973E-03
	2.91	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-5.182E-03
	3.88	0.00	2.160E-04	0.00	0.00	0.00	-5.391E-03
315	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-5.391E-03
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-4.526E-03
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-3.661E-03
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-2.796E-03
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-1.931E-03
316	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-1.931E-03
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-1.065E-03
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	-2.001E-04
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	6.651E-04
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.530E-03
317	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.530E-03
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	2.396E-03
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	3.261E-03
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	4.126E-03
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	4.991E-03
318	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	4.991E-03
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	5.856E-03
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	6.722E-03
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	7.587E-03
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	8.452E-03
319	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	8.452E-03
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	9.317E-03
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.018E-02
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.105E-02
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.191E-02
320	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.191E-02
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.278E-02
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.364E-02
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.451E-02

	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.537E-02
321	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.537E-02
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.624E-02
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.710E-02
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.797E-02
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.883E-02
322	V36V37						
	0.00	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.883E-02
	9.7E-01	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	1.970E-02
	1.94	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	2.057E-02
	2.91	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	2.143E-02
	3.88	0.00	-8.931E-04	0.00	0.00	0.00	2.230E-02
323	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	2.230E-02
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	1.872E-02
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	1.514E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	1.156E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	7.983E-03
324	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	7.983E-03
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	4.405E-03
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	8.273E-04
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-2.751E-03
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-6.329E-03
325	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-6.329E-03
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-9.907E-03
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-1.348E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-1.706E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-2.064E-02
326	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-2.064E-02
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-2.422E-02
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-2.780E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-3.137E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-3.495E-02
327	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-3.495E-02
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-3.853E-02
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-4.211E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-4.569E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-4.927E-02
328	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-4.927E-02
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-5.284E-02
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-5.642E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-6.000E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-6.358E-02
329	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-6.358E-02
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-6.716E-02
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-7.073E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-7.431E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-7.789E-02
330	V36V37						
	0.00	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-7.789E-02
	9.7E-01	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-8.147E-02
	1.94	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-8.505E-02
	2.91	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-8.862E-02
	3.88	0.00	3.693E-03	0.00	0.00	0.00	-9.220E-02
331	V36V37						

	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-9.220E-02
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-7.739E-02
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-6.257E-02
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-4.776E-02
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-3.294E-02
332	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-3.294E-02
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-1.813E-02
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	-3.315E-03
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.150E-02
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.631E-02
333	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.631E-02
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	4.113E-02
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	5.594E-02
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	7.076E-02
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	8.557E-02
334	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	8.557E-02
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.004E-01
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.152E-01
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.300E-01
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.448E-01
335	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.448E-01
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.596E-01
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.745E-01
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	1.893E-01
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.041E-01
336	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.041E-01
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.189E-01
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.337E-01
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.485E-01
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.633E-01
337	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.633E-01
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.782E-01
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	2.930E-01
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.078E-01
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.226E-01
338	V36V37						
	0.00	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.226E-01
	9.7E-01	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.374E-01
	1.94	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.522E-01
	2.91	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.670E-01
	3.88	0.00	-1.529E-02	0.00	0.00	0.00	3.819E-01
339	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	3.819E-01
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	3.207E-01
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	2.595E-01
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.983E-01
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.372E-01
340	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.372E-01
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	7.600E-02
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	1.483E-02
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-4.634E-02
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.075E-01
341	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.075E-01
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.687E-01
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-2.299E-01

	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-2.910E-01
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-3.522E-01
342	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-3.522E-01
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-4.134E-01
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-4.745E-01
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-5.357E-01
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-5.969E-01
343	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-5.969E-01
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-6.581E-01
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-7.192E-01
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-7.804E-01
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-8.416E-01
344	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-8.416E-01
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-9.028E-01
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-9.639E-01
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
345	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.27
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
346	V36V37						
	0.00	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
	9.7E-01	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
	1.94	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	2.91	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.51
	3.88	0.00	6.315E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58
347	V36V37						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.58
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.07
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-8.198E-01
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-5.679E-01
348	V36V37						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-5.679E-01
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-3.160E-01
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-6.402E-02
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.879E-01
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.399E-01
349	V36V37						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.399E-01
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.918E-01
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	9.437E-01
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
350	V36V37						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.70
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.95
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.20
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.46
351	V36V37						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.46
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.96
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.21
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.46

352 V36V37

0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.46
9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.72
1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.97
2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.22
3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.47

353 V36V37

0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.47
9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.72
1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.97
2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.23
3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.48

354 V36V37

0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.48
9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.98
2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.23
3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.49

355 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	6.49
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	5.45
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	4.41
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	3.38
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.34

356 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.34
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	1.30
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.655E-01
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-7.713E-01
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.81

357 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.81
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-2.84
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-3.88
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-4.92
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.96

358 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.96
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-6.99
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-8.03
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-9.07
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.10

359 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.10
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-11.14
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-12.18
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-13.21
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.25

360 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.25
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-15.29
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-16.32
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-17.36
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.40

361 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.40
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-19.43
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-20.47
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-21.51
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.54

362 V36V37

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.54
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-23.58

	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-24.62
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-25.65
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-26.69
363	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-26.69
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-22.42
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-18.16
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-13.89
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.63
364	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.63
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-5.36
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-1.09
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	3.17
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.44
365	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.44
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	11.71
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	15.97
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	20.24
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.51
366	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.51
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	28.77
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	33.04
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	37.31
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.57
367	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.57
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	45.84
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	50.11
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	54.37
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.64
368	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.64
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	62.91
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	67.17
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	71.44
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.71
369	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.71
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	79.97
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	84.24
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	88.51
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.77
370	V36V37						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.77
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	97.04
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	101.30
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	105.57
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	109.84
371	V36V37						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	109.84
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	92.18
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	74.52
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	56.87
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	39.21
372	V36V37						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	39.21
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	21.55
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	3.89
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-13.77
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-31.42

373 V36V37

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-31.42
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-49.08
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-66.74
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-84.40
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-102.05

374 V36V37

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-102.05
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-119.71
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-137.37
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-155.03
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-172.68

375 V36V37

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-172.68
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-190.34
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-208.00
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-225.66
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-243.31

376 V36V37

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-243.31
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-260.97
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-278.63
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-296.29
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-313.94

377 V36V37

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-313.94
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-331.60
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-349.26
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-366.92
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-384.57

378 V36V37

0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-384.57
9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-402.23
1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-419.89
2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-437.55
3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-455.20

379 V36V37

0.00	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-455.20
9.7E-01	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-324.37
1.94	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-193.53
2.91	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-62.70
3.88	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	68.14

380 V36V37

0.00	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	68.14
9.7E-01	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	198.97
1.94	0.00	-95.06	0.00	0.00	0.00	292.51
2.91	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	380.54
3.88	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	433.88

381 V36V37

0.00	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	433.88
9.7E-01	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	487.21
1.94	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	540.55
2.91	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	593.88
3.88	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	647.22

382 V36V37

0.00	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	647.22
9.7E-01	0.00	-15.06	0.00	0.00	0.00	680.00
1.94	0.00	-15.06	0.00	0.00	0.00	694.59
2.91	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	683.13
3.88	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	658.96

383 V36V37

0.00	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	658.96

	9.7E-01	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	634.80
	1.94	0.00	64.94	0.00	0.00	0.00	597.93
	2.91	0.00	64.94	0.00	0.00	0.00	535.02
	3.88	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	453.90
384	V36V37						
	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	453.90
	9.7E-01	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	352.24
	1.94	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	250.57
	2.91	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	148.91
	3.88	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	47.24
385	V36V37						
	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	47.24
	9.7E-01	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	-54.42
	1.94	0.00	144.94	0.00	0.00	0.00	-190.79
	2.91	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-332.65
	3.88	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-511.82
386	V36V37						
	0.00	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-511.82
	9.7E-01	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-690.98
	1.94	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-870.14
	2.91	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-1049.31
	3.88	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-1228.47
387	V36V37						
	0.00	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1228.47
	9.7E-01	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1030.46
	1.94	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-832.45
	2.91	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-634.43
	3.88	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.22
388	V36V37						
	0.00	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.22
	9.7E-01	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-302.96
	1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-174.99
	2.91	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-54.48
	3.88	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.03
389	V36V37						
	0.00	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.03
	9.7E-01	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	186.55
	1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	307.06
	2.91	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	418.52
	3.88	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.29
390	V36V37						
	0.00	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.29
	9.7E-01	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	567.50
	1.94	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	610.51
	2.91	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	653.53
	3.88	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	696.54
391	V36V37						
	0.00	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	696.54
	9.7E-01	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	701.45
	1.94	0.00	-5.07	0.00	0.00	0.00	706.36
	2.91	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	677.98
	3.88	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	644.78
392	V36V37						
	0.00	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	644.78
	9.7E-01	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	583.12
	1.94	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	511.82
	2.91	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	440.52
	3.88	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	369.22
393	V36V37						
	0.00	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	369.22
	9.7E-01	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	297.92
	1.94	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	226.62
	2.91	0.00	73.60	0.00	0.00	0.00	155.31

	3.88	0.00	112.94	0.00	0.00	0.00	72.41
394	V36V37						
	0.00	0.00	112.94	0.00	0.00	0.00	72.41
	9.7E-01	0.00	112.94	0.00	0.00	0.00	-37.00
	1.94	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-153.19
	2.91	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-300.70
	3.88	0.00	191.60	0.00	0.00	0.00	-450.17
395	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-450.17
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-432.74
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-415.30
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-397.86
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-380.42
396	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-380.42
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-362.98
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-345.54
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-328.10
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-310.66
397	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-310.66
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-293.23
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-275.79
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-258.35
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-240.91
398	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-240.91
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-223.47
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-206.03
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-188.59
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-171.15
399	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-171.15
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-153.72
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-136.28
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-118.84
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-101.40
400	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-101.40
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-83.96
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-66.52
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-49.08
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-31.64
401	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-31.64
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	-14.21
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	3.23
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	20.67
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	38.11
402	V36V37						
	0.00	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	38.11
	9.7E-01	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	55.55
	1.94	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	72.99
	2.91	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	90.43
	3.88	0.00	-18.00	0.00	0.00	0.00	107.86
403	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	107.86
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	103.67
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	99.48
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	95.29
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	91.10
404	V36V37						

	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	91.10
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	86.91
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	82.72
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	78.53
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	74.34
405	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	74.34
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	70.15
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	65.96
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	61.77
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	57.58
406	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	57.58
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	53.39
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	49.20
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	45.01
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	40.82
407	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	40.82
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	36.63
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	32.44
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	28.25
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	24.06
408	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	24.06
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	19.87
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	15.68
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	11.49
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	7.30
409	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	7.30
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	3.11
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-1.08
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-5.27
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-9.46
410	V36V37						
	0.00	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-9.46
	9.7E-01	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-13.65
	1.94	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-17.84
	2.91	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-22.03
	3.88	0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	-26.22
411	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-26.22
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-25.20
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-24.18
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-23.16
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.14
412	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-22.14
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-21.12
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-20.10
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-19.08
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.06
413	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-18.06
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-17.04
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-16.03
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-15.01
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.99
414	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-13.99
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-12.97
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-11.95

	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-10.93
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.91
415	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-9.91
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-8.89
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.87
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-6.85
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.83
416	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-5.83
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-4.81
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-3.80
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-2.78
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.76
417	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-1.76
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	-7.384E-01
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.808E-01
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	1.30
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.32
418	V36V37						
	0.00	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	2.32
	9.7E-01	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	3.34
	1.94	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	4.36
	2.91	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	5.38
	3.88	0.00	-1.05	0.00	0.00	0.00	6.40
419	V36V37						
	0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	6.40
	9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	6.14
	1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	5.89
	2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	5.64
	3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
420	V36V37						
	0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	5.39
	9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	5.14
	1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	4.89
	2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	4.63
	3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	4.38
421	V36V37						
	0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	4.38
	9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	4.13
	1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.88
	2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.63
	3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.38
422	V36V37						
	0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.38
	9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.13
	1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	2.87
	2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	2.62
	3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
423	V36V37						
	0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	2.37
	9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	2.12
	1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	1.87
	2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	1.62
	3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	1.36
424	V36V37						
	0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	1.36
	9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	1.11
	1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	8.614E-01
	2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	6.099E-01
	3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.583E-01

425 V36V37

0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	3.583E-01
9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	1.068E-01
1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-1.448E-01
2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-3.963E-01
3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-6.479E-01

426 V36V37

0.00	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-6.479E-01
9.7E-01	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-8.994E-01
1.94	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-1.15
2.91	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-1.40
3.88	0.00	2.597E-01	0.00	0.00	0.00	-1.65

427 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.65
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.60
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45

428 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24

429 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.14
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03

430 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-9.821E-01
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-9.304E-01
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-8.787E-01
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-8.270E-01

431 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-8.270E-01
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-7.753E-01
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-7.237E-01
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-6.720E-01
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-6.203E-01

432 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-6.203E-01
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-5.686E-01
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-5.169E-01
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-4.652E-01
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-4.135E-01

433 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-4.135E-01
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-3.618E-01
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-3.101E-01
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-2.584E-01
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-2.068E-01

434 V36V37

0.00	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-2.068E-01
7.3E-01	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.551E-01
1.47	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-1.034E-01
2.20	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	-5.169E-02
2.94	0.00	-7.039E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V36V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V36V37

0.00	0.00	1.896E-06	0.00	0.00	0.00	3.603E-06
4.8E-01	0.00	1.896E-06	0.00	0.00	0.00	2.702E-06
9.5E-01	0.00	1.896E-06	0.00	0.00	0.00	1.801E-06
1.43	0.00	1.896E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	1.896E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V36V37

0.00	0.00	-7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-1.490E-05
4.8E-01	0.00	-7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-1.117E-05
9.5E-01	0.00	-7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-7.449E-06
1.43	0.00	-7.841E-06	0.00	0.00	0.00	-3.725E-06
1.90	0.00	-7.841E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V36V37						
	0.00	0.00	3.243E-05	0.00	0.00	0.00	6.161E-05
	4.8E-01	0.00	3.243E-05	0.00	0.00	0.00	4.621E-05
	9.5E-01	0.00	3.243E-05	0.00	0.00	0.00	3.081E-05
	1.43	0.00	3.243E-05	0.00	0.00	0.00	1.540E-05
	1.90	0.00	3.243E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V36V37

0.00	0.00	-1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-2.548E-04
4.8E-01	0.00	-1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-1.911E-04
9.5E-01	0.00	-1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-1.274E-04
1.43	0.00	-1.341E-04	0.00	0.00	0.00	-6.370E-05
1.90	0.00	-1.341E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V36V37						
	0.00	0.00	5.545E-04	0.00	0.00	0.00	1.054E-03
	4.8E-01	0.00	5.545E-04	0.00	0.00	0.00	7.902E-04
	9.5E-01	0.00	5.545E-04	0.00	0.00	0.00	5.268E-04
	1.43	0.00	5.545E-04	0.00	0.00	0.00	2.634E-04
	1.90	0.00	5.545E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V36V37						
	0.00	0.00	-2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-4.357E-03
	4.8E-01	0.00	-2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-3.268E-03
	9.5E-01	0.00	-2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-2.179E-03
	1.43	0.00	-2.293E-03	0.00	0.00	0.00	-1.089E-03

	1.90	0.00	-2.293E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V36V37						
	0.00	0.00	9.493E-03	0.00	0.00	0.00	1.804E-02
	4.8E-01	0.00	9.493E-03	0.00	0.00	0.00	1.353E-02
	9.5E-01	0.00	9.493E-03	0.00	0.00	0.00	9.018E-03
	1.43	0.00	9.493E-03	0.00	0.00	0.00	4.509E-03
	1.90	0.00	9.493E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V36V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V36V37						
	0.00	0.00	-3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-7.452E-02
	4.8E-01	0.00	-3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-5.589E-02
	9.5E-01	0.00	-3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-3.726E-02
	1.43	0.00	-3.922E-02	0.00	0.00	0.00	-1.863E-02
	1.90	0.00	-3.922E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V36V37						
	0.00	0.00	1.616E-01	0.00	0.00	0.00	3.071E-01
	4.8E-01	0.00	1.616E-01	0.00	0.00	0.00	2.303E-01
	9.5E-01	0.00	1.616E-01	0.00	0.00	0.00	1.535E-01
	1.43	0.00	1.616E-01	0.00	0.00	0.00	7.676E-02
	1.90	0.00	1.616E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V36V37

0.00	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
4.8E-01	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-9.479E-01
9.5E-01	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-6.319E-01
1.43	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-3.160E-01
1.90	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V36V37

0.00	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	5.20
4.8E-01	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	3.90
9.5E-01	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	2.60
1.43	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	1.30
1.90	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V36V37						
	0.00	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-21.50
	4.8E-01	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-16.12
	9.5E-01	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-10.75
	1.43	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-5.37
	1.90	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V36V37

0.00	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
4.8E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
9.5E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
1.43	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
1.90	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V36V37						
	0.00	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	369.88
	4.8E-01	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	277.41
	9.5E-01	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	184.94
	1.43	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	92.47
	1.90	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V36V37						
	0.00	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	199.12
	4.8E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	149.34
	9.5E-01	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	99.56
	1.43	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	49.78
	1.90	0.00	104.80	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V36V37						
	0.00	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-21.21
	4.8E-01	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-15.91
	9.5E-01	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-10.61
	1.43	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	-5.30
	1.90	0.00	-11.16	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V36V37						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V36V37						
	0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	5.11
	4.8E-01	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	3.83
	9.5E-01	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	2.55
	1.43	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	1.28
	1.90	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V36V37						
	0.00	0.00	-6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-1.25
	4.8E-01	0.00	-6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-9.346E-01
	9.5E-01	0.00	-6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-6.230E-01
	1.43	0.00	-6.558E-01	0.00	0.00	0.00	-3.115E-01
	1.90	0.00	-6.558E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V36V37						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V36V37						
	0.00	0.00	1.650E-01	0.00	0.00	0.00	3.135E-01
	4.8E-01	0.00	1.650E-01	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
	9.5E-01	0.00	1.650E-01	0.00	0.00	0.00	1.568E-01
	1.43	0.00	1.650E-01	0.00	0.00	0.00	7.839E-02
	1.90	0.00	1.650E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V36V37

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V36V37

0.00	0.00	-3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-6.687E-02
4.8E-01	0.00	-3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-5.015E-02
9.5E-01	0.00	-3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-3.343E-02
1.43	0.00	-3.519E-02	0.00	0.00	0.00	-1.672E-02
1.90	0.00	-3.519E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V36V38	ADD				V36V38
		TTV36	1.0000	COMBO	
		LTV38	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V36V38	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
116	V36V38	0.0000	0.0000	-1.545E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	V36V38	0.0000	0.0000	-1.898E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	V36V38	0.0000	0.0000	-2.010E-06	0.0000	0.0000	0.0000
119	V36V38	0.0000	0.0000	-1.780E-06	0.0000	0.0000	0.0000
120	V36V38	0.0000	0.0000	-1.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
121	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V36V38	0.0000	0.0000	2.112E-06	0.0000	0.0000	0.0000
123	V36V38	0.0000	0.0000	4.353E-06	0.0000	0.0000	0.0000
124	V36V38	0.0000	0.0000	6.415E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	V36V38	0.0000	0.0000	7.887E-06	0.0000	0.0000	0.0000
126	V36V38	0.0000	0.0000	8.362E-06	0.0000	0.0000	0.0000
127	V36V38	0.0000	0.0000	7.430E-06	0.0000	0.0000	0.0000
128	V36V38	0.0000	0.0000	4.681E-06	0.0000	1.030E-06	0.0000
129	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.658E-06	0.0000
130	V36V38	0.0000	0.0000	-8.576E-06	0.0000	2.120E-06	0.0000
131	V36V38	0.0000	0.0000	-1.781E-05	0.0000	2.148E-06	0.0000
132	V36V38	0.0000	0.0000	-2.631E-05	0.0000	1.740E-06	0.0000
133	V36V38	0.0000	0.0000	-3.239E-05	0.0000	0.0000	0.0000

134	V36V38	0.0000	0.0000	-3.436E-05	0.0000	0.0000	0.0000
135	V36V38	0.0000	0.0000	-3.054E-05	0.0000	-2.090E-06	0.0000
136	V36V38	0.0000	0.0000	-1.925E-05	0.0000	-4.236E-06	0.0000
137	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.818E-06	0.0000
138	V36V38	0.0000	0.0000	3.528E-05	0.0000	-8.722E-06	0.0000
139	V36V38	0.0000	0.0000	7.327E-05	0.0000	-8.836E-06	0.0000
140	V36V38	0.0000	0.0000	1.082E-04	0.0000	-7.161E-06	0.0000
141	V36V38	0.0000	0.0000	1.333E-04	0.0000	-3.697E-06	0.0000
142	V36V38	0.0000	0.0000	1.414E-04	0.0000	1.556E-06	0.0000
143	V36V38	0.0000	0.0000	1.257E-04	0.0000	8.599E-06	0.0000
144	V36V38	0.0000	0.0000	7.920E-05	0.0000	1.743E-05	0.0000
145	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.805E-05	0.0000
146	V36V38	0.0000	0.0000	-1.452E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
147	V36V38	0.0000	0.0000	-3.015E-04	0.0000	3.636E-05	0.0000
148	V36V38	0.0000	0.0000	-4.454E-04	0.0000	2.947E-05	0.0000
149	V36V38	0.0000	0.0000	-5.483E-04	0.0000	1.521E-05	0.0000
150	V36V38	0.0000	0.0000	-5.817E-04	0.0000	-6.407E-06	0.0000
151	V36V38	0.0000	0.0000	-5.171E-04	0.0000	-3.539E-05	0.0000
152	V36V38	0.0000	0.0000	-3.259E-04	0.0000	-7.173E-05	0.0000
153	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	2.271E-06	-1.154E-04	0.0000
154	V36V38	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	-1.476E-04	0.0000
155	V36V38	0.0000	0.0000	1.241E-03	0.0000	-1.494E-04	0.0000
156	V36V38	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	-1.207E-04	0.0000
157	V36V38	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-6.162E-05	0.0000
158	V36V38	0.0000	0.0000	2.385E-03	0.0000	2.790E-05	0.0000
159	V36V38	0.0000	0.0000	2.112E-03	0.0000	1.478E-04	0.0000
160	V36V38	0.0000	0.0000	1.316E-03	0.0000	2.982E-04	0.0000
161	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	-1.363E-05	4.790E-04	0.0000
162	V36V38	0.0000	0.0000	-2.604E-03	0.0000	5.768E-04	0.0000
163	V36V38	0.0000	0.0000	-5.006E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
164	V36V38	0.0000	0.0000	-6.756E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
165	V36V38	0.0000	0.0000	-7.441E-03	0.0000	1.473E-05	0.0000
166	V36V38	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.711E-04	0.0000
167	V36V38	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
168	V36V38	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.115E-04	0.0000
169	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	-5.636E-04	0.0000
170	V36V38	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000

171	V36V38	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
172	V36V38	0.0000	0.0000	4.021E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
173	V36V38	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.323E-06	0.0000
174	V36V38	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
175	V36V38	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
176	V36V38	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.289E-04	0.0000
177	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	-1.244E-05	5.740E-04	0.0000
178	V36V38	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
179	V36V38	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
180	V36V38	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
181	V36V38	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
182	V36V38	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
183	V36V38	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
184	V36V38	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
185	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	-1.756E-05	-4.730E-04	0.0000
186	V36V38	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
187	V36V38	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
188	V36V38	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.882E-05	0.0000
189	V36V38	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
190	V36V38	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
191	V36V38	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
192	V36V38	0.0000	0.0000	5.856E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
193	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	2.232E-06	1.131E-04	0.0000
194	V36V38	0.0000	0.0000	-3.190E-04	0.0000	7.023E-05	0.0000
195	V36V38	0.0000	0.0000	-5.061E-04	0.0000	3.463E-05	0.0000
196	V36V38	0.0000	0.0000	-5.693E-04	0.0000	6.249E-06	0.0000
197	V36V38	0.0000	0.0000	-5.365E-04	0.0000	-1.491E-05	0.0000
198	V36V38	0.0000	0.0000	-4.357E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
199	V36V38	0.0000	0.0000	-2.948E-04	0.0000	-3.558E-05	0.0000
200	V36V38	0.0000	0.0000	-1.419E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
201	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.737E-05	0.0000
202	V36V38	0.0000	0.0000	7.700E-05	0.0000	-1.693E-05	0.0000
203	V36V38	0.0000	0.0000	1.219E-04	0.0000	-8.278E-06	0.0000
204	V36V38	0.0000	0.0000	1.367E-04	0.0000	-1.406E-06	0.0000
205	V36V38	0.0000	0.0000	1.283E-04	0.0000	3.683E-06	0.0000
206	V36V38	0.0000	0.0000	1.037E-04	0.0000	6.990E-06	0.0000

207	V36V38	0.0000	0.0000	6.970E-05	0.0000	8.516E-06	0.0000
208	V36V38	0.0000	0.0000	3.324E-05	0.0000	8.260E-06	0.0000
209	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.221E-06	0.0000
210	V36V38	0.0000	0.0000	-1.323E-05	0.0000	4.139E-06	0.0000
211	V36V38	0.0000	0.0000	-2.198E-05	0.0000	2.335E-06	0.0000
212	V36V38	0.0000	0.0000	-2.583E-05	0.0000	0.0000	0.0000
213	V36V38	0.0000	0.0000	-2.561E-05	0.0000	0.0000	0.0000
214	V36V38	0.0000	0.0000	-2.213E-05	0.0000	-1.412E-06	0.0000
215	V36V38	0.0000	0.0000	-1.620E-05	0.0000	-2.106E-06	0.0000
216	V36V38	0.0000	0.0000	-8.637E-06	0.0000	-2.522E-06	0.0000
217	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.661E-06	0.0000
218	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V36V38	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
333	V36V38	0.0000	0.0000	-1.545E-06	0.0000	0.0000	0.0000
334	V36V38	0.0000	0.0000	-1.898E-06	0.0000	0.0000	0.0000
335	V36V38	0.0000	0.0000	-2.010E-06	0.0000	0.0000	0.0000
336	V36V38	0.0000	0.0000	-1.780E-06	0.0000	0.0000	0.0000
337	V36V38	0.0000	0.0000	-1.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
338	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V36V38	0.0000	0.0000	2.112E-06	0.0000	0.0000	0.0000
340	V36V38	0.0000	0.0000	4.353E-06	0.0000	0.0000	0.0000
341	V36V38	0.0000	0.0000	6.415E-06	0.0000	0.0000	0.0000
342	V36V38	0.0000	0.0000	7.887E-06	0.0000	0.0000	0.0000
343	V36V38	0.0000	0.0000	8.362E-06	0.0000	0.0000	0.0000
344	V36V38	0.0000	0.0000	7.430E-06	0.0000	0.0000	0.0000
345	V36V38	0.0000	0.0000	4.681E-06	0.0000	1.030E-06	0.0000
346	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.658E-06	0.0000
347	V36V38	0.0000	0.0000	-8.576E-06	0.0000	2.120E-06	0.0000
348	V36V38	0.0000	0.0000	-1.781E-05	0.0000	2.148E-06	0.0000
349	V36V38	0.0000	0.0000	-2.631E-05	0.0000	1.740E-06	0.0000
350	V36V38	0.0000	0.0000	-3.239E-05	0.0000	0.0000	0.0000
351	V36V38	0.0000	0.0000	-3.436E-05	0.0000	0.0000	0.0000
352	V36V38	0.0000	0.0000	-3.054E-05	0.0000	-2.090E-06	0.0000

353	V36V38	0.0000	0.0000	-1.925E-05	0.0000	-4.236E-06	0.0000
354	V36V38	0.0000	0.0000	1.204E-06	0.0000	-6.818E-06	0.0000
355	V36V38	0.0000	0.0000	3.528E-05	0.0000	-8.722E-06	0.0000
356	V36V38	0.0000	0.0000	7.327E-05	0.0000	-8.836E-06	0.0000
357	V36V38	0.0000	0.0000	1.082E-04	0.0000	-7.161E-06	0.0000
358	V36V38	0.0000	0.0000	1.333E-04	0.0000	-3.697E-06	0.0000
359	V36V38	0.0000	0.0000	1.414E-04	0.0000	1.556E-06	0.0000
360	V36V38	0.0000	0.0000	1.257E-04	0.0000	8.599E-06	0.0000
361	V36V38	0.0000	0.0000	7.920E-05	0.0000	1.743E-05	0.0000
362	V36V38	0.0000	0.0000	-4.953E-06	0.0000	2.805E-05	0.0000
363	V36V38	0.0000	0.0000	-1.452E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
364	V36V38	0.0000	0.0000	-3.015E-04	0.0000	3.636E-05	0.0000
365	V36V38	0.0000	0.0000	-4.454E-04	0.0000	2.947E-05	0.0000
366	V36V38	0.0000	0.0000	-5.483E-04	0.0000	1.521E-05	0.0000
367	V36V38	0.0000	0.0000	-5.817E-04	0.0000	-6.407E-06	0.0000
368	V36V38	0.0000	0.0000	-5.171E-04	0.0000	-3.539E-05	0.0000
369	V36V38	0.0000	0.0000	-3.259E-04	0.0000	-7.173E-05	0.0000
370	V36V38	0.0000	0.0000	2.045E-05	0.0000	-1.154E-04	0.0000
371	V36V38	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	-1.476E-04	0.0000
372	V36V38	0.0000	0.0000	1.241E-03	0.0000	-1.494E-04	0.0000
373	V36V38	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	-1.207E-04	0.0000
374	V36V38	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-6.162E-05	0.0000
375	V36V38	0.0000	0.0000	2.385E-03	0.0000	2.790E-05	0.0000
376	V36V38	0.0000	0.0000	2.112E-03	0.0000	1.478E-04	0.0000
377	V36V38	0.0000	0.0000	1.316E-03	0.0000	2.982E-04	0.0000
378	V36V38	0.0000	0.0000	-1.227E-04	0.0000	4.790E-04	0.0000
379	V36V38	0.0000	0.0000	-2.604E-03	0.0000	5.768E-04	0.0000
380	V36V38	0.0000	0.0000	-5.006E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
381	V36V38	0.0000	0.0000	-6.756E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
382	V36V38	0.0000	0.0000	-7.441E-03	0.0000	1.473E-05	0.0000
383	V36V38	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.711E-04	0.0000
384	V36V38	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
385	V36V38	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.115E-04	0.0000
386	V36V38	0.0000	0.0000	-9.811E-05	0.0000	-5.636E-04	0.0000
387	V36V38	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
388	V36V38	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
389	V36V38	0.0000	0.0000	4.021E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000

390	V36V38	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.323E-06	0.0000
391	V36V38	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000
392	V36V38	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
393	V36V38	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.289E-04	0.0000
394	V36V38	0.0000	0.0000	-1.120E-04	0.0000	5.740E-04	0.0000
395	V36V38	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
396	V36V38	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
397	V36V38	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
398	V36V38	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
399	V36V38	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
400	V36V38	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
401	V36V38	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
402	V36V38	0.0000	0.0000	-1.581E-04	0.0000	-4.730E-04	0.0000
403	V36V38	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
404	V36V38	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
405	V36V38	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.882E-05	0.0000
406	V36V38	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
407	V36V38	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
408	V36V38	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
409	V36V38	0.0000	0.0000	5.856E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
410	V36V38	0.0000	0.0000	2.010E-05	0.0000	1.131E-04	0.0000
411	V36V38	0.0000	0.0000	-3.190E-04	0.0000	7.023E-05	0.0000
412	V36V38	0.0000	0.0000	-5.061E-04	0.0000	3.463E-05	0.0000
413	V36V38	0.0000	0.0000	-5.693E-04	0.0000	6.249E-06	0.0000
414	V36V38	0.0000	0.0000	-5.365E-04	0.0000	-1.491E-05	0.0000
415	V36V38	0.0000	0.0000	-4.357E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
416	V36V38	0.0000	0.0000	-2.948E-04	0.0000	-3.558E-05	0.0000
417	V36V38	0.0000	0.0000	-1.419E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
418	V36V38	0.0000	0.0000	-4.871E-06	0.0000	-2.737E-05	0.0000
419	V36V38	0.0000	0.0000	7.700E-05	0.0000	-1.693E-05	0.0000
420	V36V38	0.0000	0.0000	1.219E-04	0.0000	-8.278E-06	0.0000
421	V36V38	0.0000	0.0000	1.367E-04	0.0000	-1.406E-06	0.0000
422	V36V38	0.0000	0.0000	1.283E-04	0.0000	3.683E-06	0.0000
423	V36V38	0.0000	0.0000	1.037E-04	0.0000	6.990E-06	0.0000
424	V36V38	0.0000	0.0000	6.970E-05	0.0000	8.516E-06	0.0000
425	V36V38	0.0000	0.0000	3.324E-05	0.0000	8.260E-06	0.0000

426	V36V38	0.0000	0.0000	1.226E-06	0.0000	6.221E-06	0.0000
427	V36V38	0.0000	0.0000	-1.323E-05	0.0000	4.139E-06	0.0000
428	V36V38	0.0000	0.0000	-2.198E-05	0.0000	2.335E-06	0.0000
429	V36V38	0.0000	0.0000	-2.583E-05	0.0000	0.0000	0.0000
430	V36V38	0.0000	0.0000	-2.561E-05	0.0000	0.0000	0.0000
431	V36V38	0.0000	0.0000	-2.213E-05	0.0000	-1.412E-06	0.0000
432	V36V38	0.0000	0.0000	-1.620E-05	0.0000	-2.106E-06	0.0000
433	V36V38	0.0000	0.0000	-8.637E-06	0.0000	-2.522E-06	0.0000
434	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.661E-06	0.0000
435	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V36V38	0.0000	0.0000	-1.048E-06	0.0000	0.0000	0.0000
550	V36V38	0.0000	0.0000	-1.545E-06	0.0000	0.0000	0.0000
551	V36V38	0.0000	0.0000	-1.898E-06	0.0000	0.0000	0.0000
552	V36V38	0.0000	0.0000	-2.010E-06	0.0000	0.0000	0.0000
553	V36V38	0.0000	0.0000	-1.780E-06	0.0000	0.0000	0.0000
554	V36V38	0.0000	0.0000	-1.110E-06	0.0000	0.0000	0.0000
555	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V36V38	0.0000	0.0000	2.112E-06	0.0000	0.0000	0.0000
557	V36V38	0.0000	0.0000	4.353E-06	0.0000	0.0000	0.0000
558	V36V38	0.0000	0.0000	6.415E-06	0.0000	0.0000	0.0000
559	V36V38	0.0000	0.0000	7.887E-06	0.0000	0.0000	0.0000
560	V36V38	0.0000	0.0000	8.362E-06	0.0000	0.0000	0.0000
561	V36V38	0.0000	0.0000	7.430E-06	0.0000	0.0000	0.0000
562	V36V38	0.0000	0.0000	4.681E-06	0.0000	1.030E-06	0.0000
563	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.658E-06	0.0000
564	V36V38	0.0000	0.0000	-8.576E-06	0.0000	2.120E-06	0.0000
565	V36V38	0.0000	0.0000	-1.781E-05	0.0000	2.148E-06	0.0000
566	V36V38	0.0000	0.0000	-2.631E-05	0.0000	1.740E-06	0.0000
567	V36V38	0.0000	0.0000	-3.239E-05	0.0000	0.0000	0.0000
568	V36V38	0.0000	0.0000	-3.436E-05	0.0000	0.0000	0.0000
569	V36V38	0.0000	0.0000	-3.054E-05	0.0000	-2.090E-06	0.0000
570	V36V38	0.0000	0.0000	-1.925E-05	0.0000	-4.236E-06	0.0000
571	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.818E-06	0.0000

572	V36V38	0.0000	0.0000	3.528E-05	0.0000	-8.722E-06	0.0000
573	V36V38	0.0000	0.0000	7.327E-05	0.0000	-8.836E-06	0.0000
574	V36V38	0.0000	0.0000	1.082E-04	0.0000	-7.161E-06	0.0000
575	V36V38	0.0000	0.0000	1.333E-04	0.0000	-3.697E-06	0.0000
576	V36V38	0.0000	0.0000	1.414E-04	0.0000	1.556E-06	0.0000
577	V36V38	0.0000	0.0000	1.257E-04	0.0000	8.599E-06	0.0000
578	V36V38	0.0000	0.0000	7.920E-05	0.0000	1.743E-05	0.0000
579	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.805E-05	0.0000
580	V36V38	0.0000	0.0000	-1.452E-04	0.0000	3.589E-05	0.0000
581	V36V38	0.0000	0.0000	-3.015E-04	0.0000	3.636E-05	0.0000
582	V36V38	0.0000	0.0000	-4.454E-04	0.0000	2.947E-05	0.0000
583	V36V38	0.0000	0.0000	-5.483E-04	0.0000	1.521E-05	0.0000
584	V36V38	0.0000	0.0000	-5.817E-04	0.0000	-6.407E-06	0.0000
585	V36V38	0.0000	0.0000	-5.171E-04	0.0000	-3.539E-05	0.0000
586	V36V38	0.0000	0.0000	-3.259E-04	0.0000	-7.173E-05	0.0000
587	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	-2.271E-06	-1.154E-04	0.0000
588	V36V38	0.0000	0.0000	5.977E-04	0.0000	-1.476E-04	0.0000
589	V36V38	0.0000	0.0000	1.241E-03	0.0000	-1.494E-04	0.0000
590	V36V38	0.0000	0.0000	1.831E-03	0.0000	-1.207E-04	0.0000
591	V36V38	0.0000	0.0000	2.252E-03	0.0000	-6.162E-05	0.0000
592	V36V38	0.0000	0.0000	2.385E-03	0.0000	2.790E-05	0.0000
593	V36V38	0.0000	0.0000	2.112E-03	0.0000	1.478E-04	0.0000
594	V36V38	0.0000	0.0000	1.316E-03	0.0000	2.982E-04	0.0000
595	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	1.363E-05	4.790E-04	0.0000
596	V36V38	0.0000	0.0000	-2.604E-03	0.0000	5.768E-04	0.0000
597	V36V38	0.0000	0.0000	-5.006E-03	0.0000	4.930E-04	0.0000
598	V36V38	0.0000	0.0000	-6.756E-03	0.0000	2.935E-04	0.0000
599	V36V38	0.0000	0.0000	-7.441E-03	0.0000	1.473E-05	0.0000
600	V36V38	0.0000	0.0000	-6.888E-03	0.0000	-2.711E-04	0.0000
601	V36V38	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-4.921E-04	0.0000
602	V36V38	0.0000	0.0000	-2.779E-03	0.0000	-6.115E-04	0.0000
603	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	-5.636E-04	0.0000
604	V36V38	0.0000	0.0000	1.818E-03	0.0000	-4.243E-04	0.0000
605	V36V38	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-2.841E-04	0.0000
606	V36V38	0.0000	0.0000	4.021E-03	0.0000	-1.431E-04	0.0000
607	V36V38	0.0000	0.0000	4.303E-03	0.0000	-1.323E-06	0.0000
608	V36V38	0.0000	0.0000	4.034E-03	0.0000	1.413E-04	0.0000

609	V36V38	0.0000	0.0000	3.210E-03	0.0000	2.847E-04	0.0000
610	V36V38	0.0000	0.0000	1.829E-03	0.0000	4.289E-04	0.0000
611	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	1.244E-05	5.740E-04	0.0000
612	V36V38	0.0000	0.0000	-2.861E-03	0.0000	6.170E-04	0.0000
613	V36V38	0.0000	0.0000	-5.296E-03	0.0000	4.965E-04	0.0000
614	V36V38	0.0000	0.0000	-6.987E-03	0.0000	2.646E-04	0.0000
615	V36V38	0.0000	0.0000	-7.501E-03	0.0000	-2.603E-05	0.0000
616	V36V38	0.0000	0.0000	-6.745E-03	0.0000	-3.057E-04	0.0000
617	V36V38	0.0000	0.0000	-4.926E-03	0.0000	-4.954E-04	0.0000
618	V36V38	0.0000	0.0000	-2.597E-03	0.0000	-5.623E-04	0.0000
619	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	1.756E-05	-4.730E-04	0.0000
620	V36V38	0.0000	0.0000	1.264E-03	0.0000	-2.950E-04	0.0000
621	V36V38	0.0000	0.0000	2.054E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
622	V36V38	0.0000	0.0000	2.328E-03	0.0000	-2.882E-05	0.0000
623	V36V38	0.0000	0.0000	2.202E-03	0.0000	5.940E-05	0.0000
624	V36V38	0.0000	0.0000	1.792E-03	0.0000	1.177E-04	0.0000
625	V36V38	0.0000	0.0000	1.215E-03	0.0000	1.461E-04	0.0000
626	V36V38	0.0000	0.0000	5.856E-04	0.0000	1.445E-04	0.0000
627	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	-2.232E-06	1.131E-04	0.0000
628	V36V38	0.0000	0.0000	-3.190E-04	0.0000	7.023E-05	0.0000
629	V36V38	0.0000	0.0000	-5.061E-04	0.0000	3.463E-05	0.0000
630	V36V38	0.0000	0.0000	-5.693E-04	0.0000	6.249E-06	0.0000
631	V36V38	0.0000	0.0000	-5.365E-04	0.0000	-1.491E-05	0.0000
632	V36V38	0.0000	0.0000	-4.357E-04	0.0000	-2.886E-05	0.0000
633	V36V38	0.0000	0.0000	-2.948E-04	0.0000	-3.558E-05	0.0000
634	V36V38	0.0000	0.0000	-1.419E-04	0.0000	-3.508E-05	0.0000
635	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.737E-05	0.0000
636	V36V38	0.0000	0.0000	7.700E-05	0.0000	-1.693E-05	0.0000
637	V36V38	0.0000	0.0000	1.219E-04	0.0000	-8.278E-06	0.0000
638	V36V38	0.0000	0.0000	1.367E-04	0.0000	-1.406E-06	0.0000
639	V36V38	0.0000	0.0000	1.283E-04	0.0000	3.683E-06	0.0000
640	V36V38	0.0000	0.0000	1.037E-04	0.0000	6.990E-06	0.0000
641	V36V38	0.0000	0.0000	6.970E-05	0.0000	8.516E-06	0.0000
642	V36V38	0.0000	0.0000	3.324E-05	0.0000	8.260E-06	0.0000
643	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.221E-06	0.0000
644	V36V38	0.0000	0.0000	-1.323E-05	0.0000	4.139E-06	0.0000

645	V36V38	0.0000	0.0000	-2.198E-05	0.0000	2.335E-06	0.0000
646	V36V38	0.0000	0.0000	-2.583E-05	0.0000	0.0000	0.0000
647	V36V38	0.0000	0.0000	-2.561E-05	0.0000	0.0000	0.0000
648	V36V38	0.0000	0.0000	-2.213E-05	0.0000	-1.412E-06	0.0000
649	V36V38	0.0000	0.0000	-1.620E-05	0.0000	-2.106E-06	0.0000
650	V36V38	0.0000	0.0000	-8.637E-06	0.0000	-2.522E-06	0.0000
651	V36V38	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.661E-06	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V36V38							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V36V38						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.231E-06
58	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V36V38

0.00	0.00	-2.680E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.680E-06	0.00	0.00	0.00	1.273E-06
9.5E-01	0.00	-2.680E-06	0.00	0.00	0.00	2.546E-06
1.42	0.00	-2.680E-06	0.00	0.00	0.00	3.819E-06
1.90	0.00	-2.680E-06	0.00	0.00	0.00	5.093E-06

66 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V36V38						
	0.00	0.00	1.108E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-5.265E-06
	9.5E-01	0.00	1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-1.053E-05
	1.42	0.00	1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-1.579E-05
	1.90	0.00	1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-2.106E-05
74	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V36V38

0.00	0.00	-4.584E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-4.584E-05	0.00	0.00	0.00	2.177E-05
9.5E-01	0.00	-4.584E-05	0.00	0.00	0.00	4.355E-05
1.42	0.00	-4.584E-05	0.00	0.00	0.00	6.532E-05
1.90	0.00	-4.584E-05	0.00	0.00	0.00	8.709E-05

82 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V36V38

0.00	0.00	1.896E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-9.004E-05
9.5E-01	0.00	1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-1.801E-04
1.42	0.00	1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-2.701E-04
1.90	0.00	1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-3.602E-04

90 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V36V38						
	0.00	0.00	-7.839E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.839E-04	0.00	0.00	0.00	3.723E-04
	9.5E-01	0.00	-7.839E-04	0.00	0.00	0.00	7.447E-04
	1.42	0.00	-7.839E-04	0.00	0.00	0.00	1.117E-03
	1.90	0.00	-7.839E-04	0.00	0.00	0.00	1.489E-03
98	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V36V38						
	0.00	0.00	3.242E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-1.540E-03
	9.5E-01	0.00	3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-3.080E-03
	1.42	0.00	3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-4.619E-03
	1.90	0.00	3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-6.159E-03
106	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V36V38						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V36V38						
	0.00	0.00	-1.342E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.342E-02	0.00	0.00	0.00	6.374E-03
	9.5E-01	0.00	-1.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.275E-02
	1.42	0.00	-1.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.912E-02
	1.90	0.00	-1.342E-02	0.00	0.00	0.00	2.550E-02
114	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V36V38						
	0.00	0.00	5.544E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-2.633E-02
	9.5E-01	0.00	5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-5.267E-02
	1.42	0.00	5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-7.900E-02
	1.90	0.00	5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-1.053E-01
122	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V36V38						
	0.00	0.00	-2.284E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.284E-01	0.00	0.00	0.00	1.085E-01
	9.5E-01	0.00	-2.284E-01	0.00	0.00	0.00	2.170E-01
	1.43	0.00	-2.284E-01	0.00	0.00	0.00	3.255E-01
	1.90	0.00	-2.284E-01	0.00	0.00	0.00	4.340E-01
130	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V36V38

0.00	0.00	9.402E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-4.466E-01
9.5E-01	0.00	9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-8.932E-01
1.43	0.00	9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
1.90	0.00	9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79

138 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V36V38						
	0.00	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	1.84
	9.5E-01	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	3.68
	1.43	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	5.51
	1.90	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	7.35
146	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V36V38						
	0.00	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-7.59
	9.5E-01	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-15.17
	1.43	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-22.76
	1.90	0.00	15.97	0.00	0.00	0.00	-30.35

154 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V36V38

0.00	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	45.54
9.5E-01	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	91.08
1.43	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	136.62
1.90	0.00	-95.88	0.00	0.00	0.00	182.16

162 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V36V38						
	0.00	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
	9.5E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.43	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
	1.90	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
170	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V36V38						
	0.00	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	41.55
	9.5E-01	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	83.11
	1.43	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	124.66
	1.90	0.00	-87.48	0.00	0.00	0.00	166.21
178	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V36V38						

	0.00	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	58.67
	9.5E-01	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	117.34
	1.43	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	176.01
	1.90	0.00	-123.51	0.00	0.00	0.00	234.68
186	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V36V38						
	0.00	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
	9.5E-01	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-14.92
	1.43	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
	1.90	0.00	15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83
194	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V36V38						
	0.00	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	1.81
	9.5E-01	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	3.61
	1.43	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	5.42
	1.90	0.00	-3.81	0.00	0.00	0.00	7.23
202	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V36V38

0.00	0.00	9.575E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-4.548E-01
9.5E-01	0.00	9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-9.096E-01
1.43	0.00	9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.36
1.90	0.00	9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.82

210 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V36V38						
	0.00	0.00	-2.042E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.042E-01	0.00	0.00	0.00	9.699E-02
	9.5E-01	0.00	-2.042E-01	0.00	0.00	0.00	1.940E-01
	1.43	0.00	-2.042E-01	0.00	0.00	0.00	2.910E-01
	1.90	0.00	-2.042E-01	0.00	0.00	0.00	3.880E-01
218	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V36V38						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.051E-06
265	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.051E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.110E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.169E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.228E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.287E-06
266	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.287E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.346E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.406E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.465E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.524E-06
267	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.524E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.279E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.035E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.166E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.411E-06
270	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.411E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.655E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.900E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.144E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.389E-06
271	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.389E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.633E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.878E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.122E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.367E-06
272	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.367E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.611E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.856E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.101E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.345E-06
273	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.345E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.590E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.834E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.079E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.323E-06
274	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.323E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.568E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.812E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.057E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.301E-06
275	V36V38						
	0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	6.301E-06
	9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	5.290E-06
	1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	4.279E-06
	2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	3.268E-06
	3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	2.256E-06
276	V36V38						
	0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	2.256E-06
	9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	1.245E-06
	1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.789E-06
277	V36V38						
	0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.789E-06
	9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.800E-06
	1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-3.811E-06
	2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-4.822E-06
	3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-5.834E-06
278	V36V38						
	0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-5.834E-06
	9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-6.845E-06
	1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-7.856E-06
	2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-8.867E-06
	3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-9.879E-06

279 V36V38

0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-9.879E-06
9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.089E-05
1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.190E-05
2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.291E-05
3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.392E-05

280 V36V38

0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.392E-05
9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.493E-05
1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.595E-05
2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.696E-05
3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.797E-05

281 V36V38

0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.797E-05
9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.898E-05
1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-1.999E-05
2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.100E-05
3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.201E-05

282 V36V38

0.00	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.201E-05
9.7E-01	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.302E-05
1.94	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.404E-05
2.91	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.505E-05
3.88	0.00	1.044E-06	0.00	0.00	0.00	-2.606E-05

283 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-2.606E-05
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-2.188E-05
1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-1.769E-05
2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-1.351E-05
3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-9.331E-06

284 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-9.331E-06
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	-5.149E-06
1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	3.215E-06
3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	7.397E-06

285 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	7.397E-06
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	1.158E-05
1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	1.576E-05
2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	1.994E-05
3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	2.412E-05

286 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	2.412E-05
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	2.831E-05
1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	3.249E-05
2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	3.667E-05
3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	4.085E-05

287 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	4.085E-05
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	4.503E-05
1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	4.922E-05
2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	5.340E-05
3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	5.758E-05

288 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	5.758E-05
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	6.176E-05
1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	6.594E-05
2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	7.012E-05
3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	7.431E-05

289 V36V38

0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	7.431E-05
9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	7.849E-05

	1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	8.267E-05
	2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	8.685E-05
	3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	9.103E-05
290	V36V38						
	0.00	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	9.103E-05
	9.7E-01	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	9.522E-05
	1.94	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	9.940E-05
	2.91	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	1.036E-04
	3.88	0.00	-4.317E-06	0.00	0.00	0.00	1.078E-04
291	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	1.078E-04
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	9.047E-05
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	7.317E-05
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	5.588E-05
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	3.859E-05
292	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	3.859E-05
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	2.129E-05
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	4.000E-06
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.329E-05
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.059E-05
293	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.059E-05
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-4.788E-05
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-6.517E-05
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-8.247E-05
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-9.976E-05
294	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-9.976E-05
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.171E-04
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.343E-04
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.516E-04
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.689E-04
295	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.689E-04
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-1.862E-04
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.035E-04
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.208E-04
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.381E-04
296	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.381E-04
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.554E-04
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.727E-04
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-2.900E-04
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.073E-04
297	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.073E-04
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.246E-04
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.419E-04
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.592E-04
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.765E-04
298	V36V38						
	0.00	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.765E-04
	9.7E-01	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-3.938E-04
	1.94	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-4.110E-04
	2.91	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-4.283E-04
	3.88	0.00	1.785E-05	0.00	0.00	0.00	-4.456E-04
299	V36V38						
	0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-4.456E-04
	9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-3.741E-04
	1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-3.026E-04
	2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-2.311E-04
	3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-1.596E-04

300 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-1.596E-04
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-8.806E-05
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	-1.654E-05
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	5.497E-05
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.265E-04

301 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.265E-04
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.980E-04
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	2.695E-04
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	3.410E-04
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	4.126E-04

302 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	4.126E-04
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	4.841E-04
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	5.556E-04
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	6.271E-04
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	6.986E-04

303 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	6.986E-04
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	7.701E-04
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	8.416E-04
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	9.132E-04
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	9.847E-04

304 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	9.847E-04
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.056E-03
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.128E-03
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.199E-03
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.271E-03

305 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.271E-03
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.342E-03
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.414E-03
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.485E-03
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.557E-03

306 V36V38

0.00	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.557E-03
9.7E-01	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.628E-03
1.94	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.700E-03
2.91	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.771E-03
3.88	0.00	-7.382E-05	0.00	0.00	0.00	1.843E-03

307 V36V38

0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	1.843E-03
9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	1.547E-03
1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	1.251E-03
2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	9.556E-04
3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	6.599E-04

308 V36V38

0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	6.599E-04
9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	3.641E-04
1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	6.840E-05
2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-2.273E-04
3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-5.231E-04

309 V36V38

0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-5.231E-04
9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-8.188E-04
1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-1.115E-03
2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-1.410E-03
3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-1.706E-03

310 V36V38

0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-1.706E-03

	9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-2.002E-03
	1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-2.298E-03
	2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-2.593E-03
	3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-2.889E-03
311	V36V38						
	0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-2.889E-03
	9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-3.185E-03
	1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-3.481E-03
	2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-3.776E-03
	3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-4.072E-03
312	V36V38						
	0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-4.072E-03
	9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-4.368E-03
	1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-4.664E-03
	2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-4.959E-03
	3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-5.255E-03
313	V36V38						
	0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-5.255E-03
	9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-5.551E-03
	1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-5.846E-03
	2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-6.142E-03
	3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-6.438E-03
314	V36V38						
	0.00	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-6.438E-03
	9.7E-01	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-6.734E-03
	1.94	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-7.029E-03
	2.91	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-7.325E-03
	3.88	0.00	3.053E-04	0.00	0.00	0.00	-7.621E-03
315	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-7.621E-03
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-6.398E-03
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-5.175E-03
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-3.952E-03
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-2.729E-03
316	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-2.729E-03
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-1.506E-03
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	-2.829E-04
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	9.401E-04
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.163E-03
317	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.163E-03
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	3.386E-03
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	4.609E-03
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	5.832E-03
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	7.055E-03
318	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	7.055E-03
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	8.278E-03
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	9.501E-03
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.072E-02
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.195E-02
319	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.195E-02
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.317E-02
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.439E-02
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.562E-02
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.684E-02
320	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.684E-02
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.806E-02
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	1.929E-02
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.051E-02

	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.173E-02
321	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.173E-02
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.295E-02
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.418E-02
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.540E-02
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.662E-02
322	V36V38						
	0.00	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.662E-02
	9.7E-01	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.785E-02
	1.94	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	2.907E-02
	2.91	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	3.029E-02
	3.88	0.00	-1.262E-03	0.00	0.00	0.00	3.152E-02
323	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	3.152E-02
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	2.646E-02
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	2.140E-02
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	1.634E-02
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	1.128E-02
324	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	1.128E-02
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	6.227E-03
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	1.169E-03
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-3.888E-03
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-8.946E-03
325	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-8.946E-03
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.400E-02
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.906E-02
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-2.412E-02
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-2.918E-02
326	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-2.918E-02
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-3.423E-02
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-3.929E-02
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-4.435E-02
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-4.941E-02
327	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-4.941E-02
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-5.446E-02
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-5.952E-02
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-6.458E-02
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-6.964E-02
328	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-6.964E-02
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-7.470E-02
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-7.975E-02
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-8.481E-02
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-8.987E-02
329	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-8.987E-02
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-9.493E-02
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-9.998E-02
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.050E-01
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.101E-01
330	V36V38						
	0.00	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.101E-01
	9.7E-01	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.152E-01
	1.94	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.202E-01
	2.91	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.253E-01
	3.88	0.00	5.221E-03	0.00	0.00	0.00	-1.303E-01
331	V36V38						

	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-1.303E-01
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-1.094E-01
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-8.845E-02
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-6.751E-02
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-4.657E-02
332	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-4.657E-02
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-2.563E-02
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	-4.685E-03
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.626E-02
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.720E-02
333	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.720E-02
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	5.814E-02
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	7.908E-02
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.000E-01
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.210E-01
334	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.210E-01
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.419E-01
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.628E-01
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	1.838E-01
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.047E-01
335	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.047E-01
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.257E-01
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.466E-01
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.675E-01
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.885E-01
336	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	2.885E-01
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.094E-01
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.304E-01
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.513E-01
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.722E-01
337	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.722E-01
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	3.932E-01
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	4.141E-01
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	4.351E-01
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	4.560E-01
338	V36V38						
	0.00	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	4.560E-01
	9.7E-01	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	4.770E-01
	1.94	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	4.979E-01
	2.91	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	5.188E-01
	3.88	0.00	-2.162E-02	0.00	0.00	0.00	5.398E-01
339	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	5.398E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	4.533E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	3.668E-01
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	2.804E-01
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.939E-01
340	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.939E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.074E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	2.096E-02
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-6.551E-02
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.520E-01
341	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.520E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.384E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-3.249E-01

	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-4.114E-01
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-4.979E-01
342	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-4.979E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-5.843E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-6.708E-01
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-7.573E-01
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-8.437E-01
343	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-8.437E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-9.302E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.02
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
344	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
345	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.62
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
346	V36V38						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.97
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.14
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.23
347	V36V38						
	0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-2.23
	9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-1.87
	1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
	2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-1.16
	3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-8.027E-01
348	V36V38						
	0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-8.027E-01
	9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-4.466E-01
	1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	-9.049E-02
	2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	2.656E-01
	3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	6.218E-01
349	V36V38						
	0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	6.218E-01
	9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	9.779E-01
	1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	1.33
	2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	1.69
	3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	2.05
350	V36V38						
	0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	2.05
	9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	2.40
	1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	2.76
	2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	3.11
	3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	3.47
351	V36V38						
	0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	3.47
	9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	3.83
	1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	4.18
	2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	4.54
	3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	4.90

352 V36V38

0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	4.90
9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	5.25
1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	5.61
2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	5.96
3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	6.32

353 V36V38

0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	6.32
9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	6.68
1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	7.03
2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	7.39
3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	7.74

354 V36V38

0.00	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	7.74
9.7E-01	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	8.10
1.94	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	8.46
2.91	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	8.81
3.88	0.00	-3.676E-01	0.00	0.00	0.00	9.17

355 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	9.17
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	7.70
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	6.24
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	4.77
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.31

356 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.31
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	1.84
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.754E-01
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-1.09
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-2.56

357 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-2.56
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-4.02
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-5.49
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-6.95
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-8.42

358 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-8.42
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-9.88
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-11.35
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-12.81
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-14.28

359 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-14.28
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-15.75
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-17.21
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-18.68
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-20.14

360 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-20.14
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-21.61
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-23.07
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-24.54
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-26.00

361 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-26.00
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-27.47
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-28.94
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-30.40
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-31.87

362 V36V38

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-31.87
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-33.33

	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-34.80
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-36.26
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-37.73
363	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-37.73
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-31.70
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-25.67
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-19.64
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-13.61
364	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-13.61
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-7.58
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	-1.54
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	4.49
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	10.52
365	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	10.52
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	16.55
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	22.58
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	28.61
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	34.64
366	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	34.64
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	40.67
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	46.70
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	52.73
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	58.76
367	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	58.76
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	64.80
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	70.83
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	76.86
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	82.89
368	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	82.89
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	88.92
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	94.95
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	100.98
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	107.01
369	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	107.01
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	113.04
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	119.07
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	125.10
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	131.13
370	V36V38						
	0.00	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	131.13
	9.7E-01	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	137.17
	1.94	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	143.20
	2.91	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	149.23
	3.88	0.00	-6.23	0.00	0.00	0.00	155.26
371	V36V38						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	155.26
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	130.34
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	105.42
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	80.50
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	55.59
372	V36V38						
	0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	55.59
	9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	30.67
	1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	5.75
	2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-19.17
	3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-44.08

373 V36V38

0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-44.08
9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-69.00
1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-93.92
2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-118.84
3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-143.75

374 V36V38

0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-143.75
9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-168.67
1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-193.59
2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-218.51
3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-243.43

375 V36V38

0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-243.43
9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-268.34
1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-293.26
2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-318.18
3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-343.10

376 V36V38

0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-343.10
9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-368.01
1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-392.93
2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-417.85
3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-442.77

377 V36V38

0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-442.77
9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-467.68
1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-492.60
2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-517.52
3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-542.44

378 V36V38

0.00	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-542.44
9.7E-01	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-567.36
1.94	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-592.27
2.91	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-617.19
3.88	0.00	25.72	0.00	0.00	0.00	-642.11

379 V36V38

0.00	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-642.11
9.7E-01	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-481.27
1.94	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-320.43
2.91	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	-159.59
3.88	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	1.25

380 V36V38

0.00	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	1.25
9.7E-01	0.00	-166.03	0.00	0.00	0.00	162.10
1.94	0.00	-126.03	0.00	0.00	0.00	285.64
2.91	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	403.68
3.88	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	487.02

381 V36V38

0.00	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	487.02
9.7E-01	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	570.36
1.94	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	653.70
2.91	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	737.04
3.88	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	820.38

382 V36V38

0.00	0.00	-86.03	0.00	0.00	0.00	820.38
9.7E-01	0.00	-46.03	0.00	0.00	0.00	883.17
1.94	0.00	-46.03	0.00	0.00	0.00	927.76
2.91	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	946.30
3.88	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	952.14

383 V36V38

0.00	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	952.14

	9.7E-01	0.00	-6.03	0.00	0.00	0.00	957.98
	1.94	0.00	33.97	0.00	0.00	0.00	951.12
	2.91	0.00	33.97	0.00	0.00	0.00	918.22
	3.88	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	867.11
384	V36V38						
	0.00	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	867.11
	9.7E-01	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	795.45
	1.94	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	723.79
	2.91	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	652.13
	3.88	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	580.47
385	V36V38						
	0.00	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	580.47
	9.7E-01	0.00	73.97	0.00	0.00	0.00	508.81
	1.94	0.00	113.97	0.00	0.00	0.00	402.45
	2.91	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	290.59
	3.88	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	141.43
386	V36V38						
	0.00	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	141.43
	9.7E-01	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-7.73
	1.94	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-156.89
	2.91	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-306.05
	3.88	0.00	153.97	0.00	0.00	0.00	-455.21
387	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-455.21
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-455.87
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-456.54
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-457.20
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-457.87
388	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-457.87
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-458.54
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-459.20
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-459.87
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-460.54
389	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-460.54
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-461.20
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-461.87
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-462.53
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-463.20
390	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-463.20
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-463.87
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-464.53
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-465.20
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-465.87
391	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-465.87
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-466.53
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-467.20
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-467.86
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-468.53
392	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-468.53
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-469.20
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-469.86
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-470.53
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-471.20
393	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-471.20
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-471.86
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-472.53
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-473.19

	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-473.86
394	V36V38						
	0.00	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-473.86
	9.7E-01	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-474.53
	1.94	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-475.19
	2.91	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-475.86
	3.88	0.00	6.877E-01	0.00	0.00	0.00	-476.53
395	V36V38						
	0.00	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	-476.53
	9.7E-01	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	-307.70
	1.94	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	-138.87
	2.91	0.00	-174.27	0.00	0.00	0.00	29.96
	3.88	0.00	-134.27	0.00	0.00	0.00	172.99
396	V36V38						
	0.00	0.00	-134.27	0.00	0.00	0.00	172.99
	9.7E-01	0.00	-134.27	0.00	0.00	0.00	303.07
	1.94	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	401.85
	2.91	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	493.18
	3.88	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	584.51
397	V36V38						
	0.00	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	584.51
	9.7E-01	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	675.83
	1.94	0.00	-94.27	0.00	0.00	0.00	767.16
	2.91	0.00	-54.27	0.00	0.00	0.00	849.44
	3.88	0.00	-54.27	0.00	0.00	0.00	902.02
398	V36V38						
	0.00	0.00	-54.27	0.00	0.00	0.00	902.02
	9.7E-01	0.00	-14.27	0.00	0.00	0.00	940.05
	1.94	0.00	-14.27	0.00	0.00	0.00	953.88
	2.91	0.00	-14.27	0.00	0.00	0.00	967.71
	3.88	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	981.54
399	V36V38						
	0.00	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	981.54
	9.7E-01	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	957.26
	1.94	0.00	25.06	0.00	0.00	0.00	932.99
	2.91	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	875.42
	3.88	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	813.04
400	V36V38						
	0.00	0.00	64.39	0.00	0.00	0.00	813.04
	9.7E-01	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	722.19
	1.94	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	621.71
	2.91	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	521.22
	3.88	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	420.74
401	V36V38						
	0.00	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	420.74
	9.7E-01	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	320.25
	1.94	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	219.77
	2.91	0.00	103.73	0.00	0.00	0.00	119.28
	3.88	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	7.19
402	V36V38						
	0.00	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	7.19
	9.7E-01	0.00	143.06	0.00	0.00	0.00	-131.40
	1.94	0.00	182.40	0.00	0.00	0.00	-276.77
	2.91	0.00	182.40	0.00	0.00	0.00	-453.47
	3.88	0.00	221.73	0.00	0.00	0.00	-632.13
403	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-632.13
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-607.62
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-583.12
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-558.61
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.10
404	V36V38						

	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-534.10
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-509.59
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-485.09
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-460.58
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.07
405	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-436.07
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-411.56
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-387.05
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-362.55
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.04
406	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-338.04
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-313.53
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-289.02
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-264.52
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.01
407	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-240.01
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-215.50
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-190.99
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-166.48
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-141.98
408	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-141.98
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-117.47
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-92.96
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-68.45
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.95
409	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-43.95
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	-19.44
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	5.07
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	29.58
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.08
410	V36V38						
	0.00	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	54.08
	9.7E-01	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	78.59
	1.94	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	103.10
	2.91	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	127.61
	3.88	0.00	-25.30	0.00	0.00	0.00	152.12
411	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	152.12
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	146.20
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	140.29
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	134.38
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.46
412	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	128.46
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	122.55
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	116.64
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	110.72
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.81
413	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	104.81
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	98.90
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	92.98
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	87.07
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.16
414	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	81.16
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	75.24
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	69.33

	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	63.42
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.50
415	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	57.50
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	51.59
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	45.68
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	39.77
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.85
416	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	33.85
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	27.94
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	22.03
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	16.11
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.20
417	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	10.20
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	4.29
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-1.63
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-7.54
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.45
418	V36V38						
	0.00	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-13.45
	9.7E-01	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-19.37
	1.94	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-25.28
	2.91	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-31.19
	3.88	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	-37.11
419	V36V38						
	0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-37.11
	9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-35.65
	1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-34.19
	2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-32.73
	3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-31.27
420	V36V38						
	0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-31.27
	9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-29.81
	1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-28.35
	2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-26.89
	3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-25.43
421	V36V38						
	0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-25.43
	9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-23.97
	1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-22.51
	2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-21.05
	3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-19.59
422	V36V38						
	0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-19.59
	9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-18.13
	1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-16.67
	2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-15.21
	3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-13.75
423	V36V38						
	0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-13.75
	9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-12.30
	1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-10.84
	2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-9.38
	3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-7.92
424	V36V38						
	0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-7.92
	9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-6.46
	1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-5.00
	2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-3.54
	3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-2.08

425 V36V38

0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-2.08
9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	-6.195E-01
1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	8.399E-01
2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	2.30
3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	3.76

426 V36V38

0.00	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	3.76
9.7E-01	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	5.22
1.94	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	6.68
2.91	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	8.14
3.88	0.00	-1.51	0.00	0.00	0.00	9.60

427 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	9.60
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	9.30
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	9.00
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	8.70
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	8.40

428 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	8.40
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	8.10
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	7.80
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	7.50
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	7.20

429 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	7.20
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	6.90
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	6.60
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	6.30
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	6.00

430 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	6.00
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	5.70
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	5.40
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	5.10
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	4.80

431 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	4.80
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	4.50
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	4.20
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	3.90
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	3.60

432 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	3.60
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	3.30
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	3.00
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	2.70
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	2.40

433 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	2.40
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	2.10
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	1.80
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	1.50
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	1.20

434 V36V38

0.00	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
7.3E-01	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	8.997E-01
1.47	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	5.998E-01
2.20	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	2.999E-01
2.94	0.00	4.084E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V36V38						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.231E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V36V38

0.00	0.00	2.680E-06	0.00	0.00	0.00	5.093E-06
4.8E-01	0.00	2.680E-06	0.00	0.00	0.00	3.819E-06
9.5E-01	0.00	2.680E-06	0.00	0.00	0.00	2.546E-06
1.43	0.00	2.680E-06	0.00	0.00	0.00	1.273E-06
1.90	0.00	2.680E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V36V38

0.00	0.00	-1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-2.106E-05
4.8E-01	0.00	-1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-1.579E-05
9.5E-01	0.00	-1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-1.053E-05
1.43	0.00	-1.108E-05	0.00	0.00	0.00	-5.265E-06
1.90	0.00	-1.108E-05	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V36V38						
	0.00	0.00	4.584E-05	0.00	0.00	0.00	8.709E-05
	4.8E-01	0.00	4.584E-05	0.00	0.00	0.00	6.532E-05
	9.5E-01	0.00	4.584E-05	0.00	0.00	0.00	4.355E-05
	1.43	0.00	4.584E-05	0.00	0.00	0.00	2.177E-05
	1.90	0.00	4.584E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V36V38

0.00	0.00	-1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-3.602E-04
4.8E-01	0.00	-1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-2.701E-04
9.5E-01	0.00	-1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-1.801E-04
1.43	0.00	-1.896E-04	0.00	0.00	0.00	-9.004E-05
1.90	0.00	-1.896E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V36V38						
	0.00	0.00	7.839E-04	0.00	0.00	0.00	1.489E-03
	4.8E-01	0.00	7.839E-04	0.00	0.00	0.00	1.117E-03
	9.5E-01	0.00	7.839E-04	0.00	0.00	0.00	7.447E-04
	1.43	0.00	7.839E-04	0.00	0.00	0.00	3.723E-04
	1.90	0.00	7.839E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V36V38						
	0.00	0.00	-3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-6.159E-03
	4.8E-01	0.00	-3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-4.619E-03
	9.5E-01	0.00	-3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-3.080E-03
	1.43	0.00	-3.242E-03	0.00	0.00	0.00	-1.540E-03

	1.90	0.00	-3.242E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V36V38						
	0.00	0.00	1.342E-02	0.00	0.00	0.00	2.550E-02
	4.8E-01	0.00	1.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.912E-02
	9.5E-01	0.00	1.342E-02	0.00	0.00	0.00	1.275E-02
	1.43	0.00	1.342E-02	0.00	0.00	0.00	6.374E-03
	1.90	0.00	1.342E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V36V38						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V36V38						
	0.00	0.00	-5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-1.053E-01
	4.8E-01	0.00	-5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-7.900E-02
	9.5E-01	0.00	-5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-5.267E-02
	1.43	0.00	-5.544E-02	0.00	0.00	0.00	-2.633E-02
	1.90	0.00	-5.544E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V36V38						
	0.00	0.00	2.284E-01	0.00	0.00	0.00	4.340E-01
	4.8E-01	0.00	2.284E-01	0.00	0.00	0.00	3.255E-01
	9.5E-01	0.00	2.284E-01	0.00	0.00	0.00	2.170E-01
	1.43	0.00	2.284E-01	0.00	0.00	0.00	1.085E-01
	1.90	0.00	2.284E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V36V38

0.00	0.00	-9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.79
4.8E-01	0.00	-9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
9.5E-01	0.00	-9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-8.932E-01
1.43	0.00	-9.402E-01	0.00	0.00	0.00	-4.466E-01
1.90	0.00	-9.402E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V36V38

0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	7.35
4.8E-01	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	5.51
9.5E-01	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	3.68
1.43	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	1.84
1.90	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V36V38						
	0.00	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-30.35
	4.8E-01	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-22.76
	9.5E-01	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-15.17
	1.43	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	-7.59
	1.90	0.00	-15.97	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V36V38

0.00	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	182.16
4.8E-01	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	136.62
9.5E-01	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	91.08
1.43	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	45.54
1.90	0.00	95.88	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V36V38						
	0.00	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
	4.8E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	109.21
	9.5E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.43	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	36.40
	1.90	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V36V38						
	0.00	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	166.21
	4.8E-01	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	124.66
	9.5E-01	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	83.11
	1.43	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	41.55
	1.90	0.00	87.48	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V36V38						
	0.00	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	234.68
	4.8E-01	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	176.01
	9.5E-01	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	117.34
	1.43	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	58.67
	1.90	0.00	123.51	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V36V38						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V36V38						
	0.00	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-29.83
	4.8E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-22.37
	9.5E-01	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-14.92
	1.43	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	-7.46
	1.90	0.00	-15.70	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V36V38						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	7.23
	4.8E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	5.42
	9.5E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	3.61
	1.43	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	1.81
	1.90	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V36V38						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V36V38						
	0.00	0.00	-9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.82
	4.8E-01	0.00	-9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-1.36
	9.5E-01	0.00	-9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-9.096E-01
	1.43	0.00	-9.575E-01	0.00	0.00	0.00	-4.548E-01
	1.90	0.00	-9.575E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V36V38

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V36V38

0.00	0.00	2.042E-01	0.00	0.00	0.00	3.880E-01
4.8E-01	0.00	2.042E-01	0.00	0.00	0.00	2.910E-01
9.5E-01	0.00	2.042E-01	0.00	0.00	0.00	1.940E-01
1.43	0.00	2.042E-01	0.00	0.00	0.00	9.699E-02
1.90	0.00	2.042E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V38V39	ADD				V38V39
		TTV38	1.0000	COMBO	
		LTV39	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V38V39	0.0000	0.0000	-1.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
133	V38V39	0.0000	0.0000	-1.353E-06	0.0000	0.0000	0.0000

134	V38V39	0.0000	0.0000	-1.436E-06	0.0000	0.0000	0.0000
135	V38V39	0.0000	0.0000	-1.276E-06	0.0000	0.0000	0.0000
136	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V38V39	0.0000	0.0000	1.474E-06	0.0000	0.0000	0.0000
139	V38V39	0.0000	0.0000	3.061E-06	0.0000	0.0000	0.0000
140	V38V39	0.0000	0.0000	4.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
141	V38V39	0.0000	0.0000	5.567E-06	0.0000	0.0000	0.0000
142	V38V39	0.0000	0.0000	5.907E-06	0.0000	0.0000	0.0000
143	V38V39	0.0000	0.0000	5.250E-06	0.0000	0.0000	0.0000
144	V38V39	0.0000	0.0000	3.309E-06	0.0000	0.0000	0.0000
145	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.172E-06	0.0000
146	V38V39	0.0000	0.0000	-6.066E-06	0.0000	1.499E-06	0.0000
147	V38V39	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	1.519E-06	0.0000
148	V38V39	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	1.231E-06	0.0000
149	V38V39	0.0000	0.0000	-2.291E-05	0.0000	0.0000	0.0000
150	V38V39	0.0000	0.0000	-2.431E-05	0.0000	0.0000	0.0000
151	V38V39	0.0000	0.0000	-2.161E-05	0.0000	-1.478E-06	0.0000
152	V38V39	0.0000	0.0000	-1.362E-05	0.0000	-2.997E-06	0.0000
153	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.823E-06	0.0000
154	V38V39	0.0000	0.0000	2.496E-05	0.0000	-6.170E-06	0.0000
155	V38V39	0.0000	0.0000	5.184E-05	0.0000	-6.251E-06	0.0000
156	V38V39	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-5.066E-06	0.0000
157	V38V39	0.0000	0.0000	9.427E-05	0.0000	-2.616E-06	0.0000
158	V38V39	0.0000	0.0000	1.000E-04	0.0000	1.101E-06	0.0000
159	V38V39	0.0000	0.0000	8.890E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
160	V38V39	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	1.233E-05	0.0000
161	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.985E-05	0.0000
162	V38V39	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
163	V38V39	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
164	V38V39	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
165	V38V39	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
166	V38V39	0.0000	0.0000	-4.115E-04	0.0000	-4.533E-06	0.0000
167	V38V39	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
168	V38V39	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
169	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	1.609E-06	-8.167E-05	0.0000
170	V38V39	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000

171	V38V39	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
172	V38V39	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
173	V38V39	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
174	V38V39	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
175	V38V39	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
176	V38V39	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
177	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	-1.090E-05	3.400E-04	0.0000
178	V38V39	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
179	V38V39	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
180	V38V39	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
181	V38V39	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
182	V38V39	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
183	V38V39	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
184	V38V39	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
185	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	-2.768E-05	1.332E-05	0.0000
186	V38V39	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
187	V38V39	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
188	V38V39	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
189	V38V39	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.634E-05	0.0000
190	V38V39	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
191	V38V39	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
192	V38V39	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
193	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	-1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
194	V38V39	0.0000	0.0000	8.813E-04	0.0000	-2.109E-04	0.0000
195	V38V39	0.0000	0.0000	1.447E-03	0.0000	-1.054E-04	0.0000
196	V38V39	0.0000	0.0000	1.645E-03	0.0000	-2.124E-05	0.0000
197	V38V39	0.0000	0.0000	1.558E-03	0.0000	4.161E-05	0.0000
198	V38V39	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	8.315E-05	0.0000
199	V38V39	0.0000	0.0000	8.603E-04	0.0000	1.034E-04	0.0000
200	V38V39	0.0000	0.0000	4.146E-04	0.0000	1.023E-04	0.0000
201	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	1.594E-06	7.988E-05	0.0000
202	V38V39	0.0000	0.0000	-2.246E-04	0.0000	4.942E-05	0.0000
203	V38V39	0.0000	0.0000	-3.557E-04	0.0000	2.417E-05	0.0000
204	V38V39	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.110E-06	0.0000
205	V38V39	0.0000	0.0000	-3.745E-04	0.0000	-1.075E-05	0.0000
206	V38V39	0.0000	0.0000	-3.026E-04	0.0000	-2.040E-05	0.0000

207	V38V39	0.0000	0.0000	-2.034E-04	0.0000	-2.485E-05	0.0000
208	V38V39	0.0000	0.0000	-9.700E-05	0.0000	-2.410E-05	0.0000
209	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.816E-05	0.0000
210	V38V39	0.0000	0.0000	3.861E-05	0.0000	-1.208E-05	0.0000
211	V38V39	0.0000	0.0000	6.414E-05	0.0000	-6.815E-06	0.0000
212	V38V39	0.0000	0.0000	7.539E-05	0.0000	-2.360E-06	0.0000
213	V38V39	0.0000	0.0000	7.474E-05	0.0000	1.286E-06	0.0000
214	V38V39	0.0000	0.0000	6.457E-05	0.0000	4.121E-06	0.0000
215	V38V39	0.0000	0.0000	4.727E-05	0.0000	6.146E-06	0.0000
216	V38V39	0.0000	0.0000	2.521E-05	0.0000	7.361E-06	0.0000
217	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.766E-06	0.0000
218	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V38V39	0.0000	0.0000	-1.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
350	V38V39	0.0000	0.0000	-1.353E-06	0.0000	0.0000	0.0000
351	V38V39	0.0000	0.0000	-1.436E-06	0.0000	0.0000	0.0000
352	V38V39	0.0000	0.0000	-1.276E-06	0.0000	0.0000	0.0000

353	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V38V39	0.0000	0.0000	1.474E-06	0.0000	0.0000	0.0000
356	V38V39	0.0000	0.0000	3.061E-06	0.0000	0.0000	0.0000
357	V38V39	0.0000	0.0000	4.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
358	V38V39	0.0000	0.0000	5.567E-06	0.0000	0.0000	0.0000
359	V38V39	0.0000	0.0000	5.907E-06	0.0000	0.0000	0.0000
360	V38V39	0.0000	0.0000	5.250E-06	0.0000	0.0000	0.0000
361	V38V39	0.0000	0.0000	3.309E-06	0.0000	0.0000	0.0000
362	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.172E-06	0.0000
363	V38V39	0.0000	0.0000	-6.066E-06	0.0000	1.499E-06	0.0000
364	V38V39	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	1.519E-06	0.0000
365	V38V39	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	1.231E-06	0.0000
366	V38V39	0.0000	0.0000	-2.291E-05	0.0000	0.0000	0.0000
367	V38V39	0.0000	0.0000	-2.431E-05	0.0000	0.0000	0.0000
368	V38V39	0.0000	0.0000	-2.161E-05	0.0000	-1.478E-06	0.0000
369	V38V39	0.0000	0.0000	-1.362E-05	0.0000	-2.997E-06	0.0000
370	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.823E-06	0.0000
371	V38V39	0.0000	0.0000	2.496E-05	0.0000	-6.170E-06	0.0000
372	V38V39	0.0000	0.0000	5.184E-05	0.0000	-6.251E-06	0.0000
373	V38V39	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-5.066E-06	0.0000
374	V38V39	0.0000	0.0000	9.427E-05	0.0000	-2.616E-06	0.0000
375	V38V39	0.0000	0.0000	1.000E-04	0.0000	1.101E-06	0.0000
376	V38V39	0.0000	0.0000	8.890E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
377	V38V39	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	1.233E-05	0.0000
378	V38V39	0.0000	0.0000	-3.504E-06	0.0000	1.985E-05	0.0000
379	V38V39	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
380	V38V39	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
381	V38V39	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
382	V38V39	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
383	V38V39	0.0000	0.0000	-4.115E-04	0.0000	-4.533E-06	0.0000
384	V38V39	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
385	V38V39	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
386	V38V39	0.0000	0.0000	1.449E-05	0.0000	-8.167E-05	0.0000
387	V38V39	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
388	V38V39	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
389	V38V39	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000

390	V38V39	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
391	V38V39	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000
392	V38V39	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
393	V38V39	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
394	V38V39	0.0000	0.0000	-9.811E-05	0.0000	3.400E-04	0.0000
395	V38V39	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
396	V38V39	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
397	V38V39	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
398	V38V39	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
399	V38V39	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
400	V38V39	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
401	V38V39	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
402	V38V39	0.0000	0.0000	-2.492E-04	0.0000	1.332E-05	0.0000
403	V38V39	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
404	V38V39	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
405	V38V39	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
406	V38V39	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.634E-05	0.0000
407	V38V39	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
408	V38V39	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
409	V38V39	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
410	V38V39	0.0000	0.0000	-1.342E-04	0.0000	-3.377E-04	0.0000
411	V38V39	0.0000	0.0000	8.813E-04	0.0000	-2.109E-04	0.0000
412	V38V39	0.0000	0.0000	1.447E-03	0.0000	-1.054E-04	0.0000
413	V38V39	0.0000	0.0000	1.645E-03	0.0000	-2.124E-05	0.0000
414	V38V39	0.0000	0.0000	1.558E-03	0.0000	4.161E-05	0.0000
415	V38V39	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	8.315E-05	0.0000
416	V38V39	0.0000	0.0000	8.603E-04	0.0000	1.034E-04	0.0000
417	V38V39	0.0000	0.0000	4.146E-04	0.0000	1.023E-04	0.0000
418	V38V39	0.0000	0.0000	1.435E-05	0.0000	7.988E-05	0.0000
419	V38V39	0.0000	0.0000	-2.246E-04	0.0000	4.942E-05	0.0000
420	V38V39	0.0000	0.0000	-3.557E-04	0.0000	2.417E-05	0.0000
421	V38V39	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.110E-06	0.0000
422	V38V39	0.0000	0.0000	-3.745E-04	0.0000	-1.075E-05	0.0000
423	V38V39	0.0000	0.0000	-3.026E-04	0.0000	-2.040E-05	0.0000
424	V38V39	0.0000	0.0000	-2.034E-04	0.0000	-2.485E-05	0.0000
425	V38V39	0.0000	0.0000	-9.700E-05	0.0000	-2.410E-05	0.0000

426	V38V39	0.0000	0.0000	-3.577E-06	0.0000	-1.816E-05	0.0000
427	V38V39	0.0000	0.0000	3.861E-05	0.0000	-1.208E-05	0.0000
428	V38V39	0.0000	0.0000	6.414E-05	0.0000	-6.815E-06	0.0000
429	V38V39	0.0000	0.0000	7.539E-05	0.0000	-2.360E-06	0.0000
430	V38V39	0.0000	0.0000	7.474E-05	0.0000	1.286E-06	0.0000
431	V38V39	0.0000	0.0000	6.457E-05	0.0000	4.121E-06	0.0000
432	V38V39	0.0000	0.0000	4.727E-05	0.0000	6.146E-06	0.0000
433	V38V39	0.0000	0.0000	2.521E-05	0.0000	7.361E-06	0.0000
434	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.766E-06	0.0000
435	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V38V39	0.0000	0.0000	-1.099E-06	0.0000	0.0000	0.0000
567	V38V39	0.0000	0.0000	-1.353E-06	0.0000	0.0000	0.0000
568	V38V39	0.0000	0.0000	-1.436E-06	0.0000	0.0000	0.0000
569	V38V39	0.0000	0.0000	-1.276E-06	0.0000	0.0000	0.0000
570	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V38V39	0.0000	0.0000	1.474E-06	0.0000	0.0000	0.0000
573	V38V39	0.0000	0.0000	3.061E-06	0.0000	0.0000	0.0000
574	V38V39	0.0000	0.0000	4.522E-06	0.0000	0.0000	0.0000
575	V38V39	0.0000	0.0000	5.567E-06	0.0000	0.0000	0.0000
576	V38V39	0.0000	0.0000	5.907E-06	0.0000	0.0000	0.0000
577	V38V39	0.0000	0.0000	5.250E-06	0.0000	0.0000	0.0000
578	V38V39	0.0000	0.0000	3.309E-06	0.0000	0.0000	0.0000
579	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.172E-06	0.0000
580	V38V39	0.0000	0.0000	-6.066E-06	0.0000	1.499E-06	0.0000
581	V38V39	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	1.519E-06	0.0000
582	V38V39	0.0000	0.0000	-1.861E-05	0.0000	1.231E-06	0.0000
583	V38V39	0.0000	0.0000	-2.291E-05	0.0000	0.0000	0.0000
584	V38V39	0.0000	0.0000	-2.431E-05	0.0000	0.0000	0.0000
585	V38V39	0.0000	0.0000	-2.161E-05	0.0000	-1.478E-06	0.0000
586	V38V39	0.0000	0.0000	-1.362E-05	0.0000	-2.997E-06	0.0000
587	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.823E-06	0.0000
588	V38V39	0.0000	0.0000	2.496E-05	0.0000	-6.170E-06	0.0000
589	V38V39	0.0000	0.0000	5.184E-05	0.0000	-6.251E-06	0.0000
590	V38V39	0.0000	0.0000	7.657E-05	0.0000	-5.066E-06	0.0000
591	V38V39	0.0000	0.0000	9.427E-05	0.0000	-2.616E-06	0.0000
592	V38V39	0.0000	0.0000	1.000E-04	0.0000	1.101E-06	0.0000
593	V38V39	0.0000	0.0000	8.890E-05	0.0000	6.084E-06	0.0000
594	V38V39	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	1.233E-05	0.0000
595	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.985E-05	0.0000
596	V38V39	0.0000	0.0000	-1.027E-04	0.0000	2.539E-05	0.0000
597	V38V39	0.0000	0.0000	-2.133E-04	0.0000	2.572E-05	0.0000
598	V38V39	0.0000	0.0000	-3.151E-04	0.0000	2.085E-05	0.0000
599	V38V39	0.0000	0.0000	-3.879E-04	0.0000	1.076E-05	0.0000
600	V38V39	0.0000	0.0000	-4.115E-04	0.0000	-4.533E-06	0.0000
601	V38V39	0.0000	0.0000	-3.658E-04	0.0000	-2.504E-05	0.0000
602	V38V39	0.0000	0.0000	-2.305E-04	0.0000	-5.075E-05	0.0000
603	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	-1.609E-06	-8.167E-05	0.0000
604	V38V39	0.0000	0.0000	4.229E-04	0.0000	-1.044E-04	0.0000
605	V38V39	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
606	V38V39	0.0000	0.0000	1.295E-03	0.0000	-8.524E-05	0.0000
607	V38V39	0.0000	0.0000	1.592E-03	0.0000	-4.331E-05	0.0000
608	V38V39	0.0000	0.0000	1.685E-03	0.0000	2.018E-05	0.0000

609	V38V39	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	1.052E-04	0.0000
610	V38V39	0.0000	0.0000	9.232E-04	0.0000	2.118E-04	0.0000
611	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	1.090E-05	3.400E-04	0.0000
612	V38V39	0.0000	0.0000	-1.885E-03	0.0000	3.991E-04	0.0000
613	V38V39	0.0000	0.0000	-3.512E-03	0.0000	3.132E-04	0.0000
614	V38V39	0.0000	0.0000	-4.551E-03	0.0000	1.482E-04	0.0000
615	V38V39	0.0000	0.0000	-4.730E-03	0.0000	-5.936E-05	0.0000
616	V38V39	0.0000	0.0000	-4.017E-03	0.0000	-2.374E-04	0.0000
617	V38V39	0.0000	0.0000	-2.673E-03	0.0000	-3.139E-04	0.0000
618	V38V39	0.0000	0.0000	-1.198E-03	0.0000	-2.523E-04	0.0000
619	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	2.768E-05	1.332E-05	0.0000
620	V38V39	0.0000	0.0000	-1.315E-03	0.0000	2.681E-04	0.0000
621	V38V39	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	3.236E-04	0.0000
622	V38V39	0.0000	0.0000	-4.190E-03	0.0000	2.321E-04	0.0000
623	V38V39	0.0000	0.0000	-4.861E-03	0.0000	4.634E-05	0.0000
624	V38V39	0.0000	0.0000	-4.598E-03	0.0000	-1.642E-04	0.0000
625	V38V39	0.0000	0.0000	-3.472E-03	0.0000	-3.203E-04	0.0000
626	V38V39	0.0000	0.0000	-1.897E-03	0.0000	-3.893E-04	0.0000
627	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	1.490E-05	-3.377E-04	0.0000
628	V38V39	0.0000	0.0000	8.813E-04	0.0000	-2.109E-04	0.0000
629	V38V39	0.0000	0.0000	1.447E-03	0.0000	-1.054E-04	0.0000
630	V38V39	0.0000	0.0000	1.645E-03	0.0000	-2.124E-05	0.0000
631	V38V39	0.0000	0.0000	1.558E-03	0.0000	4.161E-05	0.0000
632	V38V39	0.0000	0.0000	1.269E-03	0.0000	8.315E-05	0.0000
633	V38V39	0.0000	0.0000	8.603E-04	0.0000	1.034E-04	0.0000
634	V38V39	0.0000	0.0000	4.146E-04	0.0000	1.023E-04	0.0000
635	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	-1.594E-06	7.988E-05	0.0000
636	V38V39	0.0000	0.0000	-2.246E-04	0.0000	4.942E-05	0.0000
637	V38V39	0.0000	0.0000	-3.557E-04	0.0000	2.417E-05	0.0000
638	V38V39	0.0000	0.0000	-3.989E-04	0.0000	4.110E-06	0.0000
639	V38V39	0.0000	0.0000	-3.745E-04	0.0000	-1.075E-05	0.0000
640	V38V39	0.0000	0.0000	-3.026E-04	0.0000	-2.040E-05	0.0000
641	V38V39	0.0000	0.0000	-2.034E-04	0.0000	-2.485E-05	0.0000
642	V38V39	0.0000	0.0000	-9.700E-05	0.0000	-2.410E-05	0.0000
643	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.816E-05	0.0000
644	V38V39	0.0000	0.0000	3.861E-05	0.0000	-1.208E-05	0.0000

645	V38V39	0.0000	0.0000	6.414E-05	0.0000	-6.815E-06	0.0000
646	V38V39	0.0000	0.0000	7.539E-05	0.0000	-2.360E-06	0.0000
647	V38V39	0.0000	0.0000	7.474E-05	0.0000	1.286E-06	0.0000
648	V38V39	0.0000	0.0000	6.457E-05	0.0000	4.121E-06	0.0000
649	V38V39	0.0000	0.0000	4.727E-05	0.0000	6.146E-06	0.0000
650	V38V39	0.0000	0.0000	2.521E-05	0.0000	7.361E-06	0.0000
651	V38V39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.766E-06	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V38V39							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V38V39						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

66 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V38V39

0.00	0.00	-1.915E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-1.915E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	-1.915E-06	0.00	0.00	0.00	1.819E-06
1.42	0.00	-1.915E-06	0.00	0.00	0.00	2.729E-06
1.90	0.00	-1.915E-06	0.00	0.00	0.00	3.639E-06

82 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V38V39

0.00	0.00	7.920E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-3.762E-06
9.5E-01	0.00	7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-7.524E-06
1.42	0.00	7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-1.129E-05
1.90	0.00	7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-1.505E-05

90 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V38V39						
	0.00	0.00	-3.275E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.556E-05
	9.5E-01	0.00	-3.275E-05	0.00	0.00	0.00	3.111E-05
	1.42	0.00	-3.275E-05	0.00	0.00	0.00	4.667E-05
	1.90	0.00	-3.275E-05	0.00	0.00	0.00	6.223E-05
98	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V38V39						
	0.00	0.00	1.354E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-6.433E-05
	9.5E-01	0.00	1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-1.287E-04
	1.42	0.00	1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-1.930E-04
	1.90	0.00	1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-2.573E-04
106	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V38V39						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V38V39						
	0.00	0.00	-5.606E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-5.606E-04	0.00	0.00	0.00	2.663E-04
	9.5E-01	0.00	-5.606E-04	0.00	0.00	0.00	5.326E-04
	1.42	0.00	-5.606E-04	0.00	0.00	0.00	7.989E-04
	1.90	0.00	-5.606E-04	0.00	0.00	0.00	1.065E-03
114	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V38V39						
	0.00	0.00	2.316E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-1.100E-03
	9.5E-01	0.00	2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-2.200E-03
	1.42	0.00	2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-3.301E-03
	1.90	0.00	2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-4.401E-03
122	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V38V39						
	0.00	0.00	-9.544E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.544E-03	0.00	0.00	0.00	4.534E-03
	9.5E-01	0.00	-9.544E-03	0.00	0.00	0.00	9.067E-03
	1.43	0.00	-9.544E-03	0.00	0.00	0.00	1.360E-02
	1.90	0.00	-9.544E-03	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
130	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V38V39

0.00	0.00	3.928E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-1.866E-02
9.5E-01	0.00	3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-3.732E-02
1.43	0.00	3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-5.598E-02
1.90	0.00	3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-7.464E-02

138 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V38V39						
	0.00	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	7.679E-02
	9.5E-01	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	1.536E-01
	1.43	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	2.304E-01
	1.90	0.00	-1.617E-01	0.00	0.00	0.00	3.071E-01
146	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V38V39						
	0.00	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-3.160E-01
	9.5E-01	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-6.319E-01
	1.43	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-9.479E-01
	1.90	0.00	6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26

154 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V38V39

0.00	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	1.30
9.5E-01	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	2.60
1.43	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	3.90
1.90	0.00	-2.74	0.00	0.00	0.00	5.20

162 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V38V39						
	0.00	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-5.38
	9.5E-01	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-10.75
	1.43	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-16.13
	1.90	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	-21.50
170	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V38V39						
	0.00	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	36.41
	9.5E-01	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.43	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	109.22
	1.90	0.00	-76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
178	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V38V39						

	0.00	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	92.47
	9.5E-01	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	184.94
	1.43	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	277.40
	1.90	0.00	-194.67	0.00	0.00	0.00	369.87
186	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V38V39						
	0.00	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	49.79
	9.5E-01	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	149.36
	1.90	0.00	-104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
194	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V38V39						
	0.00	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	-5.32
	9.5E-01	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	-10.65
	1.43	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	-15.97
	1.90	0.00	11.21	0.00	0.00	0.00	-21.30
202	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V38V39

0.00	0.00	-2.79	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.79	0.00	0.00	0.00	1.33
9.5E-01	0.00	-2.79	0.00	0.00	0.00	2.65
1.43	0.00	-2.79	0.00	0.00	0.00	3.98
1.90	0.00	-2.79	0.00	0.00	0.00	5.31

210 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V38V39						
	0.00	0.00	5.959E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-2.831E-01
	9.5E-01	0.00	5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-5.661E-01
	1.43	0.00	5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-8.492E-01
	1.90	0.00	5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
218	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V38V39						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

279 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

280 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

281 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

282 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.004E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.047E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.089E-06

283 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.089E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

284 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

285 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.008E-06

286 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.008E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.183E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.357E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.532E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.707E-06

287 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.707E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.882E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.056E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.231E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.406E-06

288 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.406E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.580E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.755E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.930E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.105E-06

289 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.105E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.279E-06

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.454E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.629E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.804E-06
290	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.804E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.978E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.153E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.328E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.502E-06
291	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.502E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.780E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.057E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.335E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.612E-06
292	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.612E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
293	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.001E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.723E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.446E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.168E-06
294	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.168E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.891E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.613E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.336E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.058E-06
295	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.058E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.781E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.504E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.226E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.949E-06
296	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.949E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.067E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.139E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.212E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.284E-05
297	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.284E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.356E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.428E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.501E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.573E-05
298	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.573E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.645E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.717E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.790E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.862E-05
299	V38V39						
	0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-1.862E-05
	9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-1.563E-05
	1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-1.264E-05
	2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-9.655E-06
	3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-6.667E-06

300 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-6.667E-06
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	-3.679E-06
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	2.297E-06
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.285E-06

301 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.285E-06
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	8.273E-06
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	1.126E-05
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	1.425E-05
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	1.724E-05

302 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	1.724E-05
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	2.023E-05
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	2.321E-05
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	2.620E-05
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	2.919E-05

303 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	2.919E-05
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	3.218E-05
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	3.517E-05
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	3.815E-05
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	4.114E-05

304 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	4.114E-05
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	4.413E-05
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	4.712E-05
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.011E-05
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.309E-05

305 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.309E-05
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.608E-05
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	5.907E-05
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	6.206E-05
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	6.505E-05

306 V38V39

0.00	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	6.505E-05
9.7E-01	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	6.803E-05
1.94	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	7.102E-05
2.91	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	7.401E-05
3.88	0.00	-3.084E-06	0.00	0.00	0.00	7.700E-05

307 V38V39

0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	7.700E-05
9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	6.464E-05
1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	5.228E-05
2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	3.993E-05
3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	2.757E-05

308 V38V39

0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	2.757E-05
9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	1.521E-05
1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	2.858E-06
2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-9.499E-06
3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.186E-05

309 V38V39

0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.186E-05
9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-3.421E-05
1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-4.657E-05
2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-5.893E-05
3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-7.128E-05

310 V38V39

0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-7.128E-05

	9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-8.364E-05
	1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-9.600E-05
	2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.084E-04
	3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.207E-04
311	V38V39						
	0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.207E-04
	9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.331E-04
	1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.454E-04
	2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.578E-04
	3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.701E-04
312	V38V39						
	0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.701E-04
	9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.825E-04
	1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-1.948E-04
	2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.072E-04
	3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.196E-04
313	V38V39						
	0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.196E-04
	9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.319E-04
	1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.443E-04
	2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.566E-04
	3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.690E-04
314	V38V39						
	0.00	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.690E-04
	9.7E-01	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.813E-04
	1.94	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-2.937E-04
	2.91	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-3.061E-04
	3.88	0.00	1.276E-05	0.00	0.00	0.00	-3.184E-04
315	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-3.184E-04
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-2.673E-04
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-2.162E-04
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-1.651E-04
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-1.140E-04
316	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-1.140E-04
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-6.292E-05
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	-1.182E-05
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	3.928E-05
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	9.038E-05
317	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	9.038E-05
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.415E-04
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.926E-04
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	2.437E-04
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	2.948E-04
318	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	2.948E-04
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	3.459E-04
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	3.970E-04
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	4.481E-04
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	4.992E-04
319	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	4.992E-04
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	5.503E-04
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	6.014E-04
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	6.525E-04
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	7.036E-04
320	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	7.036E-04
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	7.547E-04
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	8.058E-04
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	8.569E-04

	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	9.080E-04
321	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	9.080E-04
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	9.591E-04
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.010E-03
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.061E-03
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.112E-03
322	V38V39						
	0.00	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.112E-03
	9.7E-01	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.163E-03
	1.94	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.215E-03
	2.91	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.266E-03
	3.88	0.00	-5.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.317E-03
323	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	1.317E-03
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	1.105E-03
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	8.941E-04
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	6.828E-04
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	4.715E-04
324	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	4.715E-04
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	2.602E-04
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	4.886E-05
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.625E-04
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.738E-04
325	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.738E-04
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-5.851E-04
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-7.964E-04
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.008E-03
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.219E-03
326	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.219E-03
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.430E-03
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.642E-03
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-1.853E-03
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.064E-03
327	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.064E-03
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.276E-03
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.487E-03
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.698E-03
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.910E-03
328	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-2.910E-03
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.121E-03
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.332E-03
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.544E-03
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.755E-03
329	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.755E-03
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-3.966E-03
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-4.177E-03
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-4.389E-03
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-4.600E-03
330	V38V39						
	0.00	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-4.600E-03
	9.7E-01	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-4.811E-03
	1.94	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-5.023E-03
	2.91	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-5.234E-03
	3.88	0.00	2.181E-04	0.00	0.00	0.00	-5.445E-03
331	V38V39						

	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-5.445E-03
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-4.570E-03
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-3.696E-03
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-2.821E-03
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-1.946E-03
332	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-1.946E-03
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-1.071E-03
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	-1.958E-04
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	6.792E-04
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.554E-03
333	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.554E-03
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	2.429E-03
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	3.304E-03
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	4.179E-03
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	5.054E-03
334	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	5.054E-03
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	5.929E-03
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	6.804E-03
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	7.679E-03
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	8.554E-03
335	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	8.554E-03
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	9.429E-03
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.030E-02
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.118E-02
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.205E-02
336	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.205E-02
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.293E-02
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.380E-02
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.468E-02
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.555E-02
337	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.555E-02
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.643E-02
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.730E-02
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.818E-02
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.905E-02
338	V38V39						
	0.00	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.905E-02
	9.7E-01	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	1.993E-02
	1.94	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	2.080E-02
	2.91	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	2.168E-02
	3.88	0.00	-9.032E-04	0.00	0.00	0.00	2.255E-02
339	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	2.255E-02
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	1.894E-02
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	1.533E-02
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	1.171E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	8.101E-03
340	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	8.101E-03
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	4.489E-03
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	8.758E-04
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-2.737E-03
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-6.350E-03
341	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-6.350E-03
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-9.963E-03
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-1.358E-02

	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-1.719E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-2.080E-02
342	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-2.080E-02
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-2.441E-02
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-2.803E-02
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-3.164E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-3.525E-02
343	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-3.525E-02
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-3.887E-02
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-4.248E-02
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-4.609E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-4.970E-02
344	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-4.970E-02
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-5.332E-02
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-5.693E-02
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-6.054E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-6.415E-02
345	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-6.415E-02
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-6.777E-02
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-7.138E-02
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-7.499E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-7.861E-02
346	V38V39						
	0.00	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-7.861E-02
	9.7E-01	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-8.222E-02
	1.94	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-8.583E-02
	2.91	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-8.944E-02
	3.88	0.00	3.729E-03	0.00	0.00	0.00	-9.306E-02
347	V38V39						
	0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-9.306E-02
	9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-7.818E-02
	1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-6.330E-02
	2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-4.842E-02
	3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-3.354E-02
348	V38V39						
	0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-3.354E-02
	9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-1.866E-02
	1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	-3.781E-03
	2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.110E-02
	3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.598E-02
349	V38V39						
	0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.598E-02
	9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	4.086E-02
	1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	5.574E-02
	2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	7.062E-02
	3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	8.550E-02
350	V38V39						
	0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	8.550E-02
	9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.004E-01
	1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.153E-01
	2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.301E-01
	3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.450E-01
351	V38V39						
	0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.450E-01
	9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.599E-01
	1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.748E-01
	2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	1.897E-01
	3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.045E-01

352 V38V39

0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.045E-01
9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.194E-01
1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.343E-01
2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.492E-01
3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.640E-01

353 V38V39

0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.640E-01
9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.789E-01
1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	2.938E-01
2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.087E-01
3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.236E-01

354 V38V39

0.00	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.236E-01
9.7E-01	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.384E-01
1.94	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.533E-01
2.91	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.682E-01
3.88	0.00	-1.536E-02	0.00	0.00	0.00	3.831E-01

355 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	3.831E-01
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	3.219E-01
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	2.606E-01
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	1.994E-01
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	1.382E-01

356 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	1.382E-01
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	7.692E-02
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	1.568E-02
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-4.555E-02
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.068E-01

357 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.068E-01
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.680E-01
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-2.293E-01
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-2.905E-01
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-3.517E-01

358 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-3.517E-01
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-4.130E-01
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-4.742E-01
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-5.354E-01
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-5.967E-01

359 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-5.967E-01
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-6.579E-01
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-7.191E-01
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-7.804E-01
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-8.416E-01

360 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-8.416E-01
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-9.028E-01
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-9.641E-01
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09

361 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15
1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.27
3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33

362 V38V39

0.00	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
9.7E-01	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39

	1.94	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	2.91	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.52
	3.88	0.00	6.321E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58
363	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.58
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-1.07
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-8.205E-01
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-5.685E-01
364	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-5.685E-01
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-3.165E-01
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	-6.457E-02
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.874E-01
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.394E-01
365	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.394E-01
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.913E-01
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	9.433E-01
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
366	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.70
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	1.95
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.20
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.46
367	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.46
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.71
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	2.96
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.21
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.46
368	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.46
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.71
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	3.97
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.22
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.47
369	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.47
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.72
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	4.97
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.23
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.48
370	V38V39						
	0.00	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.48
	9.7E-01	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	1.94	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	5.98
	2.91	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.23
	3.88	0.00	-2.601E-01	0.00	0.00	0.00	6.49
371	V38V39						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	6.49
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	5.45
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	4.41
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	3.38
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.34
372	V38V39						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.34
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	1.30
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.657E-01
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-7.711E-01
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.81

373 V38V39

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.81
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-2.84
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-3.88
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-4.92
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.96

374 V38V39

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.96
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-6.99
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-8.03
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-9.07
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.10

375 V38V39

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.10
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-11.14
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-12.18
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-13.21
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.25

376 V38V39

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.25
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-15.29
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-16.32
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-17.36
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.40

377 V38V39

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.40
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-19.43
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-20.47
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-21.51
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.54

378 V38V39

0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.54
9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-23.58
1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-24.62
2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-25.66
3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-26.69

379 V38V39

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-26.69
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-22.43
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-18.16
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-13.89
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.63

380 V38V39

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-9.63
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-5.36
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	-1.09
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	3.17
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.44

381 V38V39

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	7.44
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	11.71
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	15.97
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	20.24
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.51

382 V38V39

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	24.51
9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	28.77
1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	33.04
2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	37.31
3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.57

383 V38V39

0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	41.57

	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	45.84
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	50.11
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	54.37
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.64
384	V38V39						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	58.64
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	62.91
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	67.17
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	71.44
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.71
385	V38V39						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	75.71
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	79.97
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	84.24
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	88.51
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.77
386	V38V39						
	0.00	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	92.77
	9.7E-01	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	97.04
	1.94	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	101.31
	2.91	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	105.57
	3.88	0.00	-4.40	0.00	0.00	0.00	109.84
387	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	109.84
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	92.18
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	74.52
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	56.87
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	39.21
388	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	39.21
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	21.55
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	3.89
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-13.77
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-31.42
389	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-31.42
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-49.08
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-66.74
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-84.40
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-102.05
390	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-102.05
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-119.71
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-137.37
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-155.03
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-172.69
391	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-172.69
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-190.34
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-208.00
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-225.66
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-243.32
392	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-243.32
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-260.97
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-278.63
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-296.29
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-313.95
393	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-313.95
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-331.61
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-349.26
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-366.92

	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-384.58
394	V38V39						
	0.00	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-384.58
	9.7E-01	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-402.24
	1.94	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-419.90
	2.91	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-437.55
	3.88	0.00	18.23	0.00	0.00	0.00	-455.21
395	V38V39						
	0.00	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-455.21
	9.7E-01	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-324.37
	1.94	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-193.54
	2.91	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	-62.70
	3.88	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	68.13
396	V38V39						
	0.00	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	68.13
	9.7E-01	0.00	-135.06	0.00	0.00	0.00	198.97
	1.94	0.00	-95.06	0.00	0.00	0.00	292.51
	2.91	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	380.54
	3.88	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	433.88
397	V38V39						
	0.00	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	433.88
	9.7E-01	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	487.22
	1.94	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	540.55
	2.91	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	593.89
	3.88	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	647.23
398	V38V39						
	0.00	0.00	-55.06	0.00	0.00	0.00	647.23
	9.7E-01	0.00	-15.06	0.00	0.00	0.00	680.01
	1.94	0.00	-15.06	0.00	0.00	0.00	694.60
	2.91	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	683.13
	3.88	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	658.97
399	V38V39						
	0.00	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	658.97
	9.7E-01	0.00	24.94	0.00	0.00	0.00	634.81
	1.94	0.00	64.94	0.00	0.00	0.00	597.94
	2.91	0.00	64.94	0.00	0.00	0.00	535.03
	3.88	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	453.92
400	V38V39						
	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	453.92
	9.7E-01	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	352.25
	1.94	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	250.59
	2.91	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	148.92
	3.88	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	47.26
401	V38V39						
	0.00	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	47.26
	9.7E-01	0.00	104.94	0.00	0.00	0.00	-54.40
	1.94	0.00	144.94	0.00	0.00	0.00	-190.77
	2.91	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-332.63
	3.88	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-511.79
402	V38V39						
	0.00	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-511.79
	9.7E-01	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-690.96
	1.94	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-870.12
	2.91	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-1049.28
	3.88	0.00	184.94	0.00	0.00	0.00	-1228.45
403	V38V39						
	0.00	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1228.45
	9.7E-01	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-1030.44
	1.94	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-832.43
	2.91	0.00	-204.40	0.00	0.00	0.00	-634.42
	3.88	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.21
404	V38V39						

	0.00	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-462.21
	9.7E-01	0.00	-164.40	0.00	0.00	0.00	-302.95
	1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-174.99
	2.91	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	-54.48
	3.88	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.03
405	V38V39						
	0.00	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	66.03
	9.7E-01	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	186.54
	1.94	0.00	-124.40	0.00	0.00	0.00	307.05
	2.91	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	418.50
	3.88	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.26
406	V38V39						
	0.00	0.00	-84.40	0.00	0.00	0.00	500.26
	9.7E-01	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	567.47
	1.94	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	610.48
	2.91	0.00	-44.40	0.00	0.00	0.00	653.49
	3.88	0.00	-5.06	0.00	0.00	0.00	696.50
407	V38V39						
	0.00	0.00	-5.06	0.00	0.00	0.00	696.50
	9.7E-01	0.00	-5.06	0.00	0.00	0.00	701.41
	1.94	0.00	-5.06	0.00	0.00	0.00	706.31
	2.91	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	677.93
	3.88	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	644.73
408	V38V39						
	0.00	0.00	34.27	0.00	0.00	0.00	644.73
	9.7E-01	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	583.06
	1.94	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	511.75
	2.91	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	440.45
	3.88	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	369.14
409	V38V39						
	0.00	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	369.14
	9.7E-01	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	297.84
	1.94	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	226.53
	2.91	0.00	73.61	0.00	0.00	0.00	155.23
	3.88	0.00	112.94	0.00	0.00	0.00	72.32
410	V38V39						
	0.00	0.00	112.94	0.00	0.00	0.00	72.32
	9.7E-01	0.00	112.94	0.00	0.00	0.00	-37.09
	1.94	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-153.28
	2.91	0.00	152.27	0.00	0.00	0.00	-300.80
	3.88	0.00	191.61	0.00	0.00	0.00	-450.28
411	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-450.28
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-432.82
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-415.37
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-397.91
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-380.46
412	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-380.46
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-363.00
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-345.55
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-328.09
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-310.63
413	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-310.63
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-293.18
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-275.72
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-258.27
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-240.81
414	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-240.81
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-223.36
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-205.90

	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-188.44
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-170.99
415	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-170.99
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-153.53
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-136.08
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-118.62
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-101.17
416	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-101.17
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-83.71
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-66.26
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-48.80
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-31.34
417	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-31.34
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	-13.89
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	3.57
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	21.02
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	38.48
418	V38V39						
	0.00	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	38.48
	9.7E-01	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	55.93
	1.94	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	73.39
	2.91	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	90.85
	3.88	0.00	-18.02	0.00	0.00	0.00	108.30
419	V38V39						
	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	108.30
	9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	104.04
	1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	99.78
	2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	95.52
	3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	91.26
420	V38V39						
	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	91.26
	9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	87.00
	1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	82.74
	2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	78.48
	3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	74.22
421	V38V39						
	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	74.22
	9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	69.97
	1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	65.71
	2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	61.45
	3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	57.19
422	V38V39						
	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	57.19
	9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	52.93
	1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	48.67
	2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	44.41
	3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	40.15
423	V38V39						
	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	40.15
	9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	35.89
	1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	31.63
	2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	27.37
	3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	23.11
424	V38V39						
	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	23.11
	9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	18.85
	1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	14.59
	2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	10.33
	3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	6.07

425 V38V39

0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	6.07
9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	1.81
1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-2.45
2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-6.71
3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-10.97

426 V38V39

0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-10.97
9.7E-01	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-15.23
1.94	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-19.49
2.91	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-23.75
3.88	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	-28.01

427 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-28.01
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-27.13
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-26.26
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-25.38
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-24.51

428 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-24.51
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-23.63
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-22.76
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-21.88
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-21.01

429 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-21.01
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-20.13
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-19.25
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-18.38
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-17.50

430 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-17.50
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-16.63
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-15.75
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-14.88
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-14.00

431 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-14.00
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-13.13
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-12.25
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-11.38
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-10.50

432 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-10.50
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-9.63
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-8.75
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-7.88
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-7.00

433 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-7.00
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-6.13
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-5.25
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-4.38
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-3.50

434 V38V39

0.00	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-3.50
7.3E-01	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-2.63
1.47	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-1.75
2.20	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	-8.752E-01
2.94	0.00	-1.19	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V38V39						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V38V39						
	0.00	0.00	1.915E-06	0.00	0.00	0.00	3.639E-06
	4.8E-01	0.00	1.915E-06	0.00	0.00	0.00	2.729E-06
	9.5E-01	0.00	1.915E-06	0.00	0.00	0.00	1.819E-06
	1.43	0.00	1.915E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.915E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V38V39

0.00	0.00	-7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-1.505E-05
4.8E-01	0.00	-7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-1.129E-05
9.5E-01	0.00	-7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-7.524E-06
1.43	0.00	-7.920E-06	0.00	0.00	0.00	-3.762E-06
1.90	0.00	-7.920E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V38V39						
	0.00	0.00	3.275E-05	0.00	0.00	0.00	6.223E-05
	4.8E-01	0.00	3.275E-05	0.00	0.00	0.00	4.667E-05
	9.5E-01	0.00	3.275E-05	0.00	0.00	0.00	3.111E-05
	1.43	0.00	3.275E-05	0.00	0.00	0.00	1.556E-05
	1.90	0.00	3.275E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V38V39						
	0.00	0.00	-1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-2.573E-04
	4.8E-01	0.00	-1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-1.930E-04
	9.5E-01	0.00	-1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-1.287E-04
	1.43	0.00	-1.354E-04	0.00	0.00	0.00	-6.433E-05

	1.90	0.00	-1.354E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V38V39						
	0.00	0.00	5.606E-04	0.00	0.00	0.00	1.065E-03
	4.8E-01	0.00	5.606E-04	0.00	0.00	0.00	7.989E-04
	9.5E-01	0.00	5.606E-04	0.00	0.00	0.00	5.326E-04
	1.43	0.00	5.606E-04	0.00	0.00	0.00	2.663E-04
	1.90	0.00	5.606E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V38V39						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V38V39						
	0.00	0.00	-2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-4.401E-03
	4.8E-01	0.00	-2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-3.301E-03
	9.5E-01	0.00	-2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-2.200E-03
	1.43	0.00	-2.316E-03	0.00	0.00	0.00	-1.100E-03
	1.90	0.00	-2.316E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V38V39						
	0.00	0.00	9.544E-03	0.00	0.00	0.00	1.813E-02
	4.8E-01	0.00	9.544E-03	0.00	0.00	0.00	1.360E-02
	9.5E-01	0.00	9.544E-03	0.00	0.00	0.00	9.067E-03
	1.43	0.00	9.544E-03	0.00	0.00	0.00	4.534E-03
	1.90	0.00	9.544E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V38V39

0.00	0.00	-3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-7.464E-02
4.8E-01	0.00	-3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-5.598E-02
9.5E-01	0.00	-3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-3.732E-02
1.43	0.00	-3.928E-02	0.00	0.00	0.00	-1.866E-02
1.90	0.00	-3.928E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V38V39

0.00	0.00	1.617E-01	0.00	0.00	0.00	3.071E-01
4.8E-01	0.00	1.617E-01	0.00	0.00	0.00	2.304E-01
9.5E-01	0.00	1.617E-01	0.00	0.00	0.00	1.536E-01
1.43	0.00	1.617E-01	0.00	0.00	0.00	7.679E-02
1.90	0.00	1.617E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V38V39						
	0.00	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-1.26
	4.8E-01	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-9.479E-01
	9.5E-01	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-6.319E-01
	1.43	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	-3.160E-01
	1.90	0.00	-6.652E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V38V39

0.00	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	5.20
4.8E-01	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	3.90
9.5E-01	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	2.60
1.43	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	1.30
1.90	0.00	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V38V39						
	0.00	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-21.50
	4.8E-01	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-16.13
	9.5E-01	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-10.75
	1.43	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	-5.38
	1.90	0.00	-11.32	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V38V39						
	0.00	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	145.62
	4.8E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	109.22
	9.5E-01	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	72.81
	1.43	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	36.41
	1.90	0.00	76.64	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V38V39						
	0.00	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	369.87
	4.8E-01	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	277.40
	9.5E-01	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	184.94
	1.43	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	92.47
	1.90	0.00	194.67	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V38V39						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V38V39						
	0.00	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	199.14
	4.8E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	149.36
	9.5E-01	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.43	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	49.79
	1.90	0.00	104.81	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V38V39						
	0.00	0.00	-11.21	0.00	0.00	0.00	-21.30
	4.8E-01	0.00	-11.21	0.00	0.00	0.00	-15.97
	9.5E-01	0.00	-11.21	0.00	0.00	0.00	-10.65
	1.43	0.00	-11.21	0.00	0.00	0.00	-5.32
	1.90	0.00	-11.21	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V38V39						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V38V39						
	0.00	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	5.31
	4.8E-01	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	3.98
	9.5E-01	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	2.65
	1.43	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	1.33
	1.90	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V38V39

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V38V39

0.00	0.00	-5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
4.8E-01	0.00	-5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-8.492E-01
9.5E-01	0.00	-5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-5.661E-01
1.43	0.00	-5.959E-01	0.00	0.00	0.00	-2.831E-01
1.90	0.00	-5.959E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V39V41	ADD				V39V41
		LTV41	1.0000	COMBO	
		TTV39	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V39V41	0.0000	0.0000	-1.051E-06	0.0000	0.0000	0.0000
140	V39V41	0.0000	0.0000	-1.552E-06	0.0000	0.0000	0.0000
141	V39V41	0.0000	0.0000	-1.911E-06	0.0000	0.0000	0.0000
142	V39V41	0.0000	0.0000	-2.027E-06	0.0000	0.0000	0.0000
143	V39V41	0.0000	0.0000	-1.802E-06	0.0000	0.0000	0.0000
144	V39V41	0.0000	0.0000	-1.136E-06	0.0000	0.0000	0.0000
145	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V39V41	0.0000	0.0000	2.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
147	V39V41	0.0000	0.0000	4.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
148	V39V41	0.0000	0.0000	6.386E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V39V41	0.0000	0.0000	7.862E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V39V41	0.0000	0.0000	8.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V39V41	0.0000	0.0000	7.414E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V39V41	0.0000	0.0000	4.673E-06	0.0000	1.028E-06	0.0000
153	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.655E-06	0.0000
154	V39V41	0.0000	0.0000	-8.566E-06	0.0000	2.117E-06	0.0000
155	V39V41	0.0000	0.0000	-1.779E-05	0.0000	2.145E-06	0.0000
156	V39V41	0.0000	0.0000	-2.628E-05	0.0000	1.739E-06	0.0000
157	V39V41	0.0000	0.0000	-3.235E-05	0.0000	0.0000	0.0000
158	V39V41	0.0000	0.0000	-3.432E-05	0.0000	0.0000	0.0000
159	V39V41	0.0000	0.0000	-3.051E-05	0.0000	-2.088E-06	0.0000
160	V39V41	0.0000	0.0000	-1.923E-05	0.0000	-4.232E-06	0.0000
161	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.811E-06	0.0000
162	V39V41	0.0000	0.0000	3.525E-05	0.0000	-8.713E-06	0.0000
163	V39V41	0.0000	0.0000	7.320E-05	0.0000	-8.828E-06	0.0000
164	V39V41	0.0000	0.0000	1.081E-04	0.0000	-7.154E-06	0.0000
165	V39V41	0.0000	0.0000	1.331E-04	0.0000	-3.694E-06	0.0000
166	V39V41	0.0000	0.0000	1.412E-04	0.0000	1.555E-06	0.0000
167	V39V41	0.0000	0.0000	1.255E-04	0.0000	8.591E-06	0.0000
168	V39V41	0.0000	0.0000	7.912E-05	0.0000	1.741E-05	0.0000
169	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.803E-05	0.0000
170	V39V41	0.0000	0.0000	-1.450E-04	0.0000	3.585E-05	0.0000

171	V39V41	0.0000	0.0000	-3.012E-04	0.0000	3.632E-05	0.0000
172	V39V41	0.0000	0.0000	-4.450E-04	0.0000	2.944E-05	0.0000
173	V39V41	0.0000	0.0000	-5.478E-04	0.0000	1.520E-05	0.0000
174	V39V41	0.0000	0.0000	-5.811E-04	0.0000	-6.400E-06	0.0000
175	V39V41	0.0000	0.0000	-5.166E-04	0.0000	-3.535E-05	0.0000
176	V39V41	0.0000	0.0000	-3.255E-04	0.0000	-7.166E-05	0.0000
177	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	2.269E-06	-1.153E-04	0.0000
178	V39V41	0.0000	0.0000	5.971E-04	0.0000	-1.475E-04	0.0000
179	V39V41	0.0000	0.0000	1.239E-03	0.0000	-1.492E-04	0.0000
180	V39V41	0.0000	0.0000	1.830E-03	0.0000	-1.206E-04	0.0000
181	V39V41	0.0000	0.0000	2.250E-03	0.0000	-6.156E-05	0.0000
182	V39V41	0.0000	0.0000	2.383E-03	0.0000	2.787E-05	0.0000
183	V39V41	0.0000	0.0000	2.110E-03	0.0000	1.477E-04	0.0000
184	V39V41	0.0000	0.0000	1.314E-03	0.0000	2.979E-04	0.0000
185	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.362E-05	4.785E-04	0.0000
186	V39V41	0.0000	0.0000	-2.602E-03	0.0000	5.762E-04	0.0000
187	V39V41	0.0000	0.0000	-5.001E-03	0.0000	4.924E-04	0.0000
188	V39V41	0.0000	0.0000	-6.748E-03	0.0000	2.930E-04	0.0000
189	V39V41	0.0000	0.0000	-7.432E-03	0.0000	1.448E-05	0.0000
190	V39V41	0.0000	0.0000	-6.878E-03	0.0000	-2.710E-04	0.0000
191	V39V41	0.0000	0.0000	-5.206E-03	0.0000	-4.915E-04	0.0000
192	V39V41	0.0000	0.0000	-2.774E-03	0.0000	-6.103E-04	0.0000
193	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.093E-05	-5.617E-04	0.0000
194	V39V41	0.0000	0.0000	1.808E-03	0.0000	-4.218E-04	0.0000
195	V39V41	0.0000	0.0000	3.171E-03	0.0000	-2.816E-04	0.0000
196	V39V41	0.0000	0.0000	3.991E-03	0.0000	-1.411E-04	0.0000
197	V39V41	0.0000	0.0000	4.266E-03	0.0000	0.0000	0.0000
198	V39V41	0.0000	0.0000	3.994E-03	0.0000	1.408E-04	0.0000
199	V39V41	0.0000	0.0000	3.175E-03	0.0000	2.823E-04	0.0000
200	V39V41	0.0000	0.0000	1.807E-03	0.0000	4.241E-04	0.0000
201	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.228E-05	5.661E-04	0.0000
202	V39V41	0.0000	0.0000	-2.820E-03	0.0000	6.070E-04	0.0000
203	V39V41	0.0000	0.0000	-5.212E-03	0.0000	4.863E-04	0.0000
204	V39V41	0.0000	0.0000	-6.862E-03	0.0000	2.563E-04	0.0000
205	V39V41	0.0000	0.0000	-7.348E-03	0.0000	-3.035E-05	0.0000
206	V39V41	0.0000	0.0000	-6.582E-03	0.0000	-3.040E-04	0.0000

207	V39V41	0.0000	0.0000	-4.781E-03	0.0000	-4.856E-04	0.0000
208	V39V41	0.0000	0.0000	-2.505E-03	0.0000	-5.425E-04	0.0000
209	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.793E-05	-4.410E-04	0.0000
210	V39V41	0.0000	0.0000	8.652E-04	0.0000	-2.945E-04	0.0000
211	V39V41	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	-1.675E-04	0.0000
212	V39V41	0.0000	0.0000	1.771E-03	0.0000	-6.010E-05	0.0000
213	V39V41	0.0000	0.0000	1.765E-03	0.0000	2.780E-05	0.0000
214	V39V41	0.0000	0.0000	1.529E-03	0.0000	9.616E-05	0.0000
215	V39V41	0.0000	0.0000	1.121E-03	0.0000	1.450E-04	0.0000
216	V39V41	0.0000	0.0000	5.984E-04	0.0000	1.743E-04	0.0000
217	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	2.043E-06	1.841E-04	0.0000
218	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V39V41	0.0000	0.0000	-1.051E-06	0.0000	0.0000	0.0000
357	V39V41	0.0000	0.0000	-1.552E-06	0.0000	0.0000	0.0000
358	V39V41	0.0000	0.0000	-1.911E-06	0.0000	0.0000	0.0000
359	V39V41	0.0000	0.0000	-2.027E-06	0.0000	0.0000	0.0000
360	V39V41	0.0000	0.0000	-1.802E-06	0.0000	0.0000	0.0000
361	V39V41	0.0000	0.0000	-1.136E-06	0.0000	0.0000	0.0000
362	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V39V41	0.0000	0.0000	2.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
364	V39V41	0.0000	0.0000	4.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
365	V39V41	0.0000	0.0000	6.386E-06	0.0000	0.0000	0.0000
366	V39V41	0.0000	0.0000	7.862E-06	0.0000	0.0000	0.0000
367	V39V41	0.0000	0.0000	8.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
368	V39V41	0.0000	0.0000	7.414E-06	0.0000	0.0000	0.0000
369	V39V41	0.0000	0.0000	4.673E-06	0.0000	1.028E-06	0.0000
370	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.655E-06	0.0000
371	V39V41	0.0000	0.0000	-8.566E-06	0.0000	2.117E-06	0.0000
372	V39V41	0.0000	0.0000	-1.779E-05	0.0000	2.145E-06	0.0000
373	V39V41	0.0000	0.0000	-2.628E-05	0.0000	1.739E-06	0.0000
374	V39V41	0.0000	0.0000	-3.235E-05	0.0000	0.0000	0.0000
375	V39V41	0.0000	0.0000	-3.432E-05	0.0000	0.0000	0.0000
376	V39V41	0.0000	0.0000	-3.051E-05	0.0000	-2.088E-06	0.0000
377	V39V41	0.0000	0.0000	-1.923E-05	0.0000	-4.232E-06	0.0000
378	V39V41	0.0000	0.0000	1.202E-06	0.0000	-6.811E-06	0.0000
379	V39V41	0.0000	0.0000	3.525E-05	0.0000	-8.713E-06	0.0000
380	V39V41	0.0000	0.0000	7.320E-05	0.0000	-8.828E-06	0.0000
381	V39V41	0.0000	0.0000	1.081E-04	0.0000	-7.154E-06	0.0000
382	V39V41	0.0000	0.0000	1.331E-04	0.0000	-3.694E-06	0.0000
383	V39V41	0.0000	0.0000	1.412E-04	0.0000	1.555E-06	0.0000
384	V39V41	0.0000	0.0000	1.255E-04	0.0000	8.591E-06	0.0000
385	V39V41	0.0000	0.0000	7.912E-05	0.0000	1.741E-05	0.0000
386	V39V41	0.0000	0.0000	-4.948E-06	0.0000	2.803E-05	0.0000
387	V39V41	0.0000	0.0000	-1.450E-04	0.0000	3.585E-05	0.0000
388	V39V41	0.0000	0.0000	-3.012E-04	0.0000	3.632E-05	0.0000
389	V39V41	0.0000	0.0000	-4.450E-04	0.0000	2.944E-05	0.0000

390	V39V41	0.0000	0.0000	-5.478E-04	0.0000	1.520E-05	0.0000
391	V39V41	0.0000	0.0000	-5.811E-04	0.0000	-6.400E-06	0.0000
392	V39V41	0.0000	0.0000	-5.166E-04	0.0000	-3.535E-05	0.0000
393	V39V41	0.0000	0.0000	-3.255E-04	0.0000	-7.166E-05	0.0000
394	V39V41	0.0000	0.0000	2.043E-05	0.0000	-1.153E-04	0.0000
395	V39V41	0.0000	0.0000	5.971E-04	0.0000	-1.475E-04	0.0000
396	V39V41	0.0000	0.0000	1.239E-03	0.0000	-1.492E-04	0.0000
397	V39V41	0.0000	0.0000	1.830E-03	0.0000	-1.206E-04	0.0000
398	V39V41	0.0000	0.0000	2.250E-03	0.0000	-6.156E-05	0.0000
399	V39V41	0.0000	0.0000	2.383E-03	0.0000	2.787E-05	0.0000
400	V39V41	0.0000	0.0000	2.110E-03	0.0000	1.477E-04	0.0000
401	V39V41	0.0000	0.0000	1.314E-03	0.0000	2.979E-04	0.0000
402	V39V41	0.0000	0.0000	-1.226E-04	0.0000	4.785E-04	0.0000
403	V39V41	0.0000	0.0000	-2.602E-03	0.0000	5.762E-04	0.0000
404	V39V41	0.0000	0.0000	-5.001E-03	0.0000	4.924E-04	0.0000
405	V39V41	0.0000	0.0000	-6.748E-03	0.0000	2.930E-04	0.0000
406	V39V41	0.0000	0.0000	-7.432E-03	0.0000	1.448E-05	0.0000
407	V39V41	0.0000	0.0000	-6.878E-03	0.0000	-2.710E-04	0.0000
408	V39V41	0.0000	0.0000	-5.206E-03	0.0000	-4.915E-04	0.0000
409	V39V41	0.0000	0.0000	-2.774E-03	0.0000	-6.103E-04	0.0000
410	V39V41	0.0000	0.0000	-9.845E-05	0.0000	-5.617E-04	0.0000
411	V39V41	0.0000	0.0000	1.808E-03	0.0000	-4.218E-04	0.0000
412	V39V41	0.0000	0.0000	3.171E-03	0.0000	-2.816E-04	0.0000
413	V39V41	0.0000	0.0000	3.991E-03	0.0000	-1.411E-04	0.0000
414	V39V41	0.0000	0.0000	4.266E-03	0.0000	0.0000	0.0000
415	V39V41	0.0000	0.0000	3.994E-03	0.0000	1.408E-04	0.0000
416	V39V41	0.0000	0.0000	3.175E-03	0.0000	2.823E-04	0.0000
417	V39V41	0.0000	0.0000	1.807E-03	0.0000	4.241E-04	0.0000
418	V39V41	0.0000	0.0000	-1.106E-04	0.0000	5.661E-04	0.0000
419	V39V41	0.0000	0.0000	-2.820E-03	0.0000	6.070E-04	0.0000
420	V39V41	0.0000	0.0000	-5.212E-03	0.0000	4.863E-04	0.0000
421	V39V41	0.0000	0.0000	-6.862E-03	0.0000	2.563E-04	0.0000
422	V39V41	0.0000	0.0000	-7.348E-03	0.0000	-3.035E-05	0.0000
423	V39V41	0.0000	0.0000	-6.582E-03	0.0000	-3.040E-04	0.0000
424	V39V41	0.0000	0.0000	-4.781E-03	0.0000	-4.856E-04	0.0000
425	V39V41	0.0000	0.0000	-2.505E-03	0.0000	-5.425E-04	0.0000

426	V39V41	0.0000	0.0000	-1.614E-04	0.0000	-4.410E-04	0.0000
427	V39V41	0.0000	0.0000	8.652E-04	0.0000	-2.945E-04	0.0000
428	V39V41	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	-1.675E-04	0.0000
429	V39V41	0.0000	0.0000	1.771E-03	0.0000	-6.010E-05	0.0000
430	V39V41	0.0000	0.0000	1.765E-03	0.0000	2.780E-05	0.0000
431	V39V41	0.0000	0.0000	1.529E-03	0.0000	9.616E-05	0.0000
432	V39V41	0.0000	0.0000	1.121E-03	0.0000	1.450E-04	0.0000
433	V39V41	0.0000	0.0000	5.984E-04	0.0000	1.743E-04	0.0000
434	V39V41	0.0000	0.0000	1.839E-05	0.0000	1.841E-04	0.0000
435	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V39V41	0.0000	0.0000	-1.051E-06	0.0000	0.0000	0.0000
574	V39V41	0.0000	0.0000	-1.552E-06	0.0000	0.0000	0.0000
575	V39V41	0.0000	0.0000	-1.911E-06	0.0000	0.0000	0.0000
576	V39V41	0.0000	0.0000	-2.027E-06	0.0000	0.0000	0.0000
577	V39V41	0.0000	0.0000	-1.802E-06	0.0000	0.0000	0.0000
578	V39V41	0.0000	0.0000	-1.136E-06	0.0000	0.0000	0.0000
579	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V39V41	0.0000	0.0000	2.082E-06	0.0000	0.0000	0.0000
581	V39V41	0.0000	0.0000	4.323E-06	0.0000	0.0000	0.0000
582	V39V41	0.0000	0.0000	6.386E-06	0.0000	0.0000	0.0000
583	V39V41	0.0000	0.0000	7.862E-06	0.0000	0.0000	0.0000
584	V39V41	0.0000	0.0000	8.341E-06	0.0000	0.0000	0.0000
585	V39V41	0.0000	0.0000	7.414E-06	0.0000	0.0000	0.0000
586	V39V41	0.0000	0.0000	4.673E-06	0.0000	1.028E-06	0.0000
587	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.655E-06	0.0000
588	V39V41	0.0000	0.0000	-8.566E-06	0.0000	2.117E-06	0.0000
589	V39V41	0.0000	0.0000	-1.779E-05	0.0000	2.145E-06	0.0000
590	V39V41	0.0000	0.0000	-2.628E-05	0.0000	1.739E-06	0.0000
591	V39V41	0.0000	0.0000	-3.235E-05	0.0000	0.0000	0.0000
592	V39V41	0.0000	0.0000	-3.432E-05	0.0000	0.0000	0.0000
593	V39V41	0.0000	0.0000	-3.051E-05	0.0000	-2.088E-06	0.0000
594	V39V41	0.0000	0.0000	-1.923E-05	0.0000	-4.232E-06	0.0000
595	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.811E-06	0.0000
596	V39V41	0.0000	0.0000	3.525E-05	0.0000	-8.713E-06	0.0000
597	V39V41	0.0000	0.0000	7.320E-05	0.0000	-8.828E-06	0.0000
598	V39V41	0.0000	0.0000	1.081E-04	0.0000	-7.154E-06	0.0000
599	V39V41	0.0000	0.0000	1.331E-04	0.0000	-3.694E-06	0.0000
600	V39V41	0.0000	0.0000	1.412E-04	0.0000	1.555E-06	0.0000
601	V39V41	0.0000	0.0000	1.255E-04	0.0000	8.591E-06	0.0000
602	V39V41	0.0000	0.0000	7.912E-05	0.0000	1.741E-05	0.0000
603	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.803E-05	0.0000
604	V39V41	0.0000	0.0000	-1.450E-04	0.0000	3.585E-05	0.0000
605	V39V41	0.0000	0.0000	-3.012E-04	0.0000	3.632E-05	0.0000
606	V39V41	0.0000	0.0000	-4.450E-04	0.0000	2.944E-05	0.0000
607	V39V41	0.0000	0.0000	-5.478E-04	0.0000	1.520E-05	0.0000
608	V39V41	0.0000	0.0000	-5.811E-04	0.0000	-6.400E-06	0.0000

609	V39V41	0.0000	0.0000	-5.166E-04	0.0000	-3.535E-05	0.0000
610	V39V41	0.0000	0.0000	-3.255E-04	0.0000	-7.166E-05	0.0000
611	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	-2.269E-06	-1.153E-04	0.0000
612	V39V41	0.0000	0.0000	5.971E-04	0.0000	-1.475E-04	0.0000
613	V39V41	0.0000	0.0000	1.239E-03	0.0000	-1.492E-04	0.0000
614	V39V41	0.0000	0.0000	1.830E-03	0.0000	-1.206E-04	0.0000
615	V39V41	0.0000	0.0000	2.250E-03	0.0000	-6.156E-05	0.0000
616	V39V41	0.0000	0.0000	2.383E-03	0.0000	2.787E-05	0.0000
617	V39V41	0.0000	0.0000	2.110E-03	0.0000	1.477E-04	0.0000
618	V39V41	0.0000	0.0000	1.314E-03	0.0000	2.979E-04	0.0000
619	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.362E-05	4.785E-04	0.0000
620	V39V41	0.0000	0.0000	-2.602E-03	0.0000	5.762E-04	0.0000
621	V39V41	0.0000	0.0000	-5.001E-03	0.0000	4.924E-04	0.0000
622	V39V41	0.0000	0.0000	-6.748E-03	0.0000	2.930E-04	0.0000
623	V39V41	0.0000	0.0000	-7.432E-03	0.0000	1.448E-05	0.0000
624	V39V41	0.0000	0.0000	-6.878E-03	0.0000	-2.710E-04	0.0000
625	V39V41	0.0000	0.0000	-5.206E-03	0.0000	-4.915E-04	0.0000
626	V39V41	0.0000	0.0000	-2.774E-03	0.0000	-6.103E-04	0.0000
627	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.093E-05	-5.617E-04	0.0000
628	V39V41	0.0000	0.0000	1.808E-03	0.0000	-4.218E-04	0.0000
629	V39V41	0.0000	0.0000	3.171E-03	0.0000	-2.816E-04	0.0000
630	V39V41	0.0000	0.0000	3.991E-03	0.0000	-1.411E-04	0.0000
631	V39V41	0.0000	0.0000	4.266E-03	0.0000	0.0000	0.0000
632	V39V41	0.0000	0.0000	3.994E-03	0.0000	1.408E-04	0.0000
633	V39V41	0.0000	0.0000	3.175E-03	0.0000	2.823E-04	0.0000
634	V39V41	0.0000	0.0000	1.807E-03	0.0000	4.241E-04	0.0000
635	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.228E-05	5.661E-04	0.0000
636	V39V41	0.0000	0.0000	-2.820E-03	0.0000	6.070E-04	0.0000
637	V39V41	0.0000	0.0000	-5.212E-03	0.0000	4.863E-04	0.0000
638	V39V41	0.0000	0.0000	-6.862E-03	0.0000	2.563E-04	0.0000
639	V39V41	0.0000	0.0000	-7.348E-03	0.0000	-3.035E-05	0.0000
640	V39V41	0.0000	0.0000	-6.582E-03	0.0000	-3.040E-04	0.0000
641	V39V41	0.0000	0.0000	-4.781E-03	0.0000	-4.856E-04	0.0000
642	V39V41	0.0000	0.0000	-2.505E-03	0.0000	-5.425E-04	0.0000
643	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.793E-05	-4.410E-04	0.0000
644	V39V41	0.0000	0.0000	8.652E-04	0.0000	-2.945E-04	0.0000

645	V39V41	0.0000	0.0000	1.490E-03	0.0000	-1.675E-04	0.0000
646	V39V41	0.0000	0.0000	1.771E-03	0.0000	-6.010E-05	0.0000
647	V39V41	0.0000	0.0000	1.765E-03	0.0000	2.780E-05	0.0000
648	V39V41	0.0000	0.0000	1.529E-03	0.0000	9.616E-05	0.0000
649	V39V41	0.0000	0.0000	1.121E-03	0.0000	1.450E-04	0.0000
650	V39V41	0.0000	0.0000	5.984E-04	0.0000	1.743E-04	0.0000
651	V39V41	0.0000	0.0000	0.0000	-2.043E-06	1.841E-04	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V39V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V39V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

66 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.249E-06

82 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V39V41

0.00	0.00	-2.718E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	-2.718E-06	0.00	0.00	0.00	1.291E-06
9.5E-01	0.00	-2.718E-06	0.00	0.00	0.00	2.582E-06
1.42	0.00	-2.718E-06	0.00	0.00	0.00	3.873E-06
1.90	0.00	-2.718E-06	0.00	0.00	0.00	5.164E-06

90 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V39V41						
	0.00	0.00	1.124E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-5.339E-06
	9.5E-01	0.00	1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-1.068E-05
	1.42	0.00	1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-1.602E-05
	1.90	0.00	1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-2.136E-05
98	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V39V41						
	0.00	0.00	-4.648E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.648E-05	0.00	0.00	0.00	2.208E-05
	9.5E-01	0.00	-4.648E-05	0.00	0.00	0.00	4.416E-05
	1.42	0.00	-4.648E-05	0.00	0.00	0.00	6.623E-05
	1.90	0.00	-4.648E-05	0.00	0.00	0.00	8.831E-05
106	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V39V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V39V41						
	0.00	0.00	1.924E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-9.139E-05
	9.5E-01	0.00	1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-1.828E-04
	1.42	0.00	1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-2.742E-04
	1.90	0.00	1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-3.656E-04
114	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V39V41						
	0.00	0.00	-7.949E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-7.949E-04	0.00	0.00	0.00	3.776E-04
	9.5E-01	0.00	-7.949E-04	0.00	0.00	0.00	7.551E-04
	1.42	0.00	-7.949E-04	0.00	0.00	0.00	1.133E-03
	1.90	0.00	-7.949E-04	0.00	0.00	0.00	1.510E-03
122	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V39V41						
	0.00	0.00	3.275E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-1.556E-03
	9.5E-01	0.00	3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-3.112E-03
	1.43	0.00	3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-4.667E-03
	1.90	0.00	3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-6.223E-03
130	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V39V41

0.00	0.00	-1.348E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.348E-02	0.00	0.00	0.00	6.404E-03
9.5E-01	0.00	-1.348E-02	0.00	0.00	0.00	1.281E-02
1.43	0.00	-1.348E-02	0.00	0.00	0.00	1.921E-02
1.90	0.00	-1.348E-02	0.00	0.00	0.00	2.561E-02

138 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V39V41						
	0.00	0.00	5.548E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-2.635E-02
	9.5E-01	0.00	5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-5.270E-02
	1.43	0.00	5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-7.905E-02
	1.90	0.00	5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-1.054E-01
146	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V39V41						
	0.00	0.00	-2.283E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.283E-01	0.00	0.00	0.00	1.084E-01
	9.5E-01	0.00	-2.283E-01	0.00	0.00	0.00	2.169E-01
	1.43	0.00	-2.283E-01	0.00	0.00	0.00	3.253E-01
	1.90	0.00	-2.283E-01	0.00	0.00	0.00	4.337E-01

154 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V39V41

0.00	0.00	9.393E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-4.462E-01
9.5E-01	0.00	9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-8.924E-01
1.43	0.00	9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
1.90	0.00	9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78

162 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V39V41						
	0.00	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	1.84
	9.5E-01	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	3.67
	1.43	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	5.51
	1.90	0.00	-3.87	0.00	0.00	0.00	7.34
170	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V39V41						
	0.00	0.00	15.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.96	0.00	0.00	0.00	-7.58
	9.5E-01	0.00	15.96	0.00	0.00	0.00	-15.16
	1.43	0.00	15.96	0.00	0.00	0.00	-22.74
	1.90	0.00	15.96	0.00	0.00	0.00	-30.32
178	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V39V41						

	0.00	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	9.5E-01	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	1.90	0.00	-95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
186	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V39V41						
	0.00	0.00	-76.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.90	0.00	0.00	0.00	36.53
	9.5E-01	0.00	-76.90	0.00	0.00	0.00	73.06
	1.43	0.00	-76.90	0.00	0.00	0.00	109.59
	1.90	0.00	-76.90	0.00	0.00	0.00	146.12
194	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V39V41						
	0.00	0.00	-86.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-86.40	0.00	0.00	0.00	41.04
	9.5E-01	0.00	-86.40	0.00	0.00	0.00	82.08
	1.43	0.00	-86.40	0.00	0.00	0.00	123.12
	1.90	0.00	-86.40	0.00	0.00	0.00	164.17
202	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V39V41

0.00	0.00	-126.10	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-126.10	0.00	0.00	0.00	59.90
9.5E-01	0.00	-126.10	0.00	0.00	0.00	119.80
1.43	0.00	-126.10	0.00	0.00	0.00	179.69
1.90	0.00	-126.10	0.00	0.00	0.00	239.59

210 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V39V41						
	0.00	0.00	14.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	14.37	0.00	0.00	0.00	-6.83
	9.5E-01	0.00	14.37	0.00	0.00	0.00	-13.65
	1.43	0.00	14.37	0.00	0.00	0.00	-20.48
	1.90	0.00	14.37	0.00	0.00	0.00	-27.30
218	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V39V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

279 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

280 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

281 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

282 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

283 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

284 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

285 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

286 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

287 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.005E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.065E-06

289 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.065E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.125E-06

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.185E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.245E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.305E-06
290	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.305E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.365E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.425E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.485E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.545E-06
291	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.545E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.297E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.049E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
293	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.182E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.430E-06
294	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.430E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.678E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.926E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.174E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.422E-06
295	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.422E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.670E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.918E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.166E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.414E-06
296	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.414E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.662E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.910E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.158E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.406E-06
297	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.406E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.654E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.902E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.150E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.398E-06
298	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.398E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.646E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.894E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.142E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.390E-06
299	V39V41						
	0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	6.390E-06
	9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	5.364E-06
	1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	4.339E-06
	2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	3.313E-06
	3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	2.288E-06

300 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	2.288E-06
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	1.263E-06
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.814E-06

301 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.814E-06
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.839E-06
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-3.865E-06
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-4.890E-06
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-5.915E-06

302 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-5.915E-06
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-6.941E-06
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-7.966E-06
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-8.992E-06
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.002E-05

303 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.002E-05
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.104E-05
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.207E-05
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.309E-05
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.412E-05

304 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.412E-05
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.514E-05
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.617E-05
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.720E-05
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.822E-05

305 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.822E-05
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-1.925E-05
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.027E-05
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.130E-05
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.232E-05

306 V39V41

0.00	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.232E-05
9.7E-01	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.335E-05
1.94	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.437E-05
2.91	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.540E-05
3.88	0.00	1.059E-06	0.00	0.00	0.00	-2.642E-05

307 V39V41

0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-2.642E-05
9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-2.218E-05
1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-1.794E-05
2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-1.370E-05
3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-9.462E-06

308 V39V41

0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-9.462E-06
9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	-5.221E-06
1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	3.260E-06
3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	7.500E-06

309 V39V41

0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	7.500E-06
9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	1.174E-05
1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	1.598E-05
2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	2.022E-05
3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	2.446E-05

310 V39V41

0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	2.446E-05

	9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	2.870E-05
	1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	3.294E-05
	2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	3.718E-05
	3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	4.142E-05
311	V39V41						
	0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	4.142E-05
	9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	4.566E-05
	1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	4.991E-05
	2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	5.415E-05
	3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	5.839E-05
312	V39V41						
	0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	5.839E-05
	9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	6.263E-05
	1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	6.687E-05
	2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	7.111E-05
	3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	7.535E-05
313	V39V41						
	0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	7.535E-05
	9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	7.959E-05
	1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	8.383E-05
	2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	8.807E-05
	3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	9.231E-05
314	V39V41						
	0.00	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	9.231E-05
	9.7E-01	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	9.655E-05
	1.94	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	1.008E-04
	2.91	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	1.050E-04
	3.88	0.00	-4.377E-06	0.00	0.00	0.00	1.093E-04
315	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	1.093E-04
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	9.174E-05
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	7.420E-05
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	5.666E-05
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	3.913E-05
316	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	3.913E-05
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	2.159E-05
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	4.056E-06
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.348E-05
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.102E-05
317	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.102E-05
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-4.855E-05
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-6.609E-05
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-8.362E-05
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.012E-04
318	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.012E-04
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.187E-04
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.362E-04
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.538E-04
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.713E-04
319	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.713E-04
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-1.888E-04
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.064E-04
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.239E-04
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.415E-04
320	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.415E-04
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.590E-04
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.765E-04
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-2.941E-04

	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.116E-04
321	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.116E-04
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.291E-04
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.467E-04
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.642E-04
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.817E-04
322	V39V41						
	0.00	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.817E-04
	9.7E-01	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-3.993E-04
	1.94	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-4.168E-04
	2.91	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-4.343E-04
	3.88	0.00	1.810E-05	0.00	0.00	0.00	-4.519E-04
323	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-4.519E-04
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-3.794E-04
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-3.068E-04
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-2.343E-04
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-1.618E-04
324	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-1.618E-04
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-8.929E-05
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	-1.677E-05
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	5.575E-05
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.283E-04
325	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.283E-04
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	2.008E-04
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	2.733E-04
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	3.458E-04
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	4.183E-04
326	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	4.183E-04
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	4.909E-04
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	5.634E-04
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	6.359E-04
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	7.084E-04
327	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	7.084E-04
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	7.809E-04
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	8.535E-04
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	9.260E-04
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	9.985E-04
328	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	9.985E-04
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.071E-03
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.144E-03
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.216E-03
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.289E-03
329	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.289E-03
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.361E-03
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.434E-03
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.506E-03
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.579E-03
330	V39V41						
	0.00	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.579E-03
	9.7E-01	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.651E-03
	1.94	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.724E-03
	2.91	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.796E-03
	3.88	0.00	-7.486E-05	0.00	0.00	0.00	1.869E-03
331	V39V41						

	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	1.869E-03
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	1.568E-03
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	1.268E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	9.680E-04
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	6.677E-04
332	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	6.677E-04
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	3.674E-04
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	6.718E-05
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-2.331E-04
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.333E-04
333	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.333E-04
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-8.336E-04
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-1.134E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-1.434E-03
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-1.734E-03
334	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-1.734E-03
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-2.035E-03
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-2.335E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-2.635E-03
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-2.935E-03
335	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-2.935E-03
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-3.236E-03
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-3.536E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-3.836E-03
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-4.136E-03
336	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-4.136E-03
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-4.437E-03
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-4.737E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.037E-03
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.337E-03
337	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.337E-03
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.638E-03
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-5.938E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-6.238E-03
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-6.539E-03
338	V39V41						
	0.00	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-6.539E-03
	9.7E-01	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-6.839E-03
	1.94	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-7.139E-03
	2.91	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-7.439E-03
	3.88	0.00	3.099E-04	0.00	0.00	0.00	-7.740E-03
339	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-7.740E-03
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-6.500E-03
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-5.260E-03
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-4.020E-03
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-2.780E-03
340	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-2.780E-03
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-1.540E-03
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	-3.005E-04
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	9.393E-04
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.179E-03
341	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.179E-03
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	3.419E-03
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	4.659E-03

	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	5.899E-03
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	7.138E-03
342	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	7.138E-03
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	8.378E-03
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	9.618E-03
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.086E-02
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.210E-02
343	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.210E-02
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.334E-02
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.458E-02
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.582E-02
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.706E-02
344	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.706E-02
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.830E-02
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	1.954E-02
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.078E-02
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.202E-02
345	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.202E-02
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.326E-02
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.450E-02
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.574E-02
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.698E-02
346	V39V41						
	0.00	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.698E-02
	9.7E-01	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.822E-02
	1.94	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	2.946E-02
	2.91	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	3.070E-02
	3.88	0.00	-1.280E-03	0.00	0.00	0.00	3.194E-02
347	V39V41						
	0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	3.194E-02
	9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	2.683E-02
	1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	2.172E-02
	2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	1.662E-02
	3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	1.151E-02
348	V39V41						
	0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	1.151E-02
	9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	6.404E-03
	1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	1.297E-03
	2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-3.809E-03
	3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-8.915E-03
349	V39V41						
	0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-8.915E-03
	9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.402E-02
	1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.913E-02
	2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-2.423E-02
	3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-2.934E-02
350	V39V41						
	0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-2.934E-02
	9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-3.445E-02
	1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-3.955E-02
	2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-4.466E-02
	3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-4.977E-02
351	V39V41						
	0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-4.977E-02
	9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-5.487E-02
	1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-5.998E-02
	2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-6.508E-02
	3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-7.019E-02

352 V39V41

0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-7.019E-02
9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-7.530E-02
1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-8.040E-02
2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-8.551E-02
3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-9.062E-02

353 V39V41

0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-9.062E-02
9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-9.572E-02
1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.008E-01
2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.059E-01
3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.110E-01

354 V39V41

0.00	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.110E-01
9.7E-01	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.161E-01
1.94	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.213E-01
2.91	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.264E-01
3.88	0.00	5.271E-03	0.00	0.00	0.00	-1.315E-01

355 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-1.315E-01
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-1.105E-01
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-8.944E-02
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-6.842E-02
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-4.741E-02

356 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-4.741E-02
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-2.640E-02
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	-5.382E-03
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	1.563E-02
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.665E-02

357 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.665E-02
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	5.766E-02
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	7.867E-02
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	9.969E-02
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	1.207E-01

358 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	1.207E-01
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	1.417E-01
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	1.627E-01
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	1.837E-01
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.048E-01

359 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.048E-01
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.258E-01
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.468E-01
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.678E-01
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.888E-01

360 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	2.888E-01
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.098E-01
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.308E-01
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.519E-01
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.729E-01

361 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.729E-01
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	3.939E-01
1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	4.149E-01
2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	4.359E-01
3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	4.569E-01

362 V39V41

0.00	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	4.569E-01
9.7E-01	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	4.779E-01

	1.94	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	4.990E-01
	2.91	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	5.200E-01
	3.88	0.00	-2.169E-02	0.00	0.00	0.00	5.410E-01
363	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	5.410E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	4.545E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	3.680E-01
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	2.816E-01
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
364	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.951E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.086E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	2.216E-02
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-6.431E-02
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.508E-01
365	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.508E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.373E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-3.237E-01
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-4.102E-01
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-4.967E-01
366	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-4.967E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-5.831E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-6.696E-01
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-7.561E-01
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-8.425E-01
367	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-8.425E-01
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-9.290E-01
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.02
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.10
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
368	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.19
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.27
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.45
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
369	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.53
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.62
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.79
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
370	V39V41						
	0.00	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.88
	9.7E-01	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-1.97
	1.94	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.05
	2.91	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.14
	3.88	0.00	8.926E-02	0.00	0.00	0.00	-2.23
371	V39V41						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-2.23
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-1.87
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-1.51
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-1.16
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-8.028E-01
372	V39V41						
	0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-8.028E-01
	9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-4.470E-01
	1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	-9.118E-02
	2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.646E-01
	3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.205E-01

373 V39V41

0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.205E-01
9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	9.763E-01
1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	1.33
2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	1.69
3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.04

374 V39V41

0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.04
9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.40
1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	2.76
2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.11
3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.47

375 V39V41

0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.47
9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	3.82
1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.18
2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.53
3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.89

376 V39V41

0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	4.89
9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	5.25
1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	5.60
2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	5.96
3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.31

377 V39V41

0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.31
9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	6.67
1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.03
2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.38
3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.74

378 V39V41

0.00	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	7.74
9.7E-01	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	8.09
1.94	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	8.45
2.91	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	8.80
3.88	0.00	-3.673E-01	0.00	0.00	0.00	9.16

379 V39V41

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	9.16
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	7.70
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	6.23
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	4.77
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.30

380 V39V41

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.30
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	1.84
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.752E-01
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-1.09
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-2.55

381 V39V41

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-2.55
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-4.02
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-5.48
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-6.95
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-8.41

382 V39V41

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-8.41
9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-9.87
1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-11.34
2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-12.80
3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-14.27

383 V39V41

0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-14.27

	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-15.73
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-17.19
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-18.66
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-20.12
384	V39V41						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-20.12
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-21.59
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-23.05
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-24.52
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-25.98
385	V39V41						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-25.98
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-27.44
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-28.91
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-30.37
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-31.84
386	V39V41						
	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-31.84
	9.7E-01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-33.30
	1.94	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-34.76
	2.91	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-36.23
	3.88	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	-37.69
387	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-37.69
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-31.67
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-25.64
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-19.62
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-13.59
388	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-13.59
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-7.57
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	-1.54
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	4.48
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	10.51
389	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	10.51
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	16.53
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	22.56
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	28.58
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	34.61
390	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	34.61
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	40.63
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	46.66
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	52.68
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	58.71
391	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	58.71
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	64.73
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	70.76
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	76.78
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	82.81
392	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	82.81
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	88.83
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	94.86
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	100.88
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	106.91
393	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	106.91
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	112.93
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	118.96
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	124.98

	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	131.01
394	V39V41						
	0.00	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	131.01
	9.7E-01	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	137.03
	1.94	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	143.06
	2.91	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	149.08
	3.88	0.00	-6.22	0.00	0.00	0.00	155.11
395	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	155.11
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	130.21
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	105.32
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	80.43
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	55.53
396	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	55.53
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	30.64
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	5.75
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-19.15
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-44.04
397	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-44.04
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-68.94
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-93.83
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-118.72
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-143.62
398	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-143.62
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-168.51
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-193.40
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-218.30
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-243.19
399	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-243.19
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-268.08
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-292.98
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-317.87
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-342.76
400	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-342.76
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-367.66
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-392.55
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-417.44
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-442.34
401	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-442.34
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-467.23
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-492.12
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-517.02
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-541.91
402	V39V41						
	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-541.91
	9.7E-01	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-566.81
	1.94	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-591.70
	2.91	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-616.59
	3.88	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00	-641.49
403	V39V41						
	0.00	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	-641.49
	9.7E-01	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	-480.74
	1.94	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	-320.00
	2.91	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	-159.26
	3.88	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	1.48
404	V39V41						

	0.00	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	1.48
	9.7E-01	0.00	-165.93	0.00	0.00	0.00	162.22
	1.94	0.00	-125.93	0.00	0.00	0.00	285.66
	2.91	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	403.60
	3.88	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	486.84
405	V39V41						
	0.00	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	486.84
	9.7E-01	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	570.08
	1.94	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	653.33
	2.91	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	736.57
	3.88	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	819.81
406	V39V41						
	0.00	0.00	-85.93	0.00	0.00	0.00	819.81
	9.7E-01	0.00	-45.93	0.00	0.00	0.00	882.50
	1.94	0.00	-45.93	0.00	0.00	0.00	926.99
	2.91	0.00	-5.93	0.00	0.00	0.00	945.43
	3.88	0.00	-5.93	0.00	0.00	0.00	951.17
407	V39V41						
	0.00	0.00	-5.93	0.00	0.00	0.00	951.17
	9.7E-01	0.00	-5.93	0.00	0.00	0.00	956.91
	1.94	0.00	34.07	0.00	0.00	0.00	949.96
	2.91	0.00	34.07	0.00	0.00	0.00	916.95
	3.88	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	865.74
408	V39V41						
	0.00	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	865.74
	9.7E-01	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	793.98
	1.94	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	722.22
	2.91	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	650.46
	3.88	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	578.70
409	V39V41						
	0.00	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	578.70
	9.7E-01	0.00	74.07	0.00	0.00	0.00	506.94
	1.94	0.00	114.07	0.00	0.00	0.00	400.48
	2.91	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	288.53
	3.88	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	139.27
410	V39V41						
	0.00	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	139.27
	9.7E-01	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	-9.99
	1.94	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	-159.25
	2.91	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	-308.51
	3.88	0.00	154.07	0.00	0.00	0.00	-457.77
411	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-457.77
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-458.02
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-458.28
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-458.54
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-458.79
412	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-458.79
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-459.05
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-459.31
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-459.56
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-459.82
413	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-459.82
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-460.08
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-460.33
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-460.59
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-460.85
414	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-460.85
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-461.10
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-461.36

	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-461.62
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-461.87
415	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-461.87
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-462.13
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-462.39
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-462.64
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-462.90
416	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-462.90
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-463.16
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-463.41
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-463.67
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-463.93
417	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-463.93
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-464.18
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-464.44
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-464.70
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
418	V39V41						
	0.00	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-464.95
	9.7E-01	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-465.21
	1.94	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-465.47
	2.91	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-465.72
	3.88	0.00	2.648E-01	0.00	0.00	0.00	-465.98
419	V39V41						
	0.00	0.00	-172.54	0.00	0.00	0.00	-465.98
	9.7E-01	0.00	-172.54	0.00	0.00	0.00	-298.83
	1.94	0.00	-172.54	0.00	0.00	0.00	-131.68
	2.91	0.00	-172.54	0.00	0.00	0.00	35.47
	3.88	0.00	-132.54	0.00	0.00	0.00	176.82
420	V39V41						
	0.00	0.00	-132.54	0.00	0.00	0.00	176.82
	9.7E-01	0.00	-132.54	0.00	0.00	0.00	305.22
	1.94	0.00	-92.54	0.00	0.00	0.00	402.32
	2.91	0.00	-92.54	0.00	0.00	0.00	491.97
	3.88	0.00	-92.54	0.00	0.00	0.00	581.62
421	V39V41						
	0.00	0.00	-92.54	0.00	0.00	0.00	581.62
	9.7E-01	0.00	-92.54	0.00	0.00	0.00	671.27
	1.94	0.00	-92.54	0.00	0.00	0.00	760.91
	2.91	0.00	-52.54	0.00	0.00	0.00	841.51
	3.88	0.00	-52.54	0.00	0.00	0.00	892.41
422	V39V41						
	0.00	0.00	-52.54	0.00	0.00	0.00	892.41
	9.7E-01	0.00	-12.54	0.00	0.00	0.00	928.76
	1.94	0.00	-12.54	0.00	0.00	0.00	940.91
	2.91	0.00	-12.54	0.00	0.00	0.00	953.06
	3.88	0.00	26.79	0.00	0.00	0.00	965.21
423	V39V41						
	0.00	0.00	26.79	0.00	0.00	0.00	965.21
	9.7E-01	0.00	26.79	0.00	0.00	0.00	939.26
	1.94	0.00	26.79	0.00	0.00	0.00	913.30
	2.91	0.00	66.13	0.00	0.00	0.00	854.06
	3.88	0.00	66.13	0.00	0.00	0.00	790.00
424	V39V41						
	0.00	0.00	66.13	0.00	0.00	0.00	790.00
	9.7E-01	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	697.47
	1.94	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	595.30
	2.91	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	493.14
	3.88	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	390.97

425 V39V41

0.00	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	390.97
9.7E-01	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	288.81
1.94	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	186.64
2.91	0.00	105.46	0.00	0.00	0.00	84.48
3.88	0.00	144.79	0.00	0.00	0.00	-29.29

426 V39V41

0.00	0.00	144.79	0.00	0.00	0.00	-29.29
9.7E-01	0.00	144.79	0.00	0.00	0.00	-169.56
1.94	0.00	184.13	0.00	0.00	0.00	-316.62
2.91	0.00	184.13	0.00	0.00	0.00	-494.99
3.88	0.00	223.46	0.00	0.00	0.00	-675.33

427 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-675.33
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-654.23
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-633.12
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-612.02
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-590.92

428 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-590.92
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-569.81
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-548.71
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-527.60
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-506.50

429 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-506.50
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-485.39
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-464.29
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-443.19
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-422.08

430 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-422.08
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-400.98
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-379.87
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-358.77
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-337.67

431 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-337.67
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-316.56
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-295.46
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-274.35
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-253.25

432 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-253.25
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-232.15
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-211.04
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-189.94
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-168.83

433 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-168.83
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-147.73
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-126.62
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-105.52
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-84.42

434 V39V41

0.00	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-84.42
7.3E-01	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-63.31
1.47	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-42.21
2.20	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	-21.10
2.94	0.00	-28.74	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V39V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.249E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V39V41

0.00	0.00	2.718E-06	0.00	0.00	0.00	5.164E-06
4.8E-01	0.00	2.718E-06	0.00	0.00	0.00	3.873E-06
9.5E-01	0.00	2.718E-06	0.00	0.00	0.00	2.582E-06
1.43	0.00	2.718E-06	0.00	0.00	0.00	1.291E-06
1.90	0.00	2.718E-06	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V39V41						
	0.00	0.00	-1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-2.136E-05
	4.8E-01	0.00	-1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-1.602E-05
	9.5E-01	0.00	-1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-1.068E-05
	1.43	0.00	-1.124E-05	0.00	0.00	0.00	-5.339E-06
	1.90	0.00	-1.124E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V39V41						
	0.00	0.00	4.648E-05	0.00	0.00	0.00	8.831E-05
	4.8E-01	0.00	4.648E-05	0.00	0.00	0.00	6.623E-05
	9.5E-01	0.00	4.648E-05	0.00	0.00	0.00	4.416E-05
	1.43	0.00	4.648E-05	0.00	0.00	0.00	2.208E-05

	1.90	0.00	4.648E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V39V41						
	0.00	0.00	-1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-3.656E-04
	4.8E-01	0.00	-1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-2.742E-04
	9.5E-01	0.00	-1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-1.828E-04
	1.43	0.00	-1.924E-04	0.00	0.00	0.00	-9.139E-05
	1.90	0.00	-1.924E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V39V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V39V41						
	0.00	0.00	7.949E-04	0.00	0.00	0.00	1.510E-03
	4.8E-01	0.00	7.949E-04	0.00	0.00	0.00	1.133E-03
	9.5E-01	0.00	7.949E-04	0.00	0.00	0.00	7.551E-04
	1.43	0.00	7.949E-04	0.00	0.00	0.00	3.776E-04
	1.90	0.00	7.949E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V39V41						
	0.00	0.00	-3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-6.223E-03
	4.8E-01	0.00	-3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-4.667E-03
	9.5E-01	0.00	-3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-3.112E-03
	1.43	0.00	-3.275E-03	0.00	0.00	0.00	-1.556E-03
	1.90	0.00	-3.275E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V39V41

0.00	0.00	1.348E-02	0.00	0.00	0.00	2.561E-02
4.8E-01	0.00	1.348E-02	0.00	0.00	0.00	1.921E-02
9.5E-01	0.00	1.348E-02	0.00	0.00	0.00	1.281E-02
1.43	0.00	1.348E-02	0.00	0.00	0.00	6.404E-03
1.90	0.00	1.348E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V39V41

0.00	0.00	-5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-1.054E-01
4.8E-01	0.00	-5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-7.905E-02
9.5E-01	0.00	-5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-5.270E-02
1.43	0.00	-5.548E-02	0.00	0.00	0.00	-2.635E-02
1.90	0.00	-5.548E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V39V41						
	0.00	0.00	2.283E-01	0.00	0.00	0.00	4.337E-01
	4.8E-01	0.00	2.283E-01	0.00	0.00	0.00	3.253E-01
	9.5E-01	0.00	2.283E-01	0.00	0.00	0.00	2.169E-01
	1.43	0.00	2.283E-01	0.00	0.00	0.00	1.084E-01
	1.90	0.00	2.283E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V39V41

0.00	0.00	-9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78
4.8E-01	0.00	-9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-1.34
9.5E-01	0.00	-9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-8.924E-01
1.43	0.00	-9.393E-01	0.00	0.00	0.00	-4.462E-01
1.90	0.00	-9.393E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V39V41						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	7.34
	4.8E-01	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	5.51
	9.5E-01	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	3.67
	1.43	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	1.84
	1.90	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V39V41						
	0.00	0.00	-15.96	0.00	0.00	0.00	-30.32
	4.8E-01	0.00	-15.96	0.00	0.00	0.00	-22.74
	9.5E-01	0.00	-15.96	0.00	0.00	0.00	-15.16
	1.43	0.00	-15.96	0.00	0.00	0.00	-7.58
	1.90	0.00	-15.96	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V39V41						
	0.00	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	182.04
	4.8E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	136.53
	9.5E-01	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	91.02
	1.43	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	45.51
	1.90	0.00	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V39V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V39V41						
	0.00	0.00	76.90	0.00	0.00	0.00	146.12
	4.8E-01	0.00	76.90	0.00	0.00	0.00	109.59
	9.5E-01	0.00	76.90	0.00	0.00	0.00	73.06
	1.43	0.00	76.90	0.00	0.00	0.00	36.53
	1.90	0.00	76.90	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V39V41						
	0.00	0.00	86.40	0.00	0.00	0.00	164.17
	4.8E-01	0.00	86.40	0.00	0.00	0.00	123.12
	9.5E-01	0.00	86.40	0.00	0.00	0.00	82.08
	1.43	0.00	86.40	0.00	0.00	0.00	41.04
	1.90	0.00	86.40	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V39V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V39V41						
	0.00	0.00	126.10	0.00	0.00	0.00	239.59
	4.8E-01	0.00	126.10	0.00	0.00	0.00	179.69
	9.5E-01	0.00	126.10	0.00	0.00	0.00	119.80
	1.43	0.00	126.10	0.00	0.00	0.00	59.90
	1.90	0.00	126.10	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V39V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V39V41

0.00	0.00	-14.37	0.00	0.00	0.00	-27.30
4.8E-01	0.00	-14.37	0.00	0.00	0.00	-20.48
9.5E-01	0.00	-14.37	0.00	0.00	0.00	-13.65
1.43	0.00	-14.37	0.00	0.00	0.00	-6.83
1.90	0.00	-14.37	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V40V41	ADD				V40V41
		LTV41	1.0000	COMBO	
		TTV40	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V40V41	0.0000	0.0000	-1.103E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V40V41	0.0000	0.0000	-1.358E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V40V41	0.0000	0.0000	-1.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V40V41	0.0000	0.0000	-1.281E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V40V41	0.0000	0.0000	1.480E-06	0.0000	0.0000	0.0000
155	V40V41	0.0000	0.0000	3.074E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V40V41	0.0000	0.0000	4.541E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V40V41	0.0000	0.0000	5.590E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V40V41	0.0000	0.0000	5.930E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V40V41	0.0000	0.0000	5.272E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V40V41	0.0000	0.0000	3.322E-06	0.0000	0.0000	0.0000
161	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.177E-06	0.0000
162	V40V41	0.0000	0.0000	-6.090E-06	0.0000	1.505E-06	0.0000
163	V40V41	0.0000	0.0000	-1.265E-05	0.0000	1.525E-06	0.0000
164	V40V41	0.0000	0.0000	-1.868E-05	0.0000	1.236E-06	0.0000
165	V40V41	0.0000	0.0000	-2.300E-05	0.0000	0.0000	0.0000
166	V40V41	0.0000	0.0000	-2.440E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	V40V41	0.0000	0.0000	-2.169E-05	0.0000	-1.484E-06	0.0000
168	V40V41	0.0000	0.0000	-1.367E-05	0.0000	-3.009E-06	0.0000
169	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.842E-06	0.0000
170	V40V41	0.0000	0.0000	2.506E-05	0.0000	-6.195E-06	0.0000

171	V40V41	0.0000	0.0000	5.205E-05	0.0000	-6.276E-06	0.0000
172	V40V41	0.0000	0.0000	7.688E-05	0.0000	-5.087E-06	0.0000
173	V40V41	0.0000	0.0000	9.465E-05	0.0000	-2.626E-06	0.0000
174	V40V41	0.0000	0.0000	1.004E-04	0.0000	1.105E-06	0.0000
175	V40V41	0.0000	0.0000	8.926E-05	0.0000	6.108E-06	0.0000
176	V40V41	0.0000	0.0000	5.626E-05	0.0000	1.238E-05	0.0000
177	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.993E-05	0.0000
178	V40V41	0.0000	0.0000	-1.031E-04	0.0000	2.549E-05	0.0000
179	V40V41	0.0000	0.0000	-2.142E-04	0.0000	2.583E-05	0.0000
180	V40V41	0.0000	0.0000	-3.164E-04	0.0000	2.093E-05	0.0000
181	V40V41	0.0000	0.0000	-3.895E-04	0.0000	1.080E-05	0.0000
182	V40V41	0.0000	0.0000	-4.132E-04	0.0000	-4.551E-06	0.0000
183	V40V41	0.0000	0.0000	-3.673E-04	0.0000	-2.514E-05	0.0000
184	V40V41	0.0000	0.0000	-2.314E-04	0.0000	-5.095E-05	0.0000
185	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.615E-06	-8.200E-05	0.0000
186	V40V41	0.0000	0.0000	4.246E-04	0.0000	-1.048E-04	0.0000
187	V40V41	0.0000	0.0000	8.812E-04	0.0000	-1.060E-04	0.0000
188	V40V41	0.0000	0.0000	1.301E-03	0.0000	-8.558E-05	0.0000
189	V40V41	0.0000	0.0000	1.599E-03	0.0000	-4.348E-05	0.0000
190	V40V41	0.0000	0.0000	1.692E-03	0.0000	2.026E-05	0.0000
191	V40V41	0.0000	0.0000	1.496E-03	0.0000	1.056E-04	0.0000
192	V40V41	0.0000	0.0000	9.271E-04	0.0000	2.127E-04	0.0000
193	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.092E-05	3.414E-04	0.0000
194	V40V41	0.0000	0.0000	-1.892E-03	0.0000	4.008E-04	0.0000
195	V40V41	0.0000	0.0000	-3.527E-03	0.0000	3.149E-04	0.0000
196	V40V41	0.0000	0.0000	-4.572E-03	0.0000	1.496E-04	0.0000
197	V40V41	0.0000	0.0000	-4.757E-03	0.0000	-5.863E-05	0.0000
198	V40V41	0.0000	0.0000	-4.045E-03	0.0000	-2.377E-04	0.0000
199	V40V41	0.0000	0.0000	-2.698E-03	0.0000	-3.156E-04	0.0000
200	V40V41	0.0000	0.0000	-1.213E-03	0.0000	-2.557E-04	0.0000
201	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	-2.757E-05	7.756E-06	0.0000
202	V40V41	0.0000	0.0000	-1.286E-03	0.0000	2.609E-04	0.0000
203	V40V41	0.0000	0.0000	-2.758E-03	0.0000	3.164E-04	0.0000
204	V40V41	0.0000	0.0000	-4.102E-03	0.0000	2.262E-04	0.0000
205	V40V41	0.0000	0.0000	-4.752E-03	0.0000	4.328E-05	0.0000
206	V40V41	0.0000	0.0000	-4.482E-03	0.0000	-1.629E-04	0.0000

207	V40V41	0.0000	0.0000	-3.369E-03	0.0000	-3.133E-04	0.0000
208	V40V41	0.0000	0.0000	-1.831E-03	0.0000	-3.752E-04	0.0000
209	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.516E-05	-3.150E-04	0.0000
210	V40V41	0.0000	0.0000	5.972E-04	0.0000	-2.106E-04	0.0000
211	V40V41	0.0000	0.0000	1.045E-03	0.0000	-1.202E-04	0.0000
212	V40V41	0.0000	0.0000	1.248E-03	0.0000	-4.372E-05	0.0000
213	V40V41	0.0000	0.0000	1.246E-03	0.0000	1.888E-05	0.0000
214	V40V41	0.0000	0.0000	1.081E-03	0.0000	6.756E-05	0.0000
215	V40V41	0.0000	0.0000	7.929E-04	0.0000	1.023E-04	0.0000
216	V40V41	0.0000	0.0000	4.234E-04	0.0000	1.232E-04	0.0000
217	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.455E-06	1.302E-04	0.0000
218	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V40V41	0.0000	0.0000	-1.103E-06	0.0000	0.0000	0.0000
366	V40V41	0.0000	0.0000	-1.358E-06	0.0000	0.0000	0.0000
367	V40V41	0.0000	0.0000	-1.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
368	V40V41	0.0000	0.0000	-1.281E-06	0.0000	0.0000	0.0000
369	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V40V41	0.0000	0.0000	1.480E-06	0.0000	0.0000	0.0000
372	V40V41	0.0000	0.0000	3.074E-06	0.0000	0.0000	0.0000
373	V40V41	0.0000	0.0000	4.541E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V40V41	0.0000	0.0000	5.590E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V40V41	0.0000	0.0000	5.930E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V40V41	0.0000	0.0000	5.272E-06	0.0000	0.0000	0.0000
377	V40V41	0.0000	0.0000	3.322E-06	0.0000	0.0000	0.0000
378	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.177E-06	0.0000
379	V40V41	0.0000	0.0000	-6.090E-06	0.0000	1.505E-06	0.0000
380	V40V41	0.0000	0.0000	-1.265E-05	0.0000	1.525E-06	0.0000
381	V40V41	0.0000	0.0000	-1.868E-05	0.0000	1.236E-06	0.0000
382	V40V41	0.0000	0.0000	-2.300E-05	0.0000	0.0000	0.0000
383	V40V41	0.0000	0.0000	-2.440E-05	0.0000	0.0000	0.0000
384	V40V41	0.0000	0.0000	-2.169E-05	0.0000	-1.484E-06	0.0000
385	V40V41	0.0000	0.0000	-1.367E-05	0.0000	-3.009E-06	0.0000
386	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.842E-06	0.0000
387	V40V41	0.0000	0.0000	2.506E-05	0.0000	-6.195E-06	0.0000
388	V40V41	0.0000	0.0000	5.205E-05	0.0000	-6.276E-06	0.0000
389	V40V41	0.0000	0.0000	7.688E-05	0.0000	-5.087E-06	0.0000

390	V40V41	0.0000	0.0000	9.465E-05	0.0000	-2.626E-06	0.0000
391	V40V41	0.0000	0.0000	1.004E-04	0.0000	1.105E-06	0.0000
392	V40V41	0.0000	0.0000	8.926E-05	0.0000	6.108E-06	0.0000
393	V40V41	0.0000	0.0000	5.626E-05	0.0000	1.238E-05	0.0000
394	V40V41	0.0000	0.0000	-3.518E-06	0.0000	1.993E-05	0.0000
395	V40V41	0.0000	0.0000	-1.031E-04	0.0000	2.549E-05	0.0000
396	V40V41	0.0000	0.0000	-2.142E-04	0.0000	2.583E-05	0.0000
397	V40V41	0.0000	0.0000	-3.164E-04	0.0000	2.093E-05	0.0000
398	V40V41	0.0000	0.0000	-3.895E-04	0.0000	1.080E-05	0.0000
399	V40V41	0.0000	0.0000	-4.132E-04	0.0000	-4.551E-06	0.0000
400	V40V41	0.0000	0.0000	-3.673E-04	0.0000	-2.514E-05	0.0000
401	V40V41	0.0000	0.0000	-2.314E-04	0.0000	-5.095E-05	0.0000
402	V40V41	0.0000	0.0000	1.454E-05	0.0000	-8.200E-05	0.0000
403	V40V41	0.0000	0.0000	4.246E-04	0.0000	-1.048E-04	0.0000
404	V40V41	0.0000	0.0000	8.812E-04	0.0000	-1.060E-04	0.0000
405	V40V41	0.0000	0.0000	1.301E-03	0.0000	-8.558E-05	0.0000
406	V40V41	0.0000	0.0000	1.599E-03	0.0000	-4.348E-05	0.0000
407	V40V41	0.0000	0.0000	1.692E-03	0.0000	2.026E-05	0.0000
408	V40V41	0.0000	0.0000	1.496E-03	0.0000	1.056E-04	0.0000
409	V40V41	0.0000	0.0000	9.271E-04	0.0000	2.127E-04	0.0000
410	V40V41	0.0000	0.0000	-9.835E-05	0.0000	3.414E-04	0.0000
411	V40V41	0.0000	0.0000	-1.892E-03	0.0000	4.008E-04	0.0000
412	V40V41	0.0000	0.0000	-3.527E-03	0.0000	3.149E-04	0.0000
413	V40V41	0.0000	0.0000	-4.572E-03	0.0000	1.496E-04	0.0000
414	V40V41	0.0000	0.0000	-4.757E-03	0.0000	-5.863E-05	0.0000
415	V40V41	0.0000	0.0000	-4.045E-03	0.0000	-2.377E-04	0.0000
416	V40V41	0.0000	0.0000	-2.698E-03	0.0000	-3.156E-04	0.0000
417	V40V41	0.0000	0.0000	-1.213E-03	0.0000	-2.557E-04	0.0000
418	V40V41	0.0000	0.0000	-2.482E-04	0.0000	7.756E-06	0.0000
419	V40V41	0.0000	0.0000	-1.286E-03	0.0000	2.609E-04	0.0000
420	V40V41	0.0000	0.0000	-2.758E-03	0.0000	3.164E-04	0.0000
421	V40V41	0.0000	0.0000	-4.102E-03	0.0000	2.262E-04	0.0000
422	V40V41	0.0000	0.0000	-4.752E-03	0.0000	4.328E-05	0.0000
423	V40V41	0.0000	0.0000	-4.482E-03	0.0000	-1.629E-04	0.0000
424	V40V41	0.0000	0.0000	-3.369E-03	0.0000	-3.133E-04	0.0000
425	V40V41	0.0000	0.0000	-1.831E-03	0.0000	-3.752E-04	0.0000

426	V40V41	0.0000	0.0000	-1.365E-04	0.0000	-3.150E-04	0.0000
427	V40V41	0.0000	0.0000	5.972E-04	0.0000	-2.106E-04	0.0000
428	V40V41	0.0000	0.0000	1.045E-03	0.0000	-1.202E-04	0.0000
429	V40V41	0.0000	0.0000	1.248E-03	0.0000	-4.372E-05	0.0000
430	V40V41	0.0000	0.0000	1.246E-03	0.0000	1.888E-05	0.0000
431	V40V41	0.0000	0.0000	1.081E-03	0.0000	6.756E-05	0.0000
432	V40V41	0.0000	0.0000	7.929E-04	0.0000	1.023E-04	0.0000
433	V40V41	0.0000	0.0000	4.234E-04	0.0000	1.232E-04	0.0000
434	V40V41	0.0000	0.0000	1.310E-05	0.0000	1.302E-04	0.0000
435	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V40V41	0.0000	0.0000	-1.103E-06	0.0000	0.0000	0.0000
583	V40V41	0.0000	0.0000	-1.358E-06	0.0000	0.0000	0.0000
584	V40V41	0.0000	0.0000	-1.441E-06	0.0000	0.0000	0.0000
585	V40V41	0.0000	0.0000	-1.281E-06	0.0000	0.0000	0.0000
586	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V40V41	0.0000	0.0000	1.480E-06	0.0000	0.0000	0.0000
589	V40V41	0.0000	0.0000	3.074E-06	0.0000	0.0000	0.0000
590	V40V41	0.0000	0.0000	4.541E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V40V41	0.0000	0.0000	5.590E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V40V41	0.0000	0.0000	5.930E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V40V41	0.0000	0.0000	5.272E-06	0.0000	0.0000	0.0000
594	V40V41	0.0000	0.0000	3.322E-06	0.0000	0.0000	0.0000
595	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.177E-06	0.0000
596	V40V41	0.0000	0.0000	-6.090E-06	0.0000	1.505E-06	0.0000
597	V40V41	0.0000	0.0000	-1.265E-05	0.0000	1.525E-06	0.0000
598	V40V41	0.0000	0.0000	-1.868E-05	0.0000	1.236E-06	0.0000
599	V40V41	0.0000	0.0000	-2.300E-05	0.0000	0.0000	0.0000
600	V40V41	0.0000	0.0000	-2.440E-05	0.0000	0.0000	0.0000
601	V40V41	0.0000	0.0000	-2.169E-05	0.0000	-1.484E-06	0.0000
602	V40V41	0.0000	0.0000	-1.367E-05	0.0000	-3.009E-06	0.0000
603	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.842E-06	0.0000
604	V40V41	0.0000	0.0000	2.506E-05	0.0000	-6.195E-06	0.0000
605	V40V41	0.0000	0.0000	5.205E-05	0.0000	-6.276E-06	0.0000
606	V40V41	0.0000	0.0000	7.688E-05	0.0000	-5.087E-06	0.0000
607	V40V41	0.0000	0.0000	9.465E-05	0.0000	-2.626E-06	0.0000
608	V40V41	0.0000	0.0000	1.004E-04	0.0000	1.105E-06	0.0000

609	V40V41	0.0000	0.0000	8.926E-05	0.0000	6.108E-06	0.0000
610	V40V41	0.0000	0.0000	5.626E-05	0.0000	1.238E-05	0.0000
611	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.993E-05	0.0000
612	V40V41	0.0000	0.0000	-1.031E-04	0.0000	2.549E-05	0.0000
613	V40V41	0.0000	0.0000	-2.142E-04	0.0000	2.583E-05	0.0000
614	V40V41	0.0000	0.0000	-3.164E-04	0.0000	2.093E-05	0.0000
615	V40V41	0.0000	0.0000	-3.895E-04	0.0000	1.080E-05	0.0000
616	V40V41	0.0000	0.0000	-4.132E-04	0.0000	-4.551E-06	0.0000
617	V40V41	0.0000	0.0000	-3.673E-04	0.0000	-2.514E-05	0.0000
618	V40V41	0.0000	0.0000	-2.314E-04	0.0000	-5.095E-05	0.0000
619	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.615E-06	-8.200E-05	0.0000
620	V40V41	0.0000	0.0000	4.246E-04	0.0000	-1.048E-04	0.0000
621	V40V41	0.0000	0.0000	8.812E-04	0.0000	-1.060E-04	0.0000
622	V40V41	0.0000	0.0000	1.301E-03	0.0000	-8.558E-05	0.0000
623	V40V41	0.0000	0.0000	1.599E-03	0.0000	-4.348E-05	0.0000
624	V40V41	0.0000	0.0000	1.692E-03	0.0000	2.026E-05	0.0000
625	V40V41	0.0000	0.0000	1.496E-03	0.0000	1.056E-04	0.0000
626	V40V41	0.0000	0.0000	9.271E-04	0.0000	2.127E-04	0.0000
627	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.092E-05	3.414E-04	0.0000
628	V40V41	0.0000	0.0000	-1.892E-03	0.0000	4.008E-04	0.0000
629	V40V41	0.0000	0.0000	-3.527E-03	0.0000	3.149E-04	0.0000
630	V40V41	0.0000	0.0000	-4.572E-03	0.0000	1.496E-04	0.0000
631	V40V41	0.0000	0.0000	-4.757E-03	0.0000	-5.863E-05	0.0000
632	V40V41	0.0000	0.0000	-4.045E-03	0.0000	-2.377E-04	0.0000
633	V40V41	0.0000	0.0000	-2.698E-03	0.0000	-3.156E-04	0.0000
634	V40V41	0.0000	0.0000	-1.213E-03	0.0000	-2.557E-04	0.0000
635	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	2.757E-05	7.756E-06	0.0000
636	V40V41	0.0000	0.0000	-1.286E-03	0.0000	2.609E-04	0.0000
637	V40V41	0.0000	0.0000	-2.758E-03	0.0000	3.164E-04	0.0000
638	V40V41	0.0000	0.0000	-4.102E-03	0.0000	2.262E-04	0.0000
639	V40V41	0.0000	0.0000	-4.752E-03	0.0000	4.328E-05	0.0000
640	V40V41	0.0000	0.0000	-4.482E-03	0.0000	-1.629E-04	0.0000
641	V40V41	0.0000	0.0000	-3.369E-03	0.0000	-3.133E-04	0.0000
642	V40V41	0.0000	0.0000	-1.831E-03	0.0000	-3.752E-04	0.0000
643	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	1.516E-05	-3.150E-04	0.0000
644	V40V41	0.0000	0.0000	5.972E-04	0.0000	-2.106E-04	0.0000

645	V40V41	0.0000	0.0000	1.045E-03	0.0000	-1.202E-04	0.0000
646	V40V41	0.0000	0.0000	1.248E-03	0.0000	-4.372E-05	0.0000
647	V40V41	0.0000	0.0000	1.246E-03	0.0000	1.888E-05	0.0000
648	V40V41	0.0000	0.0000	1.081E-03	0.0000	6.756E-05	0.0000
649	V40V41	0.0000	0.0000	7.929E-04	0.0000	1.023E-04	0.0000
650	V40V41	0.0000	0.0000	4.234E-04	0.0000	1.232E-04	0.0000
651	V40V41	0.0000	0.0000	0.0000	-1.455E-06	1.302E-04	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V40V41							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V40V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

66 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

82 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

90 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V40V41						
	0.00	0.00	-1.942E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-1.942E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	-1.942E-06	0.00	0.00	0.00	1.845E-06
	1.42	0.00	-1.942E-06	0.00	0.00	0.00	2.767E-06
	1.90	0.00	-1.942E-06	0.00	0.00	0.00	3.690E-06
98	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V40V41						
	0.00	0.00	8.031E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-3.815E-06
	9.5E-01	0.00	8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-7.630E-06
	1.42	0.00	8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-1.144E-05
	1.90	0.00	8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-1.526E-05
106	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V40V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V40V41						
	0.00	0.00	-3.324E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.324E-05	0.00	0.00	0.00	1.579E-05
	9.5E-01	0.00	-3.324E-05	0.00	0.00	0.00	3.158E-05
	1.42	0.00	-3.324E-05	0.00	0.00	0.00	4.737E-05
	1.90	0.00	-3.324E-05	0.00	0.00	0.00	6.316E-05
114	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V40V41						
	0.00	0.00	1.373E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-6.524E-05
	9.5E-01	0.00	1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-1.305E-04
	1.42	0.00	1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-1.957E-04
	1.90	0.00	1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-2.610E-04
122	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V40V41						
	0.00	0.00	-5.659E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-5.659E-04	0.00	0.00	0.00	2.688E-04
	9.5E-01	0.00	-5.659E-04	0.00	0.00	0.00	5.376E-04
	1.43	0.00	-5.659E-04	0.00	0.00	0.00	8.065E-04
	1.90	0.00	-5.659E-04	0.00	0.00	0.00	1.075E-03
130	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V40V41

0.00	0.00	2.329E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-1.106E-03
9.5E-01	0.00	2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-2.213E-03
1.43	0.00	2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-3.319E-03
1.90	0.00	2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-4.426E-03

138 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V40V41						
	0.00	0.00	-9.585E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-9.585E-03	0.00	0.00	0.00	4.553E-03
	9.5E-01	0.00	-9.585E-03	0.00	0.00	0.00	9.106E-03
	1.43	0.00	-9.585E-03	0.00	0.00	0.00	1.366E-02
	1.90	0.00	-9.585E-03	0.00	0.00	0.00	1.821E-02
146	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V40V41						
	0.00	0.00	3.944E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-1.874E-02
	9.5E-01	0.00	3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-3.747E-02
	1.43	0.00	3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-5.621E-02
	1.90	0.00	3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-7.494E-02

154 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V40V41

0.00	0.00	-1.623E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-1.623E-01	0.00	0.00	0.00	7.709E-02
9.5E-01	0.00	-1.623E-01	0.00	0.00	0.00	1.542E-01
1.43	0.00	-1.623E-01	0.00	0.00	0.00	2.313E-01
1.90	0.00	-1.623E-01	0.00	0.00	0.00	3.084E-01

162 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V40V41						
	0.00	0.00	6.679E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-3.172E-01
	9.5E-01	0.00	6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-6.345E-01
	1.43	0.00	6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-9.517E-01
	1.90	0.00	6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
170	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V40V41						
	0.00	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	1.31
	9.5E-01	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	2.61
	1.43	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	3.92
	1.90	0.00	-2.75	0.00	0.00	0.00	5.22
178	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V40V41						

	0.00	0.00	11.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	11.36	0.00	0.00	0.00	-5.40
	9.5E-01	0.00	11.36	0.00	0.00	0.00	-10.79
	1.43	0.00	11.36	0.00	0.00	0.00	-16.19
	1.90	0.00	11.36	0.00	0.00	0.00	-21.59
186	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V40V41						
	0.00	0.00	-76.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-76.83	0.00	0.00	0.00	36.49
	9.5E-01	0.00	-76.83	0.00	0.00	0.00	72.99
	1.43	0.00	-76.83	0.00	0.00	0.00	109.48
	1.90	0.00	-76.83	0.00	0.00	0.00	145.97
194	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V40V41						
	0.00	0.00	-193.91	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-193.91	0.00	0.00	0.00	92.11
	9.5E-01	0.00	-193.91	0.00	0.00	0.00	184.21
	1.43	0.00	-193.91	0.00	0.00	0.00	276.32
	1.90	0.00	-193.91	0.00	0.00	0.00	368.42
202	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V40V41

0.00	0.00	-106.65	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-106.65	0.00	0.00	0.00	50.66
9.5E-01	0.00	-106.65	0.00	0.00	0.00	101.32
1.43	0.00	-106.65	0.00	0.00	0.00	151.98
1.90	0.00	-106.65	0.00	0.00	0.00	202.64

210 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V40V41						
	0.00	0.00	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	10.23	0.00	0.00	0.00	-4.86
	9.5E-01	0.00	10.23	0.00	0.00	0.00	-9.72
	1.43	0.00	10.23	0.00	0.00	0.00	-14.58
	1.90	0.00	10.23	0.00	0.00	0.00	-19.44
218	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V40V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

279 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

280 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

281 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

282 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

283 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

284 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

285 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

286 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

287 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
291	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
293	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
294	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
296	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
297	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
298	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.018E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.061E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.104E-06
299	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.104E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

300 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

301 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.022E-06

302 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.022E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.199E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.376E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.554E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.731E-06

303 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.731E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.908E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.085E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.262E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.440E-06

304 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.440E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.617E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.794E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.971E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.148E-06

305 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.148E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.325E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.503E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.680E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.857E-06

306 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.857E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.034E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.211E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.388E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.566E-06

307 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.566E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.833E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.100E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.368E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.635E-06

308 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.635E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.296E-06

309 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.296E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.029E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.761E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.494E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.227E-06

310 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.227E-06

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.959E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.692E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.425E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.158E-06
311	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.158E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.890E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.623E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.356E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.009E-05
312	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.009E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.082E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.155E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.229E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.302E-05
313	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.302E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.375E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.448E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.522E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.595E-05
314	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.595E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.668E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.742E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.815E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.888E-05
315	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-1.888E-05
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-1.585E-05
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-1.282E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-9.791E-06
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-6.761E-06
316	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-6.761E-06
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	-3.731E-06
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	2.329E-06
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.359E-06
317	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.359E-06
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	8.389E-06
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	1.142E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	1.445E-05
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	1.748E-05
318	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	1.748E-05
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	2.051E-05
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	2.354E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	2.657E-05
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	2.960E-05
319	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	2.960E-05
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	3.263E-05
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	3.566E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	3.869E-05
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	4.172E-05
320	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	4.172E-05
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	4.475E-05
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	4.778E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.081E-05

	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.384E-05
321	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.384E-05
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.687E-05
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	5.990E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	6.293E-05
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	6.596E-05
322	V40V41						
	0.00	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	6.596E-05
	9.7E-01	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	6.899E-05
	1.94	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	7.202E-05
	2.91	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	7.505E-05
	3.88	0.00	-3.128E-06	0.00	0.00	0.00	7.808E-05
323	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	7.808E-05
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	6.555E-05
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	5.302E-05
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	4.049E-05
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	2.796E-05
324	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	2.796E-05
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	1.543E-05
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	2.897E-06
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-9.633E-06
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.216E-05
325	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.216E-05
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-3.469E-05
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-4.722E-05
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-5.975E-05
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-7.228E-05
326	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-7.228E-05
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-8.481E-05
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-9.735E-05
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.099E-04
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.224E-04
327	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.224E-04
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.349E-04
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.475E-04
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.600E-04
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.725E-04
328	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.725E-04
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.851E-04
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-1.976E-04
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.101E-04
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.226E-04
329	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.226E-04
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.352E-04
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.477E-04
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.602E-04
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.728E-04
330	V40V41						
	0.00	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.728E-04
	9.7E-01	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.853E-04
	1.94	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-2.978E-04
	2.91	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-3.104E-04
	3.88	0.00	1.293E-05	0.00	0.00	0.00	-3.229E-04
331	V40V41						

	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-3.229E-04
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-2.710E-04
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-2.191E-04
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-1.672E-04
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-1.154E-04
332	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-1.154E-04
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-6.349E-05
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	-1.161E-05
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	4.027E-05
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	9.215E-05
333	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	9.215E-05
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.440E-04
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.959E-04
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	2.478E-04
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	2.997E-04
334	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	2.997E-04
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	3.516E-04
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	4.034E-04
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	4.553E-04
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	5.072E-04
335	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	5.072E-04
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	5.591E-04
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	6.110E-04
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	6.628E-04
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	7.147E-04
336	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	7.147E-04
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	7.666E-04
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	8.185E-04
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	8.704E-04
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	9.222E-04
337	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	9.222E-04
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	9.741E-04
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.026E-03
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.078E-03
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.130E-03
338	V40V41						
	0.00	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.130E-03
	9.7E-01	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.182E-03
	1.94	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.234E-03
	2.91	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.285E-03
	3.88	0.00	-5.355E-05	0.00	0.00	0.00	1.337E-03
339	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	1.337E-03
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	1.123E-03
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	9.088E-04
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	6.946E-04
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	4.804E-04
340	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	4.804E-04
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	2.662E-04
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	5.193E-05
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.623E-04
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.765E-04
341	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.765E-04
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-5.907E-04
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-8.050E-04

	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.019E-03
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.233E-03
342	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.233E-03
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.448E-03
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.662E-03
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-1.876E-03
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.090E-03
343	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.090E-03
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.305E-03
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.519E-03
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.733E-03
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.947E-03
344	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-2.947E-03
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.161E-03
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.376E-03
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.590E-03
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.804E-03
345	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-3.804E-03
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-4.018E-03
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-4.233E-03
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-4.447E-03
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-4.661E-03
346	V40V41						
	0.00	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-4.661E-03
	9.7E-01	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-4.875E-03
	1.94	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-5.089E-03
	2.91	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-5.304E-03
	3.88	0.00	2.211E-04	0.00	0.00	0.00	-5.518E-03
347	V40V41						
	0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-5.518E-03
	9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-4.636E-03
	1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-3.753E-03
	2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-2.871E-03
	3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-1.989E-03
348	V40V41						
	0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-1.989E-03
	9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-1.106E-03
	1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	-2.242E-04
	2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	6.581E-04
	3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.540E-03
349	V40V41						
	0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.540E-03
	9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	2.423E-03
	1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	3.305E-03
	2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	4.187E-03
	3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	5.070E-03
350	V40V41						
	0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	5.070E-03
	9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	5.952E-03
	1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	6.834E-03
	2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	7.716E-03
	3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	8.599E-03
351	V40V41						
	0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	8.599E-03
	9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	9.481E-03
	1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.036E-02
	2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.125E-02
	3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.213E-02

352 V40V41

0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.213E-02
9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.301E-02
1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.389E-02
2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.477E-02
3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.566E-02

353 V40V41

0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.566E-02
9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.654E-02
1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.742E-02
2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.830E-02
3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.919E-02

354 V40V41

0.00	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	1.919E-02
9.7E-01	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	2.007E-02
1.94	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	2.095E-02
2.91	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	2.183E-02
3.88	0.00	-9.108E-04	0.00	0.00	0.00	2.272E-02

355 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	2.272E-02
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	1.908E-02
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	1.545E-02
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	1.182E-02
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	8.192E-03

356 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	8.192E-03
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	4.561E-03
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	9.300E-04
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-2.701E-03
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-6.332E-03

357 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-6.332E-03
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-9.963E-03
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-1.359E-02
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-1.722E-02
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-2.086E-02

358 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-2.086E-02
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-2.449E-02
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-2.812E-02
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-3.175E-02
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-3.538E-02

359 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-3.538E-02
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-3.901E-02
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-4.264E-02
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-4.627E-02
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-4.990E-02

360 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-4.990E-02
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-5.353E-02
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-5.716E-02
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-6.080E-02
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-6.443E-02

361 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-6.443E-02
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-6.806E-02
1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-7.169E-02
2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-7.532E-02
3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-7.895E-02

362 V40V41

0.00	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-7.895E-02
9.7E-01	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-8.258E-02

	1.94	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-8.621E-02
	2.91	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-8.984E-02
	3.88	0.00	3.748E-03	0.00	0.00	0.00	-9.347E-02
363	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-9.347E-02
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-7.853E-02
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-6.359E-02
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-4.865E-02
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-3.371E-02
364	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-3.371E-02
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-1.877E-02
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	-3.829E-03
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.111E-02
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.605E-02
365	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.605E-02
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	4.099E-02
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	5.594E-02
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	7.088E-02
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	8.582E-02
366	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	8.582E-02
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.008E-01
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.157E-01
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.306E-01
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.456E-01
367	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.456E-01
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.605E-01
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.755E-01
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	1.904E-01
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.053E-01
368	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.053E-01
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.203E-01
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.352E-01
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.502E-01
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.651E-01
369	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.651E-01
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.800E-01
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	2.950E-01
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.099E-01
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.249E-01
370	V40V41						
	0.00	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.249E-01
	9.7E-01	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.398E-01
	1.94	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.548E-01
	2.91	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.697E-01
	3.88	0.00	-1.542E-02	0.00	0.00	0.00	3.846E-01
371	V40V41						
	0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	3.846E-01
	9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	3.232E-01
	1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	2.617E-01
	2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	2.002E-01
	3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	1.387E-01
372	V40V41						
	0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	1.387E-01
	9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	7.723E-02
	1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	1.575E-02
	2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-4.573E-02
	3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.072E-01

373 V40V41

0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.072E-01
9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.687E-01
1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-2.302E-01
2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-2.916E-01
3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-3.531E-01

374 V40V41

0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-3.531E-01
9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-4.146E-01
1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-4.761E-01
2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-5.376E-01
3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-5.990E-01

375 V40V41

0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-5.990E-01
9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-6.605E-01
1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-7.220E-01
2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-7.835E-01
3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-8.450E-01

376 V40V41

0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-8.450E-01
9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-9.064E-01
1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-9.679E-01
2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.03
3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09

377 V40V41

0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.15
1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.28
3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34

378 V40V41

0.00	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.34
9.7E-01	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.40
1.94	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
2.91	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.52
3.88	0.00	6.346E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58

379 V40V41

0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-1.58
9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-1.33
1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-1.08
2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-8.238E-01
3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-5.708E-01

380 V40V41

0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-5.708E-01
9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-3.178E-01
1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	-6.483E-02
2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	1.882E-01
3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.411E-01

381 V40V41

0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.411E-01
9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	6.941E-01
1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	9.471E-01
2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	1.20
3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	1.45

382 V40V41

0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	1.45
9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	1.71
1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	1.96
2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	2.21
3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	2.47

383 V40V41

0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	2.47

	9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	2.72
	1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	2.97
	2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	3.22
	3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	3.48
384	V40V41						
	0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	3.48
	9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	3.73
	1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	3.98
	2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.24
	3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.49
385	V40V41						
	0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.49
	9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.74
	1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	4.99
	2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	5.25
	3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	5.50
386	V40V41						
	0.00	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	5.50
	9.7E-01	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	5.75
	1.94	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	6.01
	2.91	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	6.26
	3.88	0.00	-2.611E-01	0.00	0.00	0.00	6.51
387	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	6.51
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	5.47
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	4.43
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	3.39
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.35
388	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.35
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	1.31
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	2.668E-01
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-7.742E-01
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.82
389	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-1.82
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-2.86
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-3.90
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-4.94
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.98
390	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-5.98
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-7.02
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-8.06
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-9.10
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.14
391	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-10.14
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-11.18
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-12.23
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-13.27
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.31
392	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-14.31
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-15.35
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-16.39
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-17.43
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.47
393	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-18.47
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-19.51
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-20.55
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-21.59

	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.64
394	V40V41						
	0.00	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-22.64
	9.7E-01	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-23.68
	1.94	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-24.72
	2.91	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-25.76
	3.88	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	-26.80
395	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-26.80
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-22.52
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-18.23
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-13.95
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-9.66
396	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-9.66
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-5.38
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	-1.10
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	3.19
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	7.47
397	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	7.47
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	11.75
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	16.04
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	20.32
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	24.61
398	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	24.61
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	28.89
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	33.17
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	37.46
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	41.74
399	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	41.74
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	46.02
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	50.31
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	54.59
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	58.88
400	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	58.88
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	63.16
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	67.44
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	71.73
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	76.01
401	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	76.01
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	80.29
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	84.58
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	88.86
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	93.15
402	V40V41						
	0.00	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	93.15
	9.7E-01	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	97.43
	1.94	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	101.71
	2.91	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	106.00
	3.88	0.00	-4.42	0.00	0.00	0.00	110.28
403	V40V41						
	0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	110.28
	9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	92.55
	1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	74.82
	2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	57.10
	3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	39.37
404	V40V41						

		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	39.37
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	21.64
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	3.91
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-13.82
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-31.55
405	V40V41							
		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-31.55
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-49.27
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-67.00
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-84.73
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-102.46
406	V40V41							
		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-102.46
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-120.19
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-137.92
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-155.65
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-173.37
407	V40V41							
		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-173.37
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-191.10
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-208.83
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-226.56
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-244.29
408	V40V41							
		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-244.29
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-262.02
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-279.74
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-297.47
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-315.20
409	V40V41							
		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-315.20
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-332.93
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-350.66
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-368.39
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-386.11
410	V40V41							
		0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-386.11
		9.7E-01	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-403.84
		1.94	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-421.57
		2.91	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-439.30
		3.88	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00	-457.03
411	V40V41							
		0.00	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	-457.03
		9.7E-01	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	-325.90
		1.94	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	-194.77
		2.91	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	-63.65
		3.88	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	67.48
412	V40V41							
		0.00	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	67.48
		9.7E-01	0.00	-135.36	0.00	0.00	0.00	198.61
		1.94	0.00	-95.36	0.00	0.00	0.00	292.43
		2.91	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	380.76
		3.88	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	434.39
413	V40V41							
		0.00	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	434.39
		9.7E-01	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	488.01
		1.94	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	541.64
		2.91	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	595.27
		3.88	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	648.89
414	V40V41							
		0.00	0.00	-55.36	0.00	0.00	0.00	648.89
		9.7E-01	0.00	-15.36	0.00	0.00	0.00	681.97
		1.94	0.00	-15.36	0.00	0.00	0.00	696.85

	2.91	0.00	24.64	0.00	0.00	0.00	685.67
	3.88	0.00	24.64	0.00	0.00	0.00	661.80
415	V40V41						
	0.00	0.00	24.64	0.00	0.00	0.00	661.80
	9.7E-01	0.00	24.64	0.00	0.00	0.00	637.93
	1.94	0.00	64.64	0.00	0.00	0.00	601.35
	2.91	0.00	64.64	0.00	0.00	0.00	538.73
	3.88	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	457.91
416	V40V41						
	0.00	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	457.91
	9.7E-01	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	356.53
	1.94	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	255.16
	2.91	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	153.79
	3.88	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	52.41
417	V40V41						
	0.00	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	52.41
	9.7E-01	0.00	104.64	0.00	0.00	0.00	-48.96
	1.94	0.00	144.64	0.00	0.00	0.00	-185.03
	2.91	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-326.60
	3.88	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-505.48
418	V40V41						
	0.00	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-505.48
	9.7E-01	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-684.35
	1.94	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-863.22
	2.91	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-1042.10
	3.88	0.00	184.64	0.00	0.00	0.00	-1220.97
419	V40V41						
	0.00	0.00	-203.17	0.00	0.00	0.00	-1220.97
	9.7E-01	0.00	-203.17	0.00	0.00	0.00	-1024.15
	1.94	0.00	-203.17	0.00	0.00	0.00	-827.33
	2.91	0.00	-203.17	0.00	0.00	0.00	-630.52
	3.88	0.00	-163.17	0.00	0.00	0.00	-459.50
420	V40V41						
	0.00	0.00	-163.17	0.00	0.00	0.00	-459.50
	9.7E-01	0.00	-163.17	0.00	0.00	0.00	-301.43
	1.94	0.00	-123.17	0.00	0.00	0.00	-174.66
	2.91	0.00	-123.17	0.00	0.00	0.00	-55.34
	3.88	0.00	-123.17	0.00	0.00	0.00	63.98
421	V40V41						
	0.00	0.00	-123.17	0.00	0.00	0.00	63.98
	9.7E-01	0.00	-123.17	0.00	0.00	0.00	183.30
	1.94	0.00	-123.17	0.00	0.00	0.00	302.61
	2.91	0.00	-83.17	0.00	0.00	0.00	412.88
	3.88	0.00	-83.17	0.00	0.00	0.00	493.45
422	V40V41						
	0.00	0.00	-83.17	0.00	0.00	0.00	493.45
	9.7E-01	0.00	-43.17	0.00	0.00	0.00	559.47
	1.94	0.00	-43.17	0.00	0.00	0.00	601.29
	2.91	0.00	-43.17	0.00	0.00	0.00	643.11
	3.88	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	684.93
423	V40V41						
	0.00	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	684.93
	9.7E-01	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	688.64
	1.94	0.00	-3.83	0.00	0.00	0.00	692.35
	2.91	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00	662.78
	3.88	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00	628.39
424	V40V41						
	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00	628.39
	9.7E-01	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	565.53
	1.94	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	493.04
	2.91	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	420.54
	3.88	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	348.04

425 V40V41

0.00	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	348.04
9.7E-01	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	275.55
1.94	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	203.05
2.91	0.00	74.83	0.00	0.00	0.00	130.56
3.88	0.00	114.17	0.00	0.00	0.00	46.46

426 V40V41

0.00	0.00	114.17	0.00	0.00	0.00	46.46
9.7E-01	0.00	114.17	0.00	0.00	0.00	-64.14
1.94	0.00	153.50	0.00	0.00	0.00	-181.53
2.91	0.00	153.50	0.00	0.00	0.00	-330.24
3.88	0.00	192.84	0.00	0.00	0.00	-480.91

427 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-480.91
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-465.88
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-450.85
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-435.82
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-420.79

428 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-420.79
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-405.77
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-390.74
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-375.71
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-360.68

429 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-360.68
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-345.65
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-330.62
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-315.60
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-300.57

430 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-300.57
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-285.54
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-270.51
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-255.48
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-240.45

431 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-240.45
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-225.43
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-210.40
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-195.37
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-180.34

432 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-180.34
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-165.31
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-150.28
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-135.26
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-120.23

433 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-120.23
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-105.20
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-90.17
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-75.14
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-60.11

434 V40V41

0.00	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-60.11
7.3E-01	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-45.09
1.47	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-30.06
2.20	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	-15.03
2.94	0.00	-20.46	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V40V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V40V41						
	0.00	0.00	1.942E-06	0.00	0.00	0.00	3.690E-06
	4.8E-01	0.00	1.942E-06	0.00	0.00	0.00	2.767E-06
	9.5E-01	0.00	1.942E-06	0.00	0.00	0.00	1.845E-06
	1.43	0.00	1.942E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	1.942E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V40V41						
	0.00	0.00	-8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-1.526E-05
	4.8E-01	0.00	-8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-1.144E-05
	9.5E-01	0.00	-8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-7.630E-06
	1.43	0.00	-8.031E-06	0.00	0.00	0.00	-3.815E-06

	1.90	0.00	-8.031E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V40V41						
	0.00	0.00	3.324E-05	0.00	0.00	0.00	6.316E-05
	4.8E-01	0.00	3.324E-05	0.00	0.00	0.00	4.737E-05
	9.5E-01	0.00	3.324E-05	0.00	0.00	0.00	3.158E-05
	1.43	0.00	3.324E-05	0.00	0.00	0.00	1.579E-05
	1.90	0.00	3.324E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V40V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V40V41						
	0.00	0.00	-1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-2.610E-04
	4.8E-01	0.00	-1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-1.957E-04
	9.5E-01	0.00	-1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-1.305E-04
	1.43	0.00	-1.373E-04	0.00	0.00	0.00	-6.524E-05
	1.90	0.00	-1.373E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V40V41						
	0.00	0.00	5.659E-04	0.00	0.00	0.00	1.075E-03
	4.8E-01	0.00	5.659E-04	0.00	0.00	0.00	8.065E-04
	9.5E-01	0.00	5.659E-04	0.00	0.00	0.00	5.376E-04
	1.43	0.00	5.659E-04	0.00	0.00	0.00	2.688E-04
	1.90	0.00	5.659E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V40V41

0.00	0.00	-2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-4.426E-03
4.8E-01	0.00	-2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-3.319E-03
9.5E-01	0.00	-2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-2.213E-03
1.43	0.00	-2.329E-03	0.00	0.00	0.00	-1.106E-03
1.90	0.00	-2.329E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V40V41

0.00	0.00	9.585E-03	0.00	0.00	0.00	1.821E-02
4.8E-01	0.00	9.585E-03	0.00	0.00	0.00	1.366E-02
9.5E-01	0.00	9.585E-03	0.00	0.00	0.00	9.106E-03
1.43	0.00	9.585E-03	0.00	0.00	0.00	4.553E-03
1.90	0.00	9.585E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V40V41						
	0.00	0.00	-3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-7.494E-02
	4.8E-01	0.00	-3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-5.621E-02
	9.5E-01	0.00	-3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-3.747E-02
	1.43	0.00	-3.944E-02	0.00	0.00	0.00	-1.874E-02
	1.90	0.00	-3.944E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V40V41

0.00	0.00	1.623E-01	0.00	0.00	0.00	3.084E-01
4.8E-01	0.00	1.623E-01	0.00	0.00	0.00	2.313E-01
9.5E-01	0.00	1.623E-01	0.00	0.00	0.00	1.542E-01
1.43	0.00	1.623E-01	0.00	0.00	0.00	7.709E-02
1.90	0.00	1.623E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V40V41						
	0.00	0.00	-6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-1.27
	4.8E-01	0.00	-6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-9.517E-01
	9.5E-01	0.00	-6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-6.345E-01
	1.43	0.00	-6.679E-01	0.00	0.00	0.00	-3.172E-01
	1.90	0.00	-6.679E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V40V41						
	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	5.22
	4.8E-01	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	3.92
	9.5E-01	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	2.61
	1.43	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	1.31
	1.90	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V40V41						
	0.00	0.00	-11.36	0.00	0.00	0.00	-21.59
	4.8E-01	0.00	-11.36	0.00	0.00	0.00	-16.19
	9.5E-01	0.00	-11.36	0.00	0.00	0.00	-10.79
	1.43	0.00	-11.36	0.00	0.00	0.00	-5.40
	1.90	0.00	-11.36	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V40V41						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V40V41						
	0.00	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	145.97
	4.8E-01	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	109.48
	9.5E-01	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	72.99
	1.43	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	36.49
	1.90	0.00	76.83	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V40V41						
	0.00	0.00	193.91	0.00	0.00	0.00	368.42
	4.8E-01	0.00	193.91	0.00	0.00	0.00	276.32
	9.5E-01	0.00	193.91	0.00	0.00	0.00	184.21
	1.43	0.00	193.91	0.00	0.00	0.00	92.11
	1.90	0.00	193.91	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V40V41						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V40V41						
	0.00	0.00	106.65	0.00	0.00	0.00	202.64
	4.8E-01	0.00	106.65	0.00	0.00	0.00	151.98
	9.5E-01	0.00	106.65	0.00	0.00	0.00	101.32
	1.43	0.00	106.65	0.00	0.00	0.00	50.66
	1.90	0.00	106.65	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V40V41

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V40V41

0.00	0.00	-10.23	0.00	0.00	0.00	-19.44
4.8E-01	0.00	-10.23	0.00	0.00	0.00	-14.58
9.5E-01	0.00	-10.23	0.00	0.00	0.00	-9.72
1.43	0.00	-10.23	0.00	0.00	0.00	-4.86
1.90	0.00	-10.23	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V40V42	ADD				V40V42
		LV42	1.0000	COMBO	
		TTV40	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V40V42	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
148	V40V42	0.0000	0.0000	-1.512E-06	0.0000	0.0000	0.0000
149	V40V42	0.0000	0.0000	-1.861E-06	0.0000	0.0000	0.0000
150	V40V42	0.0000	0.0000	-1.975E-06	0.0000	0.0000	0.0000
151	V40V42	0.0000	0.0000	-1.755E-06	0.0000	0.0000	0.0000
152	V40V42	0.0000	0.0000	-1.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
153	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V40V42	0.0000	0.0000	2.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
155	V40V42	0.0000	0.0000	4.212E-06	0.0000	0.0000	0.0000
156	V40V42	0.0000	0.0000	6.222E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V40V42	0.0000	0.0000	7.659E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V40V42	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V40V42	0.0000	0.0000	7.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V40V42	0.0000	0.0000	4.553E-06	0.0000	1.002E-06	0.0000
161	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.613E-06	0.0000
162	V40V42	0.0000	0.0000	-8.345E-06	0.0000	2.063E-06	0.0000
163	V40V42	0.0000	0.0000	-1.733E-05	0.0000	2.090E-06	0.0000
164	V40V42	0.0000	0.0000	-2.560E-05	0.0000	1.694E-06	0.0000
165	V40V42	0.0000	0.0000	-3.152E-05	0.0000	0.0000	0.0000
166	V40V42	0.0000	0.0000	-3.344E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	V40V42	0.0000	0.0000	-2.972E-05	0.0000	-2.034E-06	0.0000
168	V40V42	0.0000	0.0000	-1.873E-05	0.0000	-4.123E-06	0.0000
169	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.635E-06	0.0000
170	V40V42	0.0000	0.0000	3.434E-05	0.0000	-8.488E-06	0.0000

171	V40V42	0.0000	0.0000	7.131E-05	0.0000	-8.600E-06	0.0000
172	V40V42	0.0000	0.0000	1.053E-04	0.0000	-6.970E-06	0.0000
173	V40V42	0.0000	0.0000	1.297E-04	0.0000	-3.598E-06	0.0000
174	V40V42	0.0000	0.0000	1.376E-04	0.0000	1.515E-06	0.0000
175	V40V42	0.0000	0.0000	1.223E-04	0.0000	8.369E-06	0.0000
176	V40V42	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.697E-05	0.0000
177	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.730E-05	0.0000
178	V40V42	0.0000	0.0000	-1.413E-04	0.0000	3.493E-05	0.0000
179	V40V42	0.0000	0.0000	-2.934E-04	0.0000	3.539E-05	0.0000
180	V40V42	0.0000	0.0000	-4.335E-04	0.0000	2.868E-05	0.0000
181	V40V42	0.0000	0.0000	-5.336E-04	0.0000	1.481E-05	0.0000
182	V40V42	0.0000	0.0000	-5.662E-04	0.0000	-6.235E-06	0.0000
183	V40V42	0.0000	0.0000	-5.032E-04	0.0000	-3.444E-05	0.0000
184	V40V42	0.0000	0.0000	-3.172E-04	0.0000	-6.982E-05	0.0000
185	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	2.211E-06	-1.124E-04	0.0000
186	V40V42	0.0000	0.0000	5.817E-04	0.0000	-1.437E-04	0.0000
187	V40V42	0.0000	0.0000	1.207E-03	0.0000	-1.454E-04	0.0000
188	V40V42	0.0000	0.0000	1.782E-03	0.0000	-1.175E-04	0.0000
189	V40V42	0.0000	0.0000	2.192E-03	0.0000	-5.995E-05	0.0000
190	V40V42	0.0000	0.0000	2.321E-03	0.0000	2.719E-05	0.0000
191	V40V42	0.0000	0.0000	2.055E-03	0.0000	1.439E-04	0.0000
192	V40V42	0.0000	0.0000	1.280E-03	0.0000	2.903E-04	0.0000
193	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	-1.338E-05	4.663E-04	0.0000
194	V40V42	0.0000	0.0000	-2.538E-03	0.0000	5.605E-04	0.0000
195	V40V42	0.0000	0.0000	-4.869E-03	0.0000	4.765E-04	0.0000
196	V40V42	0.0000	0.0000	-6.554E-03	0.0000	2.801E-04	0.0000
197	V40V42	0.0000	0.0000	-7.193E-03	0.0000	7.847E-06	0.0000
198	V40V42	0.0000	0.0000	-6.624E-03	0.0000	-2.682E-04	0.0000
199	V40V42	0.0000	0.0000	-4.981E-03	0.0000	-4.760E-04	0.0000
200	V40V42	0.0000	0.0000	-2.632E-03	0.0000	-5.790E-04	0.0000
201	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	-1.192E-05	-5.114E-04	0.0000
202	V40V42	0.0000	0.0000	1.547E-03	0.0000	-3.574E-04	0.0000
203	V40V42	0.0000	0.0000	2.630E-03	0.0000	-2.164E-04	0.0000
204	V40V42	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-8.825E-05	0.0000
205	V40V42	0.0000	0.0000	3.282E-03	0.0000	2.700E-05	0.0000
206	V40V42	0.0000	0.0000	2.951E-03	0.0000	1.293E-04	0.0000

207	V40V42	0.0000	0.0000	2.247E-03	0.0000	2.188E-04	0.0000
208	V40V42	0.0000	0.0000	1.223E-03	0.0000	2.953E-04	0.0000
209	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	-8.180E-06	3.590E-04	0.0000
210	V40V42	0.0000	0.0000	-1.364E-03	0.0000	3.595E-04	0.0000
211	V40V42	0.0000	0.0000	-2.492E-03	0.0000	2.797E-04	0.0000
212	V40V42	0.0000	0.0000	-3.202E-03	0.0000	1.515E-04	0.0000
213	V40V42	0.0000	0.0000	-3.454E-03	0.0000	9.699E-06	0.0000
214	V40V42	0.0000	0.0000	-3.281E-03	0.0000	-1.375E-04	0.0000
215	V40V42	0.0000	0.0000	-2.617E-03	0.0000	-2.820E-04	0.0000
216	V40V42	0.0000	0.0000	-1.473E-03	0.0000	-3.889E-04	0.0000
217	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	-7.822E-06	-4.263E-04	0.0000
218	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V40V42	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
365	V40V42	0.0000	0.0000	-1.512E-06	0.0000	0.0000	0.0000
366	V40V42	0.0000	0.0000	-1.861E-06	0.0000	0.0000	0.0000
367	V40V42	0.0000	0.0000	-1.975E-06	0.0000	0.0000	0.0000
368	V40V42	0.0000	0.0000	-1.755E-06	0.0000	0.0000	0.0000
369	V40V42	0.0000	0.0000	-1.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
370	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V40V42	0.0000	0.0000	2.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
372	V40V42	0.0000	0.0000	4.212E-06	0.0000	0.0000	0.0000
373	V40V42	0.0000	0.0000	6.222E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V40V42	0.0000	0.0000	7.659E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V40V42	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V40V42	0.0000	0.0000	7.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
377	V40V42	0.0000	0.0000	4.553E-06	0.0000	1.002E-06	0.0000
378	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.613E-06	0.0000
379	V40V42	0.0000	0.0000	-8.345E-06	0.0000	2.063E-06	0.0000
380	V40V42	0.0000	0.0000	-1.733E-05	0.0000	2.090E-06	0.0000
381	V40V42	0.0000	0.0000	-2.560E-05	0.0000	1.694E-06	0.0000
382	V40V42	0.0000	0.0000	-3.152E-05	0.0000	0.0000	0.0000
383	V40V42	0.0000	0.0000	-3.344E-05	0.0000	0.0000	0.0000
384	V40V42	0.0000	0.0000	-2.972E-05	0.0000	-2.034E-06	0.0000
385	V40V42	0.0000	0.0000	-1.873E-05	0.0000	-4.123E-06	0.0000
386	V40V42	0.0000	0.0000	1.171E-06	0.0000	-6.635E-06	0.0000
387	V40V42	0.0000	0.0000	3.434E-05	0.0000	-8.488E-06	0.0000
388	V40V42	0.0000	0.0000	7.131E-05	0.0000	-8.600E-06	0.0000
389	V40V42	0.0000	0.0000	1.053E-04	0.0000	-6.970E-06	0.0000

390	V40V42	0.0000	0.0000	1.297E-04	0.0000	-3.598E-06	0.0000
391	V40V42	0.0000	0.0000	1.376E-04	0.0000	1.515E-06	0.0000
392	V40V42	0.0000	0.0000	1.223E-04	0.0000	8.369E-06	0.0000
393	V40V42	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.697E-05	0.0000
394	V40V42	0.0000	0.0000	-4.820E-06	0.0000	2.730E-05	0.0000
395	V40V42	0.0000	0.0000	-1.413E-04	0.0000	3.493E-05	0.0000
396	V40V42	0.0000	0.0000	-2.934E-04	0.0000	3.539E-05	0.0000
397	V40V42	0.0000	0.0000	-4.335E-04	0.0000	2.868E-05	0.0000
398	V40V42	0.0000	0.0000	-5.336E-04	0.0000	1.481E-05	0.0000
399	V40V42	0.0000	0.0000	-5.662E-04	0.0000	-6.235E-06	0.0000
400	V40V42	0.0000	0.0000	-5.032E-04	0.0000	-3.444E-05	0.0000
401	V40V42	0.0000	0.0000	-3.172E-04	0.0000	-6.982E-05	0.0000
402	V40V42	0.0000	0.0000	1.990E-05	0.0000	-1.124E-04	0.0000
403	V40V42	0.0000	0.0000	5.817E-04	0.0000	-1.437E-04	0.0000
404	V40V42	0.0000	0.0000	1.207E-03	0.0000	-1.454E-04	0.0000
405	V40V42	0.0000	0.0000	1.782E-03	0.0000	-1.175E-04	0.0000
406	V40V42	0.0000	0.0000	2.192E-03	0.0000	-5.995E-05	0.0000
407	V40V42	0.0000	0.0000	2.321E-03	0.0000	2.719E-05	0.0000
408	V40V42	0.0000	0.0000	2.055E-03	0.0000	1.439E-04	0.0000
409	V40V42	0.0000	0.0000	1.280E-03	0.0000	2.903E-04	0.0000
410	V40V42	0.0000	0.0000	-1.205E-04	0.0000	4.663E-04	0.0000
411	V40V42	0.0000	0.0000	-2.538E-03	0.0000	5.605E-04	0.0000
412	V40V42	0.0000	0.0000	-4.869E-03	0.0000	4.765E-04	0.0000
413	V40V42	0.0000	0.0000	-6.554E-03	0.0000	2.801E-04	0.0000
414	V40V42	0.0000	0.0000	-7.193E-03	0.0000	7.847E-06	0.0000
415	V40V42	0.0000	0.0000	-6.624E-03	0.0000	-2.682E-04	0.0000
416	V40V42	0.0000	0.0000	-4.981E-03	0.0000	-4.760E-04	0.0000
417	V40V42	0.0000	0.0000	-2.632E-03	0.0000	-5.790E-04	0.0000
418	V40V42	0.0000	0.0000	-1.073E-04	0.0000	-5.114E-04	0.0000
419	V40V42	0.0000	0.0000	1.547E-03	0.0000	-3.574E-04	0.0000
420	V40V42	0.0000	0.0000	2.630E-03	0.0000	-2.164E-04	0.0000
421	V40V42	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-8.825E-05	0.0000
422	V40V42	0.0000	0.0000	3.282E-03	0.0000	2.700E-05	0.0000
423	V40V42	0.0000	0.0000	2.951E-03	0.0000	1.293E-04	0.0000
424	V40V42	0.0000	0.0000	2.247E-03	0.0000	2.188E-04	0.0000
425	V40V42	0.0000	0.0000	1.223E-03	0.0000	2.953E-04	0.0000

426	V40V42	0.0000	0.0000	-7.365E-05	0.0000	3.590E-04	0.0000
427	V40V42	0.0000	0.0000	-1.364E-03	0.0000	3.595E-04	0.0000
428	V40V42	0.0000	0.0000	-2.492E-03	0.0000	2.797E-04	0.0000
429	V40V42	0.0000	0.0000	-3.202E-03	0.0000	1.515E-04	0.0000
430	V40V42	0.0000	0.0000	-3.454E-03	0.0000	9.699E-06	0.0000
431	V40V42	0.0000	0.0000	-3.281E-03	0.0000	-1.375E-04	0.0000
432	V40V42	0.0000	0.0000	-2.617E-03	0.0000	-2.820E-04	0.0000
433	V40V42	0.0000	0.0000	-1.473E-03	0.0000	-3.889E-04	0.0000
434	V40V42	0.0000	0.0000	-7.042E-05	0.0000	-4.263E-04	0.0000
435	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V40V42	0.0000	0.0000	-1.024E-06	0.0000	0.0000	0.0000
582	V40V42	0.0000	0.0000	-1.512E-06	0.0000	0.0000	0.0000
583	V40V42	0.0000	0.0000	-1.861E-06	0.0000	0.0000	0.0000
584	V40V42	0.0000	0.0000	-1.975E-06	0.0000	0.0000	0.0000
585	V40V42	0.0000	0.0000	-1.755E-06	0.0000	0.0000	0.0000
586	V40V42	0.0000	0.0000	-1.106E-06	0.0000	0.0000	0.0000
587	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V40V42	0.0000	0.0000	2.028E-06	0.0000	0.0000	0.0000
589	V40V42	0.0000	0.0000	4.212E-06	0.0000	0.0000	0.0000
590	V40V42	0.0000	0.0000	6.222E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V40V42	0.0000	0.0000	7.659E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V40V42	0.0000	0.0000	8.126E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V40V42	0.0000	0.0000	7.223E-06	0.0000	0.0000	0.0000
594	V40V42	0.0000	0.0000	4.553E-06	0.0000	1.002E-06	0.0000
595	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.613E-06	0.0000
596	V40V42	0.0000	0.0000	-8.345E-06	0.0000	2.063E-06	0.0000
597	V40V42	0.0000	0.0000	-1.733E-05	0.0000	2.090E-06	0.0000
598	V40V42	0.0000	0.0000	-2.560E-05	0.0000	1.694E-06	0.0000
599	V40V42	0.0000	0.0000	-3.152E-05	0.0000	0.0000	0.0000
600	V40V42	0.0000	0.0000	-3.344E-05	0.0000	0.0000	0.0000
601	V40V42	0.0000	0.0000	-2.972E-05	0.0000	-2.034E-06	0.0000
602	V40V42	0.0000	0.0000	-1.873E-05	0.0000	-4.123E-06	0.0000
603	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.635E-06	0.0000
604	V40V42	0.0000	0.0000	3.434E-05	0.0000	-8.488E-06	0.0000
605	V40V42	0.0000	0.0000	7.131E-05	0.0000	-8.600E-06	0.0000
606	V40V42	0.0000	0.0000	1.053E-04	0.0000	-6.970E-06	0.0000
607	V40V42	0.0000	0.0000	1.297E-04	0.0000	-3.598E-06	0.0000
608	V40V42	0.0000	0.0000	1.376E-04	0.0000	1.515E-06	0.0000

609	V40V42	0.0000	0.0000	1.223E-04	0.0000	8.369E-06	0.0000
610	V40V42	0.0000	0.0000	7.709E-05	0.0000	1.697E-05	0.0000
611	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.730E-05	0.0000
612	V40V42	0.0000	0.0000	-1.413E-04	0.0000	3.493E-05	0.0000
613	V40V42	0.0000	0.0000	-2.934E-04	0.0000	3.539E-05	0.0000
614	V40V42	0.0000	0.0000	-4.335E-04	0.0000	2.868E-05	0.0000
615	V40V42	0.0000	0.0000	-5.336E-04	0.0000	1.481E-05	0.0000
616	V40V42	0.0000	0.0000	-5.662E-04	0.0000	-6.235E-06	0.0000
617	V40V42	0.0000	0.0000	-5.032E-04	0.0000	-3.444E-05	0.0000
618	V40V42	0.0000	0.0000	-3.172E-04	0.0000	-6.982E-05	0.0000
619	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	-2.211E-06	-1.124E-04	0.0000
620	V40V42	0.0000	0.0000	5.817E-04	0.0000	-1.437E-04	0.0000
621	V40V42	0.0000	0.0000	1.207E-03	0.0000	-1.454E-04	0.0000
622	V40V42	0.0000	0.0000	1.782E-03	0.0000	-1.175E-04	0.0000
623	V40V42	0.0000	0.0000	2.192E-03	0.0000	-5.995E-05	0.0000
624	V40V42	0.0000	0.0000	2.321E-03	0.0000	2.719E-05	0.0000
625	V40V42	0.0000	0.0000	2.055E-03	0.0000	1.439E-04	0.0000
626	V40V42	0.0000	0.0000	1.280E-03	0.0000	2.903E-04	0.0000
627	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	1.338E-05	4.663E-04	0.0000
628	V40V42	0.0000	0.0000	-2.538E-03	0.0000	5.605E-04	0.0000
629	V40V42	0.0000	0.0000	-4.869E-03	0.0000	4.765E-04	0.0000
630	V40V42	0.0000	0.0000	-6.554E-03	0.0000	2.801E-04	0.0000
631	V40V42	0.0000	0.0000	-7.193E-03	0.0000	7.847E-06	0.0000
632	V40V42	0.0000	0.0000	-6.624E-03	0.0000	-2.682E-04	0.0000
633	V40V42	0.0000	0.0000	-4.981E-03	0.0000	-4.760E-04	0.0000
634	V40V42	0.0000	0.0000	-2.632E-03	0.0000	-5.790E-04	0.0000
635	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	1.192E-05	-5.114E-04	0.0000
636	V40V42	0.0000	0.0000	1.547E-03	0.0000	-3.574E-04	0.0000
637	V40V42	0.0000	0.0000	2.630E-03	0.0000	-2.164E-04	0.0000
638	V40V42	0.0000	0.0000	3.192E-03	0.0000	-8.825E-05	0.0000
639	V40V42	0.0000	0.0000	3.282E-03	0.0000	2.700E-05	0.0000
640	V40V42	0.0000	0.0000	2.951E-03	0.0000	1.293E-04	0.0000
641	V40V42	0.0000	0.0000	2.247E-03	0.0000	2.188E-04	0.0000
642	V40V42	0.0000	0.0000	1.223E-03	0.0000	2.953E-04	0.0000
643	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	8.180E-06	3.590E-04	0.0000
644	V40V42	0.0000	0.0000	-1.364E-03	0.0000	3.595E-04	0.0000

645	V40V42	0.0000	0.0000	-2.492E-03	0.0000	2.797E-04	0.0000
646	V40V42	0.0000	0.0000	-3.202E-03	0.0000	1.515E-04	0.0000
647	V40V42	0.0000	0.0000	-3.454E-03	0.0000	9.699E-06	0.0000
648	V40V42	0.0000	0.0000	-3.281E-03	0.0000	-1.375E-04	0.0000
649	V40V42	0.0000	0.0000	-2.617E-03	0.0000	-2.820E-04	0.0000
650	V40V42	0.0000	0.0000	-1.473E-03	0.0000	-3.889E-04	0.0000
651	V40V42	0.0000	0.0000	0.0000	7.822E-06	-4.263E-04	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V40V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V40V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

66 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

82 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.223E-06

90 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V40V42						
	0.00	0.00	-2.661E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.661E-06	0.00	0.00	0.00	1.264E-06
	9.5E-01	0.00	-2.661E-06	0.00	0.00	0.00	2.528E-06
	1.42	0.00	-2.661E-06	0.00	0.00	0.00	3.792E-06
	1.90	0.00	-2.661E-06	0.00	0.00	0.00	5.056E-06
98	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V40V42						
	0.00	0.00	1.100E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-5.227E-06
	9.5E-01	0.00	1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-1.045E-05
	1.42	0.00	1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-1.568E-05
	1.90	0.00	1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-2.091E-05
106	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V40V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V40V42						
	0.00	0.00	-4.555E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-4.555E-05	0.00	0.00	0.00	2.164E-05
	9.5E-01	0.00	-4.555E-05	0.00	0.00	0.00	4.327E-05
	1.42	0.00	-4.555E-05	0.00	0.00	0.00	6.491E-05
	1.90	0.00	-4.555E-05	0.00	0.00	0.00	8.655E-05
114	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V40V42						
	0.00	0.00	1.882E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-8.939E-05
	9.5E-01	0.00	1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-1.788E-04
	1.42	0.00	1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-2.682E-04
	1.90	0.00	1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-3.576E-04
122	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V40V42						
	0.00	0.00	-7.755E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-7.755E-04	0.00	0.00	0.00	3.684E-04
	9.5E-01	0.00	-7.755E-04	0.00	0.00	0.00	7.367E-04
	1.43	0.00	-7.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.105E-03
	1.90	0.00	-7.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-03
130	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V40V42

0.00	0.00	3.192E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-1.516E-03
9.5E-01	0.00	3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-3.032E-03
1.43	0.00	3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-4.548E-03
1.90	0.00	3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-6.064E-03

138 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V40V42						
	0.00	0.00	-1.313E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.313E-02	0.00	0.00	0.00	6.239E-03
	9.5E-01	0.00	-1.313E-02	0.00	0.00	0.00	1.248E-02
	1.43	0.00	-1.313E-02	0.00	0.00	0.00	1.872E-02
	1.90	0.00	-1.313E-02	0.00	0.00	0.00	2.496E-02
146	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V40V42						
	0.00	0.00	5.405E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-2.567E-02
	9.5E-01	0.00	5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-5.134E-02
	1.43	0.00	5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-7.702E-02
	1.90	0.00	5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-1.027E-01

154 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V40V42

0.00	0.00	-2.224E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-2.224E-01	0.00	0.00	0.00	1.056E-01
9.5E-01	0.00	-2.224E-01	0.00	0.00	0.00	2.113E-01
1.43	0.00	-2.224E-01	0.00	0.00	0.00	3.169E-01
1.90	0.00	-2.224E-01	0.00	0.00	0.00	4.225E-01

162 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V40V42						
	0.00	0.00	9.151E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-4.347E-01
	9.5E-01	0.00	9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-8.694E-01
	1.43	0.00	9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	1.90	0.00	9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-1.74
170	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V40V42						
	0.00	0.00	-3.77	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.77	0.00	0.00	0.00	1.79
	9.5E-01	0.00	-3.77	0.00	0.00	0.00	3.58
	1.43	0.00	-3.77	0.00	0.00	0.00	5.37
	1.90	0.00	-3.77	0.00	0.00	0.00	7.15
178	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V40V42						

	0.00	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00	-7.39
	9.5E-01	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00	-14.77
	1.43	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00	-22.16
	1.90	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00	-29.54
186	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V40V42						
	0.00	0.00	-94.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-94.12	0.00	0.00	0.00	44.71
	9.5E-01	0.00	-94.12	0.00	0.00	0.00	89.42
	1.43	0.00	-94.12	0.00	0.00	0.00	134.13
	1.90	0.00	-94.12	0.00	0.00	0.00	178.84
194	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V40V42						
	0.00	0.00	-83.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-83.85	0.00	0.00	0.00	39.83
	9.5E-01	0.00	-83.85	0.00	0.00	0.00	79.65
	1.43	0.00	-83.85	0.00	0.00	0.00	119.48
	1.90	0.00	-83.85	0.00	0.00	0.00	159.31
202	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V40V42

0.00	0.00	-57.53	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-57.53	0.00	0.00	0.00	27.33
9.5E-01	0.00	-57.53	0.00	0.00	0.00	54.66
1.43	0.00	-57.53	0.00	0.00	0.00	81.99
1.90	0.00	-57.53	0.00	0.00	0.00	109.32

210 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V40V42						
	0.00	0.00	-55.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-55.01	0.00	0.00	0.00	26.13
	9.5E-01	0.00	-55.01	0.00	0.00	0.00	52.26
	1.43	0.00	-55.01	0.00	0.00	0.00	78.40
	1.90	0.00	-55.01	0.00	0.00	0.00	104.53
218	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V40V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

279 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

280 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

281 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

282 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

283 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

284 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

285 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

286 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

287 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
291	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
293	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
294	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
296	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.043E-06
297	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.043E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.102E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.161E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.219E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
298	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.278E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.337E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.395E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.454E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.513E-06
299	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.513E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.270E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.027E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

300 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

301 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.158E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.401E-06

302 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.401E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.643E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.886E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.129E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.372E-06

303 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.372E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.614E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.857E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.100E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.343E-06

304 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.343E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.585E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.828E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.071E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.314E-06

305 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.314E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.557E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.799E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.042E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.285E-06

306 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.285E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.528E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.770E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.013E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.256E-06

307 V40V42

0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	6.256E-06
9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	5.252E-06
1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	4.248E-06
2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	3.244E-06
3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	2.240E-06

308 V40V42

0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	2.240E-06
9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	1.236E-06
1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.776E-06

309 V40V42

0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.776E-06
9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.780E-06
1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-3.784E-06
2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-4.788E-06
3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-5.792E-06

310 V40V42

0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-5.792E-06

	9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-6.796E-06
	1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-7.800E-06
	2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-8.804E-06
	3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-9.807E-06
311	V40V42						
	0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-9.807E-06
	9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.081E-05
	1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.182E-05
	2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.282E-05
	3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.382E-05
312	V40V42						
	0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.382E-05
	9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.483E-05
	1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.583E-05
	2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.684E-05
	3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.784E-05
313	V40V42						
	0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.784E-05
	9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.884E-05
	1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-1.985E-05
	2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.085E-05
	3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.186E-05
314	V40V42						
	0.00	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.186E-05
	9.7E-01	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.286E-05
	1.94	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.386E-05
	2.91	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.487E-05
	3.88	0.00	1.036E-06	0.00	0.00	0.00	-2.587E-05
315	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-2.587E-05
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-2.172E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-1.757E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-1.342E-05
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-9.264E-06
316	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-9.264E-06
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	-5.112E-06
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	3.192E-06
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	7.343E-06
317	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	7.343E-06
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	1.150E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	1.565E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	1.980E-05
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	2.395E-05
318	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	2.395E-05
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	2.810E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	3.225E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	3.641E-05
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	4.056E-05
319	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	4.056E-05
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	4.471E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	4.886E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	5.301E-05
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	5.716E-05
320	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	5.716E-05
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	6.132E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	6.547E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	6.962E-05

	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	7.377E-05
321	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	7.377E-05
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	7.792E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	8.208E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	8.623E-05
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	9.038E-05
322	V40V42						
	0.00	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	9.038E-05
	9.7E-01	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	9.453E-05
	1.94	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	9.868E-05
	2.91	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	1.028E-04
	3.88	0.00	-4.286E-06	0.00	0.00	0.00	1.070E-04
323	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	1.070E-04
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	8.982E-05
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	7.265E-05
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	5.548E-05
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	3.831E-05
324	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	3.831E-05
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	2.114E-05
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	3.970E-06
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.320E-05
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.037E-05
325	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.037E-05
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-4.754E-05
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-6.471E-05
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-8.188E-05
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-9.905E-05
326	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-9.905E-05
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.162E-04
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.334E-04
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.506E-04
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.677E-04
327	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.677E-04
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-1.849E-04
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.021E-04
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.192E-04
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.364E-04
328	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.364E-04
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.536E-04
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.707E-04
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-2.879E-04
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.051E-04
329	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.051E-04
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.222E-04
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.394E-04
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.566E-04
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.738E-04
330	V40V42						
	0.00	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.738E-04
	9.7E-01	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-3.909E-04
	1.94	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-4.081E-04
	2.91	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-4.253E-04
	3.88	0.00	1.772E-05	0.00	0.00	0.00	-4.424E-04
331	V40V42						

	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-4.424E-04
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-3.713E-04
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-3.003E-04
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-2.292E-04
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-1.581E-04
332	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-1.581E-04
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-8.699E-05
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	-1.591E-05
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	5.518E-05
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.263E-04
333	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.263E-04
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.974E-04
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	2.684E-04
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	3.395E-04
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	4.106E-04
334	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	4.106E-04
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	4.817E-04
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	5.528E-04
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	6.239E-04
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	6.950E-04
335	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	6.950E-04
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	7.661E-04
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	8.372E-04
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	9.082E-04
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	9.793E-04
336	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	9.793E-04
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.050E-03
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.122E-03
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.193E-03
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.264E-03
337	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.264E-03
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.335E-03
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.406E-03
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.477E-03
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.548E-03
338	V40V42						
	0.00	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.548E-03
	9.7E-01	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.619E-03
	1.94	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.690E-03
	2.91	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.761E-03
	3.88	0.00	-7.338E-05	0.00	0.00	0.00	1.832E-03
339	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	1.832E-03
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	1.539E-03
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	1.245E-03
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	9.518E-04
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	6.582E-04
340	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	6.582E-04
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	3.647E-04
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	7.116E-05
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-2.224E-04
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-5.159E-04
341	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-5.159E-04
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-8.095E-04
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-1.103E-03

	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-1.397E-03
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-1.690E-03
342	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-1.690E-03
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-1.984E-03
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-2.277E-03
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-2.571E-03
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-2.864E-03
343	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-2.864E-03
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-3.158E-03
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-3.451E-03
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-3.745E-03
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-4.038E-03
344	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-4.038E-03
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-4.332E-03
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-4.625E-03
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-4.919E-03
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-5.213E-03
345	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-5.213E-03
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-5.506E-03
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-5.800E-03
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-6.093E-03
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-6.387E-03
346	V40V42						
	0.00	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-6.387E-03
	9.7E-01	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-6.680E-03
	1.94	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-6.974E-03
	2.91	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-7.267E-03
	3.88	0.00	3.030E-04	0.00	0.00	0.00	-7.561E-03
347	V40V42						
	0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-7.561E-03
	9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-6.352E-03
	1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-5.143E-03
	2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-3.934E-03
	3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-2.725E-03
348	V40V42						
	0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-2.725E-03
	9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-1.516E-03
	1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	-3.072E-04
	2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	9.018E-04
	3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.111E-03
349	V40V42						
	0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.111E-03
	9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	3.320E-03
	1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	4.529E-03
	2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	5.738E-03
	3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	6.946E-03
350	V40V42						
	0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	6.946E-03
	9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	8.155E-03
	1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	9.364E-03
	2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.057E-02
	3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.178E-02
351	V40V42						
	0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.178E-02
	9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.299E-02
	1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.420E-02
	2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.541E-02
	3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.662E-02

352 V40V42

0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.662E-02
9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.783E-02
1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	1.904E-02
2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.024E-02
3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.145E-02

353 V40V42

0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.145E-02
9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.266E-02
1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.387E-02
2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.508E-02
3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.629E-02

354 V40V42

0.00	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.629E-02
9.7E-01	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.750E-02
1.94	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.871E-02
2.91	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	2.992E-02
3.88	0.00	-1.248E-03	0.00	0.00	0.00	3.113E-02

355 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	3.113E-02
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	2.615E-02
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	2.117E-02
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	1.620E-02
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	1.122E-02

356 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	1.122E-02
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	6.249E-03
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	1.274E-03
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-3.701E-03
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-8.676E-03

357 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-8.676E-03
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.365E-02
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.863E-02
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-2.360E-02
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-2.858E-02

358 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-2.858E-02
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-3.355E-02
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-3.853E-02
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-4.350E-02
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-4.848E-02

359 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-4.848E-02
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-5.345E-02
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-5.843E-02
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-6.340E-02
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-6.838E-02

360 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-6.838E-02
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-7.335E-02
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-7.833E-02
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-8.330E-02
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-8.828E-02

361 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-8.828E-02
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-9.325E-02
1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-9.823E-02
2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.032E-01
3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.082E-01

362 V40V42

0.00	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.082E-01
9.7E-01	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.132E-01

	1.94	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.181E-01
	2.91	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.231E-01
	3.88	0.00	5.136E-03	0.00	0.00	0.00	-1.281E-01
363	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-1.281E-01
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-1.076E-01
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-8.714E-02
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-6.666E-02
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-4.619E-02
364	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-4.619E-02
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-2.572E-02
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	-5.246E-03
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.523E-02
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.570E-02
365	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.570E-02
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	5.617E-02
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	7.664E-02
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	9.712E-02
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.176E-01
366	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.176E-01
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.381E-01
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.585E-01
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.790E-01
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.995E-01
367	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	1.995E-01
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	2.200E-01
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	2.404E-01
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	2.609E-01
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	2.814E-01
368	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	2.814E-01
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.018E-01
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.223E-01
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.428E-01
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.633E-01
369	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.633E-01
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	3.837E-01
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	4.042E-01
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	4.247E-01
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	4.451E-01
370	V40V42						
	0.00	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	4.451E-01
	9.7E-01	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	4.656E-01
	1.94	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	4.861E-01
	2.91	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	5.066E-01
	3.88	0.00	-2.113E-02	0.00	0.00	0.00	5.270E-01
371	V40V42						
	0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	5.270E-01
	9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	4.428E-01
	1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	3.586E-01
	2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	2.743E-01
	3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	1.901E-01
372	V40V42						
	0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	1.901E-01
	9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	1.058E-01
	1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	2.159E-02
	2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-6.265E-02
	3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.469E-01

373 V40V42

0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.469E-01
9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-2.311E-01
1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-3.154E-01
2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-3.996E-01
3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-4.839E-01

374 V40V42

0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-4.839E-01
9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-5.681E-01
1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-6.523E-01
2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-7.366E-01
3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-8.208E-01

375 V40V42

0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-8.208E-01
9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-9.051E-01
1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-9.893E-01
2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.07
3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16

376 V40V42

0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.24
1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.33
2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.41
3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49

377 V40V42

0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.49
9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.58
1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.66
2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.75
3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.83

378 V40V42

0.00	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.83
9.7E-01	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-1.92
1.94	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-2.00
2.91	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-2.08
3.88	0.00	8.696E-02	0.00	0.00	0.00	-2.17

379 V40V42

0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-2.17
9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-1.82
1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-1.13
3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-7.821E-01

380 V40V42

0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-7.821E-01
9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-4.355E-01
1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	-8.883E-02
2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	2.578E-01
3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	6.045E-01

381 V40V42

0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	6.045E-01
9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	9.511E-01
1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	1.30
2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	1.64
3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	1.99

382 V40V42

0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	1.99
9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	2.34
1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	2.68
2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	3.03
3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	3.38

383 V40V42

0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	3.38

	9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	3.72
	1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	4.07
	2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	4.42
	3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	4.76
384	V40V42						
	0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	4.76
	9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	5.11
	1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	5.46
	2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	5.80
	3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	6.15
385	V40V42						
	0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	6.15
	9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	6.50
	1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	6.84
	2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	7.19
	3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	7.54
386	V40V42						
	0.00	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	7.54
	9.7E-01	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	7.88
	1.94	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	8.23
	2.91	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	8.58
	3.88	0.00	-3.578E-01	0.00	0.00	0.00	8.92
387	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	8.92
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	7.50
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	6.07
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	4.64
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	3.22
388	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	3.22
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	1.79
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	3.655E-01
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-1.06
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-2.49
389	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-2.49
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-3.91
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-5.34
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-6.77
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-8.19
390	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-8.19
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-9.62
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-11.05
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-12.47
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-13.90
391	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-13.90
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-15.32
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-16.75
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-18.18
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-19.60
392	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-19.60
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-21.03
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-22.46
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-23.88
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-25.31
393	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-25.31
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-26.74
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-28.16
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-29.59

	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-31.02
394	V40V42						
	0.00	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-31.02
	9.7E-01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-32.44
	1.94	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-33.87
	2.91	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-35.29
	3.88	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	-36.72
395	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-36.72
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-30.85
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-24.98
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-19.11
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-13.24
396	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-13.24
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-7.37
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	-1.50
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	4.37
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	10.24
397	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	10.24
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	16.11
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	21.98
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	27.85
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	33.71
398	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	33.71
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	39.58
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	45.45
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	51.32
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	57.19
399	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	57.19
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	63.06
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	68.93
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	74.80
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	80.67
400	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	80.67
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	86.54
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	92.41
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	98.28
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	104.15
401	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	104.15
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	110.02
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	115.89
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	121.76
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	127.63
402	V40V42						
	0.00	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	127.63
	9.7E-01	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	133.50
	1.94	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	139.37
	2.91	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	145.24
	3.88	0.00	-6.06	0.00	0.00	0.00	151.11
403	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	151.11
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	126.85
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	102.60
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	78.34
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	54.09
404	V40V42						

	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	54.09
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	29.84
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	5.58
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-18.67
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-42.93
405	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-42.93
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-67.18
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-91.44
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-115.69
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-139.95
406	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-139.95
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-164.20
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-188.45
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-212.71
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-236.96
407	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-236.96
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-261.22
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-285.47
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-309.73
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-333.98
408	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-333.98
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-358.24
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-382.49
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-406.74
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-431.00
409	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-431.00
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-455.25
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-479.51
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-503.76
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-528.02
410	V40V42						
	0.00	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-528.02
	9.7E-01	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-552.27
	1.94	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-576.53
	2.91	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-600.78
	3.88	0.00	25.04	0.00	0.00	0.00	-625.03
411	V40V42						
	0.00	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	-625.03
	9.7E-01	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	-466.92
	1.94	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	-308.81
	2.91	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	-150.70
	3.88	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	7.41
412	V40V42						
	0.00	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	7.41
	9.7E-01	0.00	-163.21	0.00	0.00	0.00	165.52
	1.94	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	286.34
	2.91	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	401.65
	3.88	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	482.26
413	V40V42						
	0.00	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	482.26
	9.7E-01	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	562.87
	1.94	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	643.48
	2.91	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	724.09
	3.88	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	804.70
414	V40V42						
	0.00	0.00	-83.21	0.00	0.00	0.00	804.70
	9.7E-01	0.00	-43.21	0.00	0.00	0.00	864.77
	1.94	0.00	-43.21	0.00	0.00	0.00	906.63

	2.91	0.00	-3.21	0.00	0.00	0.00	922.44
	3.88	0.00	-3.21	0.00	0.00	0.00	925.55
415	V40V42						
	0.00	0.00	-3.21	0.00	0.00	0.00	925.55
	9.7E-01	0.00	-3.21	0.00	0.00	0.00	928.66
	1.94	0.00	36.79	0.00	0.00	0.00	919.07
	2.91	0.00	36.79	0.00	0.00	0.00	883.44
	3.88	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	829.60
416	V40V42						
	0.00	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	829.60
	9.7E-01	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	755.21
	1.94	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	680.82
	2.91	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	606.43
	3.88	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	532.04
417	V40V42						
	0.00	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	532.04
	9.7E-01	0.00	76.79	0.00	0.00	0.00	457.65
	1.94	0.00	116.79	0.00	0.00	0.00	348.57
	2.91	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	233.98
	3.88	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	82.09
418	V40V42						
	0.00	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	82.09
	9.7E-01	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	-69.80
	1.94	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	-221.69
	2.91	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	-373.58
	3.88	0.00	156.79	0.00	0.00	0.00	-525.46
419	V40V42						
	0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-525.46
	9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-514.90
	1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-504.33
	2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-493.77
	3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-483.20
420	V40V42						
	0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-483.20
	9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-472.64
	1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-462.07
	2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-451.51
	3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-440.94
421	V40V42						
	0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-440.94
	9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-430.38
	1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-419.81
	2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-409.25
	3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-398.68
422	V40V42						
	0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-398.68
	9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-388.12
	1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-377.55
	2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-366.99
	3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-356.42
423	V40V42						
	0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-356.42
	9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-345.86
	1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-335.29
	2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-324.73
	3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-314.16
424	V40V42						
	0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-314.16
	9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-303.60
	1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-293.03
	2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-282.47
	3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-271.90

425 V40V42

0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-271.90
9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-261.34
1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-250.77
2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-240.21
3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-229.64

426 V40V42

0.00	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-229.64
9.7E-01	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-219.08
1.94	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-208.51
2.91	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-197.95
3.88	0.00	-10.91	0.00	0.00	0.00	-187.38

427 V40V42

0.00	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	-187.38
7.3E-01	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	-94.87
1.47	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	-2.36
2.20	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	90.16
2.94	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	182.67

428 V40V42

0.00	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	182.67
7.3E-01	0.00	-125.98	0.00	0.00	0.00	275.18
1.47	0.00	-86.64	0.00	0.00	0.00	352.70
2.20	0.00	-86.64	0.00	0.00	0.00	416.33
2.94	0.00	-86.64	0.00	0.00	0.00	479.96

429 V40V42

0.00	0.00	-86.64	0.00	0.00	0.00	479.96
7.3E-01	0.00	-47.31	0.00	0.00	0.00	522.96
1.47	0.00	-47.31	0.00	0.00	0.00	557.70
2.20	0.00	-47.31	0.00	0.00	0.00	592.44
2.94	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	600.93

430 V40V42

0.00	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	600.93
7.3E-01	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	606.78
1.47	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	612.64
2.20	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	618.49
2.94	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	624.35

431 V40V42

0.00	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	624.35
7.3E-01	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	630.21
1.47	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	636.06
2.20	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	641.92
2.94	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	647.77

432 V40V42

0.00	0.00	-7.97	0.00	0.00	0.00	647.77
7.3E-01	0.00	31.36	0.00	0.00	0.00	651.00
1.47	0.00	31.36	0.00	0.00	0.00	627.97
2.20	0.00	31.36	0.00	0.00	0.00	604.94
2.94	0.00	70.69	0.00	0.00	0.00	573.65

433 V40V42

0.00	0.00	70.69	0.00	0.00	0.00	573.65
7.3E-01	0.00	70.69	0.00	0.00	0.00	521.73
1.47	0.00	70.69	0.00	0.00	0.00	469.82
2.20	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	404.01
2.94	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	323.21

434 V40V42

0.00	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	323.21
7.3E-01	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	242.41
1.47	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	161.60
2.20	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	80.80
2.94	0.00	110.03	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V40V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.223E-06
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V40V42						
	0.00	0.00	2.661E-06	0.00	0.00	0.00	5.056E-06
	4.8E-01	0.00	2.661E-06	0.00	0.00	0.00	3.792E-06
	9.5E-01	0.00	2.661E-06	0.00	0.00	0.00	2.528E-06
	1.43	0.00	2.661E-06	0.00	0.00	0.00	1.264E-06
	1.90	0.00	2.661E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V40V42						
	0.00	0.00	-1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-2.091E-05
	4.8E-01	0.00	-1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-1.568E-05
	9.5E-01	0.00	-1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-1.045E-05
	1.43	0.00	-1.100E-05	0.00	0.00	0.00	-5.227E-06

	1.90	0.00	-1.100E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V40V42						
	0.00	0.00	4.555E-05	0.00	0.00	0.00	8.655E-05
	4.8E-01	0.00	4.555E-05	0.00	0.00	0.00	6.491E-05
	9.5E-01	0.00	4.555E-05	0.00	0.00	0.00	4.327E-05
	1.43	0.00	4.555E-05	0.00	0.00	0.00	2.164E-05
	1.90	0.00	4.555E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V40V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V40V42						
	0.00	0.00	-1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-3.576E-04
	4.8E-01	0.00	-1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-2.682E-04
	9.5E-01	0.00	-1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-1.788E-04
	1.43	0.00	-1.882E-04	0.00	0.00	0.00	-8.939E-05
	1.90	0.00	-1.882E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V40V42						
	0.00	0.00	7.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.473E-03
	4.8E-01	0.00	7.755E-04	0.00	0.00	0.00	1.105E-03
	9.5E-01	0.00	7.755E-04	0.00	0.00	0.00	7.367E-04
	1.43	0.00	7.755E-04	0.00	0.00	0.00	3.684E-04
	1.90	0.00	7.755E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V40V42

0.00	0.00	-3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-6.064E-03
4.8E-01	0.00	-3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-4.548E-03
9.5E-01	0.00	-3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-3.032E-03
1.43	0.00	-3.192E-03	0.00	0.00	0.00	-1.516E-03
1.90	0.00	-3.192E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V40V42

0.00	0.00	1.313E-02	0.00	0.00	0.00	2.496E-02
4.8E-01	0.00	1.313E-02	0.00	0.00	0.00	1.872E-02
9.5E-01	0.00	1.313E-02	0.00	0.00	0.00	1.248E-02
1.43	0.00	1.313E-02	0.00	0.00	0.00	6.239E-03
1.90	0.00	1.313E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V40V42						
	0.00	0.00	-5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-1.027E-01
	4.8E-01	0.00	-5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-7.702E-02
	9.5E-01	0.00	-5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-5.134E-02
	1.43	0.00	-5.405E-02	0.00	0.00	0.00	-2.567E-02
	1.90	0.00	-5.405E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V40V42

0.00	0.00	2.224E-01	0.00	0.00	0.00	4.225E-01
4.8E-01	0.00	2.224E-01	0.00	0.00	0.00	3.169E-01
9.5E-01	0.00	2.224E-01	0.00	0.00	0.00	2.113E-01
1.43	0.00	2.224E-01	0.00	0.00	0.00	1.056E-01
1.90	0.00	2.224E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V40V42						
	0.00	0.00	-9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-1.74
	4.8E-01	0.00	-9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-1.30
	9.5E-01	0.00	-9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-8.694E-01
	1.43	0.00	-9.151E-01	0.00	0.00	0.00	-4.347E-01
	1.90	0.00	-9.151E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V40V42						
	0.00	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	7.15
	4.8E-01	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	5.37
	9.5E-01	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	3.58
	1.43	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	1.79
	1.90	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V40V42						
	0.00	0.00	-15.55	0.00	0.00	0.00	-29.54
	4.8E-01	0.00	-15.55	0.00	0.00	0.00	-22.16
	9.5E-01	0.00	-15.55	0.00	0.00	0.00	-14.77
	1.43	0.00	-15.55	0.00	0.00	0.00	-7.39
	1.90	0.00	-15.55	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V40V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V40V42						
	0.00	0.00	94.12	0.00	0.00	0.00	178.84
	4.8E-01	0.00	94.12	0.00	0.00	0.00	134.13
	9.5E-01	0.00	94.12	0.00	0.00	0.00	89.42
	1.43	0.00	94.12	0.00	0.00	0.00	44.71
	1.90	0.00	94.12	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V40V42						
	0.00	0.00	83.85	0.00	0.00	0.00	159.31
	4.8E-01	0.00	83.85	0.00	0.00	0.00	119.48
	9.5E-01	0.00	83.85	0.00	0.00	0.00	79.65
	1.43	0.00	83.85	0.00	0.00	0.00	39.83
	1.90	0.00	83.85	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V40V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V40V42						
	0.00	0.00	57.53	0.00	0.00	0.00	109.32
	4.8E-01	0.00	57.53	0.00	0.00	0.00	81.99
	9.5E-01	0.00	57.53	0.00	0.00	0.00	54.66
	1.43	0.00	57.53	0.00	0.00	0.00	27.33
	1.90	0.00	57.53	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V40V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V40V42

0.00	0.00	55.01	0.00	0.00	0.00	104.53
4.8E-01	0.00	55.01	0.00	0.00	0.00	78.40
9.5E-01	0.00	55.01	0.00	0.00	0.00	52.26
1.43	0.00	55.01	0.00	0.00	0.00	26.13
1.90	0.00	55.01	0.00	0.00	0.00	0.00

OFITECO

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
V41V42	ADD				V41V42
		LV42	1.0000	COMBO	
		TTV41	1.0000	COMBO	

OFITECO

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

25	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
38	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

61	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

98	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
117	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
118	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
126	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

134	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	V41V42	0.0000	0.0000	-1.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
157	V41V42	0.0000	0.0000	-1.526E-06	0.0000	0.0000	0.0000
158	V41V42	0.0000	0.0000	-1.619E-06	0.0000	0.0000	0.0000
159	V41V42	0.0000	0.0000	-1.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
160	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	V41V42	0.0000	0.0000	1.662E-06	0.0000	0.0000	0.0000
163	V41V42	0.0000	0.0000	3.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
164	V41V42	0.0000	0.0000	5.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
165	V41V42	0.0000	0.0000	6.278E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	V41V42	0.0000	0.0000	6.660E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	V41V42	0.0000	0.0000	5.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	V41V42	0.0000	0.0000	3.732E-06	0.0000	0.0000	0.0000
169	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.322E-06	0.0000
170	V41V42	0.0000	0.0000	-6.840E-06	0.0000	1.691E-06	0.0000

171	V41V42	0.0000	0.0000	-1.421E-05	0.0000	1.713E-06	0.0000
172	V41V42	0.0000	0.0000	-2.098E-05	0.0000	1.388E-06	0.0000
173	V41V42	0.0000	0.0000	-2.583E-05	0.0000	0.0000	0.0000
174	V41V42	0.0000	0.0000	-2.741E-05	0.0000	0.0000	0.0000
175	V41V42	0.0000	0.0000	-2.436E-05	0.0000	-1.667E-06	0.0000
176	V41V42	0.0000	0.0000	-1.535E-05	0.0000	-3.379E-06	0.0000
177	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.439E-06	0.0000
178	V41V42	0.0000	0.0000	2.815E-05	0.0000	-6.958E-06	0.0000
179	V41V42	0.0000	0.0000	5.845E-05	0.0000	-7.049E-06	0.0000
180	V41V42	0.0000	0.0000	8.635E-05	0.0000	-5.713E-06	0.0000
181	V41V42	0.0000	0.0000	1.063E-04	0.0000	-2.949E-06	0.0000
182	V41V42	0.0000	0.0000	1.128E-04	0.0000	1.242E-06	0.0000
183	V41V42	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	6.860E-06	0.0000
184	V41V42	0.0000	0.0000	6.318E-05	0.0000	1.391E-05	0.0000
185	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.238E-05	0.0000
186	V41V42	0.0000	0.0000	-1.158E-04	0.0000	2.863E-05	0.0000
187	V41V42	0.0000	0.0000	-2.405E-04	0.0000	2.901E-05	0.0000
188	V41V42	0.0000	0.0000	-3.553E-04	0.0000	2.351E-05	0.0000
189	V41V42	0.0000	0.0000	-4.374E-04	0.0000	1.214E-05	0.0000
190	V41V42	0.0000	0.0000	-4.641E-04	0.0000	-5.111E-06	0.0000
191	V41V42	0.0000	0.0000	-4.125E-04	0.0000	-2.823E-05	0.0000
192	V41V42	0.0000	0.0000	-2.599E-04	0.0000	-5.723E-05	0.0000
193	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	1.813E-06	-9.210E-05	0.0000
194	V41V42	0.0000	0.0000	4.768E-04	0.0000	-1.178E-04	0.0000
195	V41V42	0.0000	0.0000	9.897E-04	0.0000	-1.191E-04	0.0000
196	V41V42	0.0000	0.0000	1.461E-03	0.0000	-9.619E-05	0.0000
197	V41V42	0.0000	0.0000	1.796E-03	0.0000	-4.896E-05	0.0000
198	V41V42	0.0000	0.0000	1.901E-03	0.0000	2.256E-05	0.0000
199	V41V42	0.0000	0.0000	1.682E-03	0.0000	1.184E-04	0.0000
200	V41V42	0.0000	0.0000	1.044E-03	0.0000	2.385E-04	0.0000
201	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	-1.174E-05	3.829E-04	0.0000
202	V41V42	0.0000	0.0000	-2.107E-03	0.0000	4.539E-04	0.0000
203	V41V42	0.0000	0.0000	-3.973E-03	0.0000	3.688E-04	0.0000
204	V41V42	0.0000	0.0000	-5.232E-03	0.0000	1.932E-04	0.0000
205	V41V42	0.0000	0.0000	-5.568E-03	0.0000	-3.618E-05	0.0000
206	V41V42	0.0000	0.0000	-4.906E-03	0.0000	-2.473E-04	0.0000

207	V41V42	0.0000	0.0000	-3.463E-03	0.0000	-3.682E-04	0.0000
208	V41V42	0.0000	0.0000	-1.694E-03	0.0000	-3.622E-04	0.0000
209	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	-2.386E-05	-1.635E-04	0.0000
210	V41V42	0.0000	0.0000	-2.903E-04	0.0000	1.133E-05	0.0000
211	V41V42	0.0000	0.0000	-6.807E-04	0.0000	8.260E-05	0.0000
212	V41V42	0.0000	0.0000	-1.064E-03	0.0000	8.212E-05	0.0000
213	V41V42	0.0000	0.0000	-1.329E-03	0.0000	4.494E-05	0.0000
214	V41V42	0.0000	0.0000	-1.443E-03	0.0000	-2.091E-05	0.0000
215	V41V42	0.0000	0.0000	-1.271E-03	0.0000	-1.074E-04	0.0000
216	V41V42	0.0000	0.0000	-7.549E-04	0.0000	-1.794E-04	0.0000
217	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	-5.391E-06	-2.052E-04	0.0000
218	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
219	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
220	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
222	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
223	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
224	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
225	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
226	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
227	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
228	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
229	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
230	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
231	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
232	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

244	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
255	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
257	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
258	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
259	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
260	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
262	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
263	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
264	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
265	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
266	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
267	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
268	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
269	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
270	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
271	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
272	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
273	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
274	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
275	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
276	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
277	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
278	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
279	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

280	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
282	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
283	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
284	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
285	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
286	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
287	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
288	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
289	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
290	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
291	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
292	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
293	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
294	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
295	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
296	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
297	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
298	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
299	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
301	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
302	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
303	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
304	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
305	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
306	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
307	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
308	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
309	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
311	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
312	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
313	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
314	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
315	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
316	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

317	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
319	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
320	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
321	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
322	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
323	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
324	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
325	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
326	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
327	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
328	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
329	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
330	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
332	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
333	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
334	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
335	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
336	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
337	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
338	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
339	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
340	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
341	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
342	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
343	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
344	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
345	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
346	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
347	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
348	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
349	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
350	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
351	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
352	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

353	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
354	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
356	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
357	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
358	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
359	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
361	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
362	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
363	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
364	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
365	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
367	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
369	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
370	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
371	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
372	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
373	V41V42	0.0000	0.0000	-1.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
374	V41V42	0.0000	0.0000	-1.526E-06	0.0000	0.0000	0.0000
375	V41V42	0.0000	0.0000	-1.619E-06	0.0000	0.0000	0.0000
376	V41V42	0.0000	0.0000	-1.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
377	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
378	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
379	V41V42	0.0000	0.0000	1.662E-06	0.0000	0.0000	0.0000
380	V41V42	0.0000	0.0000	3.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
381	V41V42	0.0000	0.0000	5.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
382	V41V42	0.0000	0.0000	6.278E-06	0.0000	0.0000	0.0000
383	V41V42	0.0000	0.0000	6.660E-06	0.0000	0.0000	0.0000
384	V41V42	0.0000	0.0000	5.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
385	V41V42	0.0000	0.0000	3.732E-06	0.0000	0.0000	0.0000
386	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.322E-06	0.0000
387	V41V42	0.0000	0.0000	-6.840E-06	0.0000	1.691E-06	0.0000
388	V41V42	0.0000	0.0000	-1.421E-05	0.0000	1.713E-06	0.0000
389	V41V42	0.0000	0.0000	-2.098E-05	0.0000	1.388E-06	0.0000

390	V41V42	0.0000	0.0000	-2.583E-05	0.0000	0.0000	0.0000
391	V41V42	0.0000	0.0000	-2.741E-05	0.0000	0.0000	0.0000
392	V41V42	0.0000	0.0000	-2.436E-05	0.0000	-1.667E-06	0.0000
393	V41V42	0.0000	0.0000	-1.535E-05	0.0000	-3.379E-06	0.0000
394	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.439E-06	0.0000
395	V41V42	0.0000	0.0000	2.815E-05	0.0000	-6.958E-06	0.0000
396	V41V42	0.0000	0.0000	5.845E-05	0.0000	-7.049E-06	0.0000
397	V41V42	0.0000	0.0000	8.635E-05	0.0000	-5.713E-06	0.0000
398	V41V42	0.0000	0.0000	1.063E-04	0.0000	-2.949E-06	0.0000
399	V41V42	0.0000	0.0000	1.128E-04	0.0000	1.242E-06	0.0000
400	V41V42	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	6.860E-06	0.0000
401	V41V42	0.0000	0.0000	6.318E-05	0.0000	1.391E-05	0.0000
402	V41V42	0.0000	0.0000	-3.951E-06	0.0000	2.238E-05	0.0000
403	V41V42	0.0000	0.0000	-1.158E-04	0.0000	2.863E-05	0.0000
404	V41V42	0.0000	0.0000	-2.405E-04	0.0000	2.901E-05	0.0000
405	V41V42	0.0000	0.0000	-3.553E-04	0.0000	2.351E-05	0.0000
406	V41V42	0.0000	0.0000	-4.374E-04	0.0000	1.214E-05	0.0000
407	V41V42	0.0000	0.0000	-4.641E-04	0.0000	-5.111E-06	0.0000
408	V41V42	0.0000	0.0000	-4.125E-04	0.0000	-2.823E-05	0.0000
409	V41V42	0.0000	0.0000	-2.599E-04	0.0000	-5.723E-05	0.0000
410	V41V42	0.0000	0.0000	1.633E-05	0.0000	-9.210E-05	0.0000
411	V41V42	0.0000	0.0000	4.768E-04	0.0000	-1.178E-04	0.0000
412	V41V42	0.0000	0.0000	9.897E-04	0.0000	-1.191E-04	0.0000
413	V41V42	0.0000	0.0000	1.461E-03	0.0000	-9.619E-05	0.0000
414	V41V42	0.0000	0.0000	1.796E-03	0.0000	-4.896E-05	0.0000
415	V41V42	0.0000	0.0000	1.901E-03	0.0000	2.256E-05	0.0000
416	V41V42	0.0000	0.0000	1.682E-03	0.0000	1.184E-04	0.0000
417	V41V42	0.0000	0.0000	1.044E-03	0.0000	2.385E-04	0.0000
418	V41V42	0.0000	0.0000	-1.057E-04	0.0000	3.829E-04	0.0000
419	V41V42	0.0000	0.0000	-2.107E-03	0.0000	4.539E-04	0.0000
420	V41V42	0.0000	0.0000	-3.973E-03	0.0000	3.688E-04	0.0000
421	V41V42	0.0000	0.0000	-5.232E-03	0.0000	1.932E-04	0.0000
422	V41V42	0.0000	0.0000	-5.568E-03	0.0000	-3.618E-05	0.0000
423	V41V42	0.0000	0.0000	-4.906E-03	0.0000	-2.473E-04	0.0000
424	V41V42	0.0000	0.0000	-3.463E-03	0.0000	-3.682E-04	0.0000
425	V41V42	0.0000	0.0000	-1.694E-03	0.0000	-3.622E-04	0.0000

426	V41V42	0.0000	0.0000	-2.148E-04	0.0000	-1.635E-04	0.0000
427	V41V42	0.0000	0.0000	-2.903E-04	0.0000	1.133E-05	0.0000
428	V41V42	0.0000	0.0000	-6.807E-04	0.0000	8.260E-05	0.0000
429	V41V42	0.0000	0.0000	-1.064E-03	0.0000	8.212E-05	0.0000
430	V41V42	0.0000	0.0000	-1.329E-03	0.0000	4.494E-05	0.0000
431	V41V42	0.0000	0.0000	-1.443E-03	0.0000	-2.091E-05	0.0000
432	V41V42	0.0000	0.0000	-1.271E-03	0.0000	-1.074E-04	0.0000
433	V41V42	0.0000	0.0000	-7.549E-04	0.0000	-1.794E-04	0.0000
434	V41V42	0.0000	0.0000	-4.854E-05	0.0000	-2.052E-04	0.0000
435	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
436	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
437	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
438	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
439	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
440	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
441	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
442	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
443	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
444	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
445	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
446	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
447	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
448	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
449	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
450	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
451	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
452	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
453	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
454	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
455	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
456	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
457	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
458	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
459	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
460	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
461	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
462	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

463	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
464	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
465	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
466	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
467	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
468	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
469	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
470	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
471	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
472	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
473	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
474	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
475	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
476	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
477	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
478	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
479	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
480	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
481	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
482	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
483	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
484	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
485	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
486	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
487	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
488	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
489	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
490	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
491	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
492	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
493	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
494	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
495	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
496	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
497	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
498	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

499	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
501	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
502	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
503	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
504	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
505	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
506	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
507	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
508	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
509	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
510	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
511	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
512	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
513	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
514	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
515	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
516	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
517	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
518	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
519	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
520	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
521	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
523	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
524	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
525	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
526	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
527	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
528	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
529	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
530	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
531	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
532	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
533	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
534	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
535	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

536	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
537	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
538	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
539	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
540	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
541	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
542	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
543	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
544	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
545	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
546	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
547	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
548	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
549	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
550	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
551	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
552	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
553	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
554	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
555	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
556	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
557	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
558	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
559	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
560	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
561	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
562	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
563	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
564	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
565	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
566	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
567	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
568	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
569	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
570	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
571	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

572	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
573	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
574	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
575	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
576	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
577	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
578	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
579	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
580	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
581	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
582	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
583	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
584	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
585	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
586	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
587	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
588	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
589	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
590	V41V42	0.0000	0.0000	-1.239E-06	0.0000	0.0000	0.0000
591	V41V42	0.0000	0.0000	-1.526E-06	0.0000	0.0000	0.0000
592	V41V42	0.0000	0.0000	-1.619E-06	0.0000	0.0000	0.0000
593	V41V42	0.0000	0.0000	-1.439E-06	0.0000	0.0000	0.0000
594	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
595	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
596	V41V42	0.0000	0.0000	1.662E-06	0.0000	0.0000	0.0000
597	V41V42	0.0000	0.0000	3.452E-06	0.0000	0.0000	0.0000
598	V41V42	0.0000	0.0000	5.100E-06	0.0000	0.0000	0.0000
599	V41V42	0.0000	0.0000	6.278E-06	0.0000	0.0000	0.0000
600	V41V42	0.0000	0.0000	6.660E-06	0.0000	0.0000	0.0000
601	V41V42	0.0000	0.0000	5.921E-06	0.0000	0.0000	0.0000
602	V41V42	0.0000	0.0000	3.732E-06	0.0000	0.0000	0.0000
603	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.322E-06	0.0000
604	V41V42	0.0000	0.0000	-6.840E-06	0.0000	1.691E-06	0.0000
605	V41V42	0.0000	0.0000	-1.421E-05	0.0000	1.713E-06	0.0000
606	V41V42	0.0000	0.0000	-2.098E-05	0.0000	1.388E-06	0.0000
607	V41V42	0.0000	0.0000	-2.583E-05	0.0000	0.0000	0.0000
608	V41V42	0.0000	0.0000	-2.741E-05	0.0000	0.0000	0.0000

609	V41V42	0.0000	0.0000	-2.436E-05	0.0000	-1.667E-06	0.0000
610	V41V42	0.0000	0.0000	-1.535E-05	0.0000	-3.379E-06	0.0000
611	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.439E-06	0.0000
612	V41V42	0.0000	0.0000	2.815E-05	0.0000	-6.958E-06	0.0000
613	V41V42	0.0000	0.0000	5.845E-05	0.0000	-7.049E-06	0.0000
614	V41V42	0.0000	0.0000	8.635E-05	0.0000	-5.713E-06	0.0000
615	V41V42	0.0000	0.0000	1.063E-04	0.0000	-2.949E-06	0.0000
616	V41V42	0.0000	0.0000	1.128E-04	0.0000	1.242E-06	0.0000
617	V41V42	0.0000	0.0000	1.002E-04	0.0000	6.860E-06	0.0000
618	V41V42	0.0000	0.0000	6.318E-05	0.0000	1.391E-05	0.0000
619	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.238E-05	0.0000
620	V41V42	0.0000	0.0000	-1.158E-04	0.0000	2.863E-05	0.0000
621	V41V42	0.0000	0.0000	-2.405E-04	0.0000	2.901E-05	0.0000
622	V41V42	0.0000	0.0000	-3.553E-04	0.0000	2.351E-05	0.0000
623	V41V42	0.0000	0.0000	-4.374E-04	0.0000	1.214E-05	0.0000
624	V41V42	0.0000	0.0000	-4.641E-04	0.0000	-5.111E-06	0.0000
625	V41V42	0.0000	0.0000	-4.125E-04	0.0000	-2.823E-05	0.0000
626	V41V42	0.0000	0.0000	-2.599E-04	0.0000	-5.723E-05	0.0000
627	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	-1.813E-06	-9.210E-05	0.0000
628	V41V42	0.0000	0.0000	4.768E-04	0.0000	-1.178E-04	0.0000
629	V41V42	0.0000	0.0000	9.897E-04	0.0000	-1.191E-04	0.0000
630	V41V42	0.0000	0.0000	1.461E-03	0.0000	-9.619E-05	0.0000
631	V41V42	0.0000	0.0000	1.796E-03	0.0000	-4.896E-05	0.0000
632	V41V42	0.0000	0.0000	1.901E-03	0.0000	2.256E-05	0.0000
633	V41V42	0.0000	0.0000	1.682E-03	0.0000	1.184E-04	0.0000
634	V41V42	0.0000	0.0000	1.044E-03	0.0000	2.385E-04	0.0000
635	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	1.174E-05	3.829E-04	0.0000
636	V41V42	0.0000	0.0000	-2.107E-03	0.0000	4.539E-04	0.0000
637	V41V42	0.0000	0.0000	-3.973E-03	0.0000	3.688E-04	0.0000
638	V41V42	0.0000	0.0000	-5.232E-03	0.0000	1.932E-04	0.0000
639	V41V42	0.0000	0.0000	-5.568E-03	0.0000	-3.618E-05	0.0000
640	V41V42	0.0000	0.0000	-4.906E-03	0.0000	-2.473E-04	0.0000
641	V41V42	0.0000	0.0000	-3.463E-03	0.0000	-3.682E-04	0.0000
642	V41V42	0.0000	0.0000	-1.694E-03	0.0000	-3.622E-04	0.0000
643	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	2.386E-05	-1.635E-04	0.0000
644	V41V42	0.0000	0.0000	-2.903E-04	0.0000	1.133E-05	0.0000

645	V41V42	0.0000	0.0000	-6.807E-04	0.0000	8.260E-05	0.0000
646	V41V42	0.0000	0.0000	-1.064E-03	0.0000	8.212E-05	0.0000
647	V41V42	0.0000	0.0000	-1.329E-03	0.0000	4.494E-05	0.0000
648	V41V42	0.0000	0.0000	-1.443E-03	0.0000	-2.091E-05	0.0000
649	V41V42	0.0000	0.0000	-1.271E-03	0.0000	-1.074E-04	0.0000
650	V41V42	0.0000	0.0000	-7.549E-04	0.0000	-1.794E-04	0.0000
651	V41V42	0.0000	0.0000	0.0000	5.391E-06	-2.052E-04	0.0000

OFITECO

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	V41V42							
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

9 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

10 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

13 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

14 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

15 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

18 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	V41V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

66 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

81 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

82 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

84 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

85 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

86 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

87 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

88 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

89 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

90 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

91 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.007E-06
98	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	V41V42						
	0.00	0.00	-2.192E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-2.192E-06	0.00	0.00	0.00	1.041E-06
	9.5E-01	0.00	-2.192E-06	0.00	0.00	0.00	2.082E-06
	1.42	0.00	-2.192E-06	0.00	0.00	0.00	3.124E-06
	1.90	0.00	-2.192E-06	0.00	0.00	0.00	4.165E-06
106	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	V41V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	V41V42						
	0.00	0.00	9.074E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-4.310E-06
	9.5E-01	0.00	9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-8.620E-06
	1.42	0.00	9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-1.293E-05
	1.90	0.00	9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-1.724E-05
114	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	V41V42						
	0.00	0.00	-3.749E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	-3.749E-05	0.00	0.00	0.00	1.781E-05
	9.5E-01	0.00	-3.749E-05	0.00	0.00	0.00	3.561E-05
	1.42	0.00	-3.749E-05	0.00	0.00	0.00	5.342E-05
	1.90	0.00	-3.749E-05	0.00	0.00	0.00	7.123E-05
122	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	V41V42						
	0.00	0.00	1.545E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-7.337E-05
	9.5E-01	0.00	1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-1.467E-04
	1.43	0.00	1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-2.201E-04
	1.90	0.00	1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-2.935E-04
130	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 V41V42

0.00	0.00	-6.358E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-6.358E-04	0.00	0.00	0.00	3.020E-04
9.5E-01	0.00	-6.358E-04	0.00	0.00	0.00	6.040E-04
1.43	0.00	-6.358E-04	0.00	0.00	0.00	9.060E-04
1.90	0.00	-6.358E-04	0.00	0.00	0.00	1.208E-03

138 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

139 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	V41V42						
	0.00	0.00	2.616E-03	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-1.243E-03
	9.5E-01	0.00	2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.485E-03
	1.43	0.00	2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-3.728E-03
	1.90	0.00	2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-4.971E-03
146	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	V41V42						
	0.00	0.00	-1.077E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.077E-02	0.00	0.00	0.00	5.114E-03
	9.5E-01	0.00	-1.077E-02	0.00	0.00	0.00	1.023E-02
	1.43	0.00	-1.077E-02	0.00	0.00	0.00	1.534E-02
	1.90	0.00	-1.077E-02	0.00	0.00	0.00	2.045E-02

154 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

155 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

156 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

157 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

158 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

159 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

160 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

161 V41V42

0.00	0.00	4.430E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-2.104E-02
9.5E-01	0.00	4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-4.208E-02
1.43	0.00	4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-6.313E-02
1.90	0.00	4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-8.417E-02

162 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

163 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

164 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	V41V42						
	0.00	0.00	-1.823E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-1.823E-01	0.00	0.00	0.00	8.659E-02
	9.5E-01	0.00	-1.823E-01	0.00	0.00	0.00	1.732E-01
	1.43	0.00	-1.823E-01	0.00	0.00	0.00	2.598E-01
	1.90	0.00	-1.823E-01	0.00	0.00	0.00	3.463E-01
170	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	V41V42						
	0.00	0.00	7.501E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-3.563E-01
	9.5E-01	0.00	7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-7.126E-01
	1.43	0.00	7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.07
	1.90	0.00	7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.43
178	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
181	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
182	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
183	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	V41V42						

	0.00	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00	1.47
	9.5E-01	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00	2.93
	1.43	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00	4.40
	1.90	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00	5.86
186	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
188	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
189	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	V41V42						
	0.00	0.00	12.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	12.75	0.00	0.00	0.00	-6.06
	9.5E-01	0.00	12.75	0.00	0.00	0.00	-12.12
	1.43	0.00	12.75	0.00	0.00	0.00	-18.17
	1.90	0.00	12.75	0.00	0.00	0.00	-24.23
194	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	V41V42						
	0.00	0.00	-82.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-82.56	0.00	0.00	0.00	39.22
	9.5E-01	0.00	-82.56	0.00	0.00	0.00	78.43
	1.43	0.00	-82.56	0.00	0.00	0.00	117.65
	1.90	0.00	-82.56	0.00	0.00	0.00	156.87
202	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

206 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

207 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

208 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

209 V41V42

0.00	0.00	-167.79	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	-167.79	0.00	0.00	0.00	79.70
9.5E-01	0.00	-167.79	0.00	0.00	0.00	159.40
1.43	0.00	-167.79	0.00	0.00	0.00	239.10
1.90	0.00	-167.79	0.00	0.00	0.00	318.80

210 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

211 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

212 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

213 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

214 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

215 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

216 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
217	V41V42						
	0.00	0.00	-37.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	-37.92	0.00	0.00	0.00	18.01
	9.5E-01	0.00	-37.92	0.00	0.00	0.00	36.02
	1.43	0.00	-37.92	0.00	0.00	0.00	54.04
	1.90	0.00	-37.92	0.00	0.00	0.00	72.05
218	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
222	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7.3E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

227 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

228 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

229 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

230 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

231 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

232 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

233 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

234 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

235 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

236 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

237 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
242	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
244	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
246	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
247	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
248	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
249	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
251	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
252	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
253	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
254	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
255	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
257	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
258	V41V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
259	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
261	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
262	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
263	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
264	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
265	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
266	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
267	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
268	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
271	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
277	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

279 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

280 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

281 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

282 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

283 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

284 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

285 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

286 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

287 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

288 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

289 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
291	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
293	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
294	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
296	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
297	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
298	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
299	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

300 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

301 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

302 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

303 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

304 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

305 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.004E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.053E-06

306 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.053E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.101E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.149E-06
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.198E-06
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.246E-06

307 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.246E-06
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.046E-06
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

308 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

309 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.154E-06

310 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.154E-06

	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.354E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.554E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.754E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.954E-06
311	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.954E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.154E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.354E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.554E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.754E-06
312	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.754E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.953E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.153E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.353E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.553E-06
313	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.553E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.753E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.953E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.153E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.353E-06
314	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.353E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.553E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.753E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.953E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.153E-06
315	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.153E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.326E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.499E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.672E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.845E-06
316	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.845E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.018E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.463E-06
317	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.463E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.290E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.117E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.944E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.771E-06
318	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.771E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.598E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.425E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.252E-06
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.079E-06
319	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.079E-06
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.906E-06
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.733E-06
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.056E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.139E-05
320	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.139E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.221E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.304E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.387E-05

	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.469E-05
321	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.469E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.552E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.635E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.718E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.800E-05
322	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.800E-05
	9.7E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.883E-05
	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.966E-05
	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.048E-05
	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.131E-05
323	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-2.131E-05
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-1.789E-05
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-1.447E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-1.105E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-7.631E-06
324	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-7.631E-06
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	-4.211E-06
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	2.629E-06
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	6.049E-06
325	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	6.049E-06
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	9.469E-06
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	1.289E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	1.631E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	1.973E-05
326	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	1.973E-05
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	2.315E-05
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	2.657E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	2.999E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	3.341E-05
327	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	3.341E-05
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	3.683E-05
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	4.025E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	4.367E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	4.709E-05
328	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	4.709E-05
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	5.051E-05
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	5.393E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	5.735E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	6.077E-05
329	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	6.077E-05
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	6.419E-05
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	6.761E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	7.103E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	7.445E-05
330	V41V42						
	0.00	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	7.445E-05
	9.7E-01	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	7.787E-05
	1.94	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	8.129E-05
	2.91	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	8.471E-05
	3.88	0.00	-3.530E-06	0.00	0.00	0.00	8.813E-05
331	V41V42						

	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	8.813E-05
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	7.397E-05
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	5.981E-05
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	4.565E-05
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	3.149E-05
332	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	3.149E-05
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	1.733E-05
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	3.168E-06
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.099E-05
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.515E-05
333	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.515E-05
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.931E-05
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-5.347E-05
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-6.763E-05
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-8.179E-05
334	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-8.179E-05
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-9.595E-05
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.101E-04
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.243E-04
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.384E-04
335	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.384E-04
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.526E-04
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.668E-04
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.809E-04
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.951E-04
336	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-1.951E-04
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.092E-04
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.234E-04
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.376E-04
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.517E-04
337	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.517E-04
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.659E-04
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.800E-04
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-2.942E-04
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.084E-04
338	V41V42						
	0.00	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.084E-04
	9.7E-01	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.225E-04
	1.94	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.367E-04
	2.91	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.508E-04
	3.88	0.00	1.462E-05	0.00	0.00	0.00	-3.650E-04
339	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-3.650E-04
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-3.065E-04
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-2.481E-04
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-1.896E-04
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-1.311E-04
340	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-1.311E-04
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-7.264E-05
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	-1.417E-05
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	4.430E-05
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.028E-04
341	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.028E-04
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.612E-04
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	2.197E-04

	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	2.782E-04
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	3.367E-04
342	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	3.367E-04
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	3.951E-04
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	4.536E-04
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	5.121E-04
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	5.705E-04
343	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	5.705E-04
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	6.290E-04
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	6.875E-04
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	7.459E-04
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	8.044E-04
344	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	8.044E-04
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	8.629E-04
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	9.214E-04
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	9.798E-04
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.038E-03
345	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.038E-03
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.097E-03
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.155E-03
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.214E-03
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.272E-03
346	V41V42						
	0.00	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.272E-03
	9.7E-01	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.331E-03
	1.94	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.389E-03
	2.91	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.448E-03
	3.88	0.00	-6.036E-05	0.00	0.00	0.00	1.506E-03
347	V41V42						
	0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	1.506E-03
	9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	1.265E-03
	1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	1.024E-03
	2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	7.836E-04
	3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	5.428E-04
348	V41V42						
	0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	5.428E-04
	9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	3.020E-04
	1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	6.119E-05
	2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-1.796E-04
	3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.204E-04
349	V41V42						
	0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.204E-04
	9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-6.612E-04
	1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-9.021E-04
	2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-1.143E-03
	3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-1.384E-03
350	V41V42						
	0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-1.384E-03
	9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-1.625E-03
	1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-1.865E-03
	2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-2.106E-03
	3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-2.347E-03
351	V41V42						
	0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-2.347E-03
	9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-2.588E-03
	1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-2.829E-03
	2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-3.069E-03
	3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-3.310E-03

352 V41V42

0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-3.310E-03
9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-3.551E-03
1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-3.792E-03
2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.033E-03
3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.273E-03

353 V41V42

0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.273E-03
9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.514E-03
1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.755E-03
2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-4.996E-03
3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-5.237E-03

354 V41V42

0.00	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-5.237E-03
9.7E-01	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-5.478E-03
1.94	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-5.718E-03
2.91	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-5.959E-03
3.88	0.00	2.486E-04	0.00	0.00	0.00	-6.200E-03

355 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-6.200E-03
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-5.209E-03
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-4.218E-03
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-3.227E-03
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-2.236E-03

356 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-2.236E-03
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-1.245E-03
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	-2.538E-04
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	7.372E-04
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.728E-03

357 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.728E-03
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.719E-03
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	3.710E-03
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	4.701E-03
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	5.692E-03

358 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	5.692E-03
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	6.683E-03
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	7.674E-03
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	8.665E-03
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	9.656E-03

359 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	9.656E-03
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.065E-02
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.164E-02
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.263E-02
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.362E-02

360 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.362E-02
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.461E-02
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.560E-02
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.659E-02
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.758E-02

361 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.758E-02
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.858E-02
1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	1.957E-02
2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.056E-02
3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.155E-02

362 V41V42

0.00	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.155E-02
9.7E-01	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.254E-02

	1.94	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.353E-02
	2.91	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.452E-02
	3.88	0.00	-1.023E-03	0.00	0.00	0.00	2.551E-02
363	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	2.551E-02
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	2.143E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	1.736E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	1.328E-02
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	9.201E-03
364	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	9.201E-03
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	5.123E-03
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	1.045E-03
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-3.033E-03
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-7.111E-03
365	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-7.111E-03
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-1.119E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-1.527E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-1.934E-02
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-2.342E-02
366	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-2.342E-02
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-2.750E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-3.158E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-3.566E-02
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-3.973E-02
367	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-3.973E-02
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-4.381E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-4.789E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-5.197E-02
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-5.605E-02
368	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-5.605E-02
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-6.012E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-6.420E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-6.828E-02
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-7.236E-02
369	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-7.236E-02
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-7.644E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-8.051E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-8.459E-02
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-8.867E-02
370	V41V42						
	0.00	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-8.867E-02
	9.7E-01	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-9.275E-02
	1.94	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-9.683E-02
	2.91	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-1.009E-01
	3.88	0.00	4.210E-03	0.00	0.00	0.00	-1.050E-01
371	V41V42						
	0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-1.050E-01
	9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-8.820E-02
	1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-7.142E-02
	2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-5.464E-02
	3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-3.786E-02
372	V41V42						
	0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-3.786E-02
	9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-2.108E-02
	1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	-4.300E-03
	2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.248E-02
	3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.926E-02

373 V41V42

0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.926E-02
9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	4.604E-02
1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	6.282E-02
2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	7.960E-02
3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	9.638E-02

374 V41V42

0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	9.638E-02
9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.132E-01
1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.299E-01
2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.467E-01
3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.635E-01

375 V41V42

0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.635E-01
9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.803E-01
1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	1.971E-01
2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.138E-01
3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.306E-01

376 V41V42

0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.306E-01
9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.474E-01
1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.642E-01
2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.810E-01
3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.977E-01

377 V41V42

0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	2.977E-01
9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.145E-01
1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.313E-01
2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.481E-01
3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.649E-01

378 V41V42

0.00	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.649E-01
9.7E-01	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.816E-01
1.94	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	3.984E-01
2.91	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	4.152E-01
3.88	0.00	-1.732E-02	0.00	0.00	0.00	4.320E-01

379 V41V42

0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	4.320E-01
9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	3.629E-01
1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	2.939E-01
2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	2.248E-01
3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	1.558E-01

380 V41V42

0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	1.558E-01
9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	8.674E-02
1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	1.769E-02
2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-5.136E-02
3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.204E-01

381 V41V42

0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.204E-01
9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.895E-01
1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-2.585E-01
2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-3.276E-01
3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-3.966E-01

382 V41V42

0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-3.966E-01
9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-4.656E-01
1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-5.347E-01
2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-6.037E-01
3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-6.728E-01

383 V41V42

0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-6.728E-01

	9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-7.418E-01
	1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-8.109E-01
	2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-8.799E-01
	3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-9.490E-01
384	V41V42						
	0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-9.490E-01
	9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.02
	1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.09
	2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
385	V41V42						
	0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
	9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
	1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.36
	2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.43
	3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
386	V41V42						
	0.00	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.50
	9.7E-01	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.57
	1.94	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.64
	2.91	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.71
	3.88	0.00	7.128E-02	0.00	0.00	0.00	-1.78
387	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-1.49
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-1.21
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-9.252E-01
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-6.411E-01
388	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-6.411E-01
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-3.569E-01
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	-7.281E-02
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	2.113E-01
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	4.954E-01
389	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	4.954E-01
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	7.796E-01
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	1.06
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	1.35
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
390	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	1.63
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	1.92
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	2.20
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	2.48
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	2.77
391	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	2.77
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	3.05
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	3.62
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	3.90
392	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	3.90
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	4.19
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	4.47
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	4.76
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
393	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	5.04
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	5.33
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	5.61
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	5.89

	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	6.18
394	V41V42						
	0.00	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	6.18
	9.7E-01	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	6.46
	1.94	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	6.75
	2.91	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	7.03
	3.88	0.00	-2.933E-01	0.00	0.00	0.00	7.31
395	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	7.31
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	6.15
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	4.98
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	3.81
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	2.64
396	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	2.64
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	1.47
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	2.996E-01
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-8.696E-01
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-2.04
397	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-2.04
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-3.21
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-4.38
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-5.55
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-6.72
398	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-6.72
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-7.88
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-9.05
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-10.22
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-11.39
399	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-11.39
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-12.56
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-13.73
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-14.90
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-16.07
400	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-16.07
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-17.24
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-18.41
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-19.58
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-20.75
401	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-20.75
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-21.91
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-23.08
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-24.25
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-25.42
402	V41V42						
	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-25.42
	9.7E-01	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-26.59
	1.94	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-27.76
	2.91	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-28.93
	3.88	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	-30.10
403	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-30.10
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-25.29
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-20.48
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-15.67
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-10.85
404	V41V42						

	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-10.85
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-6.04
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	-1.23
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	3.58
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	8.39
405	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	8.39
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	13.20
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	18.01
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	22.82
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	27.64
406	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	27.64
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	32.45
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	37.26
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	42.07
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	46.88
407	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	46.88
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	51.69
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	56.50
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	61.31
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	66.12
408	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	66.12
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	70.94
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	75.75
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	80.56
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	85.37
409	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	85.37
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	90.18
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	94.99
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	99.80
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	104.61
410	V41V42						
	0.00	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	104.61
	9.7E-01	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	109.42
	1.94	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	114.24
	2.91	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	119.05
	3.88	0.00	-4.97	0.00	0.00	0.00	123.86
411	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	123.86
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	103.96
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	84.06
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	64.16
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	44.26
412	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	44.26
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	24.37
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	4.47
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-15.43
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-35.33
413	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-35.33
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-55.23
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-75.13
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-95.03
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-114.92
414	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-114.92
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-134.82
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-154.72

	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-174.62
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-194.52
415	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-194.52
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-214.42
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-234.32
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-254.21
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-274.11
416	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-274.11
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-294.01
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-313.91
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-333.81
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-353.71
417	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-353.71
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-373.60
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-393.50
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-413.40
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-433.30
418	V41V42						
	0.00	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-433.30
	9.7E-01	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-453.20
	1.94	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-473.10
	2.91	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-493.00
	3.88	0.00	20.54	0.00	0.00	0.00	-512.89
419	V41V42						
	0.00	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	-512.89
	9.7E-01	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	-372.83
	1.94	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	-232.76
	2.91	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	-92.70
	3.88	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	47.37
420	V41V42						
	0.00	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	47.37
	9.7E-01	0.00	-144.58	0.00	0.00	0.00	187.43
	1.94	0.00	-104.58	0.00	0.00	0.00	290.20
	2.91	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	387.46
	3.88	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	450.03
421	V41V42						
	0.00	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	450.03
	9.7E-01	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	512.59
	1.94	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	575.15
	2.91	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	637.72
	3.88	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	700.28
422	V41V42						
	0.00	0.00	-64.58	0.00	0.00	0.00	700.28
	9.7E-01	0.00	-24.58	0.00	0.00	0.00	742.30
	1.94	0.00	-24.58	0.00	0.00	0.00	766.11
	2.91	0.00	15.42	0.00	0.00	0.00	763.88
	3.88	0.00	15.42	0.00	0.00	0.00	748.94
423	V41V42						
	0.00	0.00	15.42	0.00	0.00	0.00	748.94
	9.7E-01	0.00	15.42	0.00	0.00	0.00	734.01
	1.94	0.00	55.42	0.00	0.00	0.00	706.37
	2.91	0.00	55.42	0.00	0.00	0.00	652.69
	3.88	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	580.80
424	V41V42						
	0.00	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	580.80
	9.7E-01	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	488.37
	1.94	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	395.93
	2.91	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	303.50
	3.88	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	211.06

425 V41V42

0.00	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	211.06
9.7E-01	0.00	95.42	0.00	0.00	0.00	118.63
1.94	0.00	135.42	0.00	0.00	0.00	-8.51
2.91	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-141.14
3.88	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-311.08

426 V41V42

0.00	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-311.08
9.7E-01	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-481.01
1.94	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-650.95
2.91	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-820.88
3.88	0.00	175.42	0.00	0.00	0.00	-990.82

427 V41V42

0.00	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-990.82
7.3E-01	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-873.20
1.47	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-755.58
2.20	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-637.96
2.94	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-520.33

428 V41V42

0.00	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-520.33
7.3E-01	0.00	-160.16	0.00	0.00	0.00	-402.71
1.47	0.00	-120.83	0.00	0.00	0.00	-300.09
2.20	0.00	-120.83	0.00	0.00	0.00	-211.35
2.94	0.00	-120.83	0.00	0.00	0.00	-122.62

429 V41V42

0.00	0.00	-120.83	0.00	0.00	0.00	-122.62
7.3E-01	0.00	-81.50	0.00	0.00	0.00	-54.51
1.47	0.00	-81.50	0.00	0.00	0.00	5.34
2.20	0.00	-81.50	0.00	0.00	0.00	65.19
2.94	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	98.78

430 V41V42

0.00	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	98.78
7.3E-01	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	129.74
1.47	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	160.71
2.20	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	191.67
2.94	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	222.63

431 V41V42

0.00	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	222.63
7.3E-01	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	253.60
1.47	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	284.56
2.20	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	315.52
2.94	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	346.49

432 V41V42

0.00	0.00	-42.16	0.00	0.00	0.00	346.49
7.3E-01	0.00	-2.83	0.00	0.00	0.00	374.82
1.47	0.00	-2.83	0.00	0.00	0.00	376.90
2.20	0.00	-2.83	0.00	0.00	0.00	378.97
2.94	0.00	36.51	0.00	0.00	0.00	372.79

433 V41V42

0.00	0.00	36.51	0.00	0.00	0.00	372.79
7.3E-01	0.00	36.51	0.00	0.00	0.00	345.98
1.47	0.00	36.51	0.00	0.00	0.00	319.17
2.20	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	278.47
2.94	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	222.78

434 V41V42

0.00	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	222.78
7.3E-01	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	167.08
1.47	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	111.39
2.20	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	55.69
2.94	0.00	75.84	0.00	0.00	0.00	0.00

435 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
437	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
438	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
439	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
441	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
442	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
443	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
444	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
445	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

446 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

447 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

448 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

449 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

450 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

451 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

452 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

453 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

454 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

455 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

456 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
457	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
458	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
459	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
461	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
462	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
463	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
464	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
465	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
466	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
467	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
468	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
469	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
471	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
472	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
473	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
474	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
475	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
476	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
477	V41V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
478	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
479	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
482	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
484	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
485	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
487	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
488	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
489	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
491	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
492	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
493	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
494	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
495	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
496	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
497	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

498 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

499 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

500 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

501 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

502 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

503 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

504 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

505 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

506 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

507 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

508 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
509	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
511	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
513	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
514	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
515	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
517	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
518	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

519 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

520 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

521 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

522 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

523 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

524 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

525 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

526 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

527 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

528 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

529 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
531	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.007E-06
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
532	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
533	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
534	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
535	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
536	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
537	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
538	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
539	V41V42						
	0.00	0.00	2.192E-06	0.00	0.00	0.00	4.165E-06
	4.8E-01	0.00	2.192E-06	0.00	0.00	0.00	3.124E-06
	9.5E-01	0.00	2.192E-06	0.00	0.00	0.00	2.082E-06
	1.43	0.00	2.192E-06	0.00	0.00	0.00	1.041E-06

	1.90	0.00	2.192E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
540	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
541	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
542	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
543	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
544	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
545	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
546	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
547	V41V42						
	0.00	0.00	-9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-1.724E-05
	4.8E-01	0.00	-9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-1.293E-05
	9.5E-01	0.00	-9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-8.620E-06
	1.43	0.00	-9.074E-06	0.00	0.00	0.00	-4.310E-06
	1.90	0.00	-9.074E-06	0.00	0.00	0.00	0.00
548	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
549	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	V41V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
551	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
552	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
553	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
554	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
555	V41V42						
	0.00	0.00	3.749E-05	0.00	0.00	0.00	7.123E-05
	4.8E-01	0.00	3.749E-05	0.00	0.00	0.00	5.342E-05
	9.5E-01	0.00	3.749E-05	0.00	0.00	0.00	3.561E-05
	1.43	0.00	3.749E-05	0.00	0.00	0.00	1.781E-05
	1.90	0.00	3.749E-05	0.00	0.00	0.00	0.00
556	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
557	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
558	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
559	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
561	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
562	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
563	V41V42						
	0.00	0.00	-1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-2.935E-04
	4.8E-01	0.00	-1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-2.201E-04
	9.5E-01	0.00	-1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-1.467E-04
	1.43	0.00	-1.545E-04	0.00	0.00	0.00	-7.337E-05
	1.90	0.00	-1.545E-04	0.00	0.00	0.00	0.00
564	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
565	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
566	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
567	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
568	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
569	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

571 V41V42

0.00	0.00	6.358E-04	0.00	0.00	0.00	1.208E-03
4.8E-01	0.00	6.358E-04	0.00	0.00	0.00	9.060E-04
9.5E-01	0.00	6.358E-04	0.00	0.00	0.00	6.040E-04
1.43	0.00	6.358E-04	0.00	0.00	0.00	3.020E-04
1.90	0.00	6.358E-04	0.00	0.00	0.00	0.00

572 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

573 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

574 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

575 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

576 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

577 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

578 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

579 V41V42

0.00	0.00	-2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-4.971E-03
4.8E-01	0.00	-2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-3.728E-03
9.5E-01	0.00	-2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-2.485E-03
1.43	0.00	-2.616E-03	0.00	0.00	0.00	-1.243E-03
1.90	0.00	-2.616E-03	0.00	0.00	0.00	0.00

580 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

581 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
582	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
583	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
584	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
585	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
586	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
587	V41V42						
	0.00	0.00	1.077E-02	0.00	0.00	0.00	2.045E-02
	4.8E-01	0.00	1.077E-02	0.00	0.00	0.00	1.534E-02
	9.5E-01	0.00	1.077E-02	0.00	0.00	0.00	1.023E-02
	1.43	0.00	1.077E-02	0.00	0.00	0.00	5.114E-03
	1.90	0.00	1.077E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
588	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
589	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
591	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

592 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

593 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

594 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

595 V41V42

0.00	0.00	-4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-8.417E-02
4.8E-01	0.00	-4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-6.313E-02
9.5E-01	0.00	-4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-4.208E-02
1.43	0.00	-4.430E-02	0.00	0.00	0.00	-2.104E-02
1.90	0.00	-4.430E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

596 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

597 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

598 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

599 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

600 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

601 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

602 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
603	V41V42						
	0.00	0.00	1.823E-01	0.00	0.00	0.00	3.463E-01
	4.8E-01	0.00	1.823E-01	0.00	0.00	0.00	2.598E-01
	9.5E-01	0.00	1.823E-01	0.00	0.00	0.00	1.732E-01
	1.43	0.00	1.823E-01	0.00	0.00	0.00	8.659E-02
	1.90	0.00	1.823E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
604	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
605	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
606	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
607	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
608	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
609	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
611	V41V42						
	0.00	0.00	-7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.43
	4.8E-01	0.00	-7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.07
	9.5E-01	0.00	-7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-7.126E-01
	1.43	0.00	-7.501E-01	0.00	0.00	0.00	-3.563E-01
	1.90	0.00	-7.501E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
612	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
613	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
614	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
615	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
616	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
617	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
619	V41V42						
	0.00	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	5.86
	4.8E-01	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	4.40
	9.5E-01	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	2.93
	1.43	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	1.47
	1.90	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00
620	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
622	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
623	V41V42						

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
624	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
625	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
626	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
627	V41V42						
	0.00	0.00	-12.75	0.00	0.00	0.00	-24.23
	4.8E-01	0.00	-12.75	0.00	0.00	0.00	-18.17
	9.5E-01	0.00	-12.75	0.00	0.00	0.00	-12.12
	1.43	0.00	-12.75	0.00	0.00	0.00	-6.06
	1.90	0.00	-12.75	0.00	0.00	0.00	0.00
628	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
629	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
631	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
632	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
633	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
634	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
635	V41V42						
	0.00	0.00	82.56	0.00	0.00	0.00	156.87
	4.8E-01	0.00	82.56	0.00	0.00	0.00	117.65
	9.5E-01	0.00	82.56	0.00	0.00	0.00	78.43
	1.43	0.00	82.56	0.00	0.00	0.00	39.22
	1.90	0.00	82.56	0.00	0.00	0.00	0.00
636	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
637	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
638	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
639	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
641	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
642	V41V42						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
643	V41V42						
	0.00	0.00	167.79	0.00	0.00	0.00	318.80
	4.8E-01	0.00	167.79	0.00	0.00	0.00	239.10
	9.5E-01	0.00	167.79	0.00	0.00	0.00	159.40
	1.43	0.00	167.79	0.00	0.00	0.00	79.70
	1.90	0.00	167.79	0.00	0.00	0.00	0.00

644 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

645 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

646 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

647 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

648 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

649 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

650 V41V42

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

651 V41V42

0.00	0.00	37.92	0.00	0.00	0.00	72.05
4.8E-01	0.00	37.92	0.00	0.00	0.00	54.04
9.5E-01	0.00	37.92	0.00	0.00	0.00	36.02
1.43	0.00	37.92	0.00	0.00	0.00	18.01
1.90	0.00	37.92	0.00	0.00	0.00	0.00

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA PROPIA DE VIBRACIÓN

Estructura: **19VI04-II**
Vano/s: **27**

DATOS DE PARTIDA

Resistencia característica del hormigón **fck** = 400

Datos del tablero:

Longitud total (m) **L** = 31.000 m

Ancho normal (m) H_l = 0.000 m

Espesor (m) e_l = 0.000 m

Nª de vigas = 1 **Nª de vigas extremas** = 0
Nª de vigas centrales = 1

Area de la viga (m²) A_v = 11.2260 m^2

Momento de inercia de viga extrema I_{ve} = 0.0000000000 m^4

Momento de inercia de viga central I_{vc} = 3.3408240000 m^4

Densidades:
Hormigón y forjados δ_h = 2.5 T/m^3
Pavimento δ_p = 2.4 T/m^3
Balasto δ_b = 1.6 T/m^3

Pavimento: **Ancho** H_p = 0.000 m **Espesor** e_p = 0.000 m

Balasto:
Ancho base inferior (m) H_{bi} = 8.700 m
Ancho base superior (m) H_{bs} = 7.700 m
Espesor (m) e_b = 0.500 m
Area (m²) A_b = $(H_{bs} + ((H_{bi} - H_{bs}) / 2)) \times e_b$ = 4.1000 m^2

Vía: **Nº de vías** = 2 **Peso carril / m** = 60.000 Kg/m

Elementos Auxiliares:

Barandilla metálica	**Nº**	=	2	**Peso / m**	P_{bm}	=	50.000 Kg/m
Bionda	**Nº**	=	0	**Peso / m**	P_b	=	50.000 Kg/m
Imposta	**Nº**	=	2	**Area (m²)**	A_i	=	0.400 m^2
Barrera rígida	**Nº**	=	0	**Area (m²)**	A_{br}	=	0.000 m^2
Acera	**Nº**	=	2	**Area (m²)**	A_a	=	0.360 m^2
Bordillo guardabalasto	**Nº**	=	2	**Area (m²)**	A_{bg}	=	0.080 m^2
Otros	**Nº**	=	0	**Area (m²)**	A_o	=	0.000 m^2
Otros	**Nº**	=	0	**Peso / m**	P_o	=	0.000 Kg/m

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA PROPIA DE VIBRACIÓN

Estructura: **19VI04-II**
Vano/s: **27**

CÁLCULOS

MODULO DE ELASTICIDAD (E)

$E = 19{,}000 \sqrt{fck} = 380{,}000.00 \ Kg/cm^2$

$E = 19{,}000 \sqrt{fck} \times 9.8 \times 10^4 = 3.724000 \times 10^{10} \ Nw/m^2$

LONGITUD DEL TABLERO (L)

$L = 31.000 \ m = 3{,}100.0 \ cm$

MOMENTO DE INERCIA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (I)

$I = 0 \ I_{ve} + 1 \ I_{vc} = 3.3408240000 \ m^4 = 334{,}082{,}400.0 \ cm^4$

PESO O MASA DEL TABLERO, TOTAL (P) Y POR ML (m)

Peso de la viga / m	$P_v = A_v \times \delta_h \times 10^3$ Kg/m	=	28,065.000 Kg/m
Peso de la losa / m	$P_l = H_l \times e_l \times \delta_h \times 10^3$ Kg/m	=	0.000 Kg/m
Peso pavimento / m	$P_p = H_p \times e_p \times \delta_p \times 10^3$ Kg/m	=	0.000 Kg/m
Peso balasto / m	$P_b = A_b \times \delta_b \times 10^3$ Kg/m	=	6,560.000 Kg/m
Peso de la vía / m	P_c = 2 x Nº Vías x Peso carril/m	=	240.000 Kg/m
Peso elementos auxiares / m			
Barandilla metálica	$P_{bm} = 2 \times P_{bm}$	=	100.000 Kg/m
Bionda	$P_b = 0 \times P_b$	=	0.000 Kg/m
Imposta	$P_i = 2 \times A_i \times \delta_h$	=	2.000 Kg/m
Barrera rígida	$P_{br} = 0 \times A_{br} \times \delta_h$	=	0.000 Kg/m
Acera	$P_a = 2 \times A_a \times \delta_h$	=	1.800 Kg/m
Bordillo guardabalasto	$P_{bg} = 2 \times A_{bg} \times \delta_h$	=	0.400 Kg/m
Otros	$P_o = 0 \times A_o \times \delta_h$	=	0.000 Kg/m
Otros	$P_o = 0 \times P_o$	=	0.000 Kg/m
Total Peso elementos auxiares / m	P_{aux}	=	104.200 Kg/m

PESO O MASA DEL TABLERO POR ML (m)

$m = 1 \times P_v + P_l + P_p + P_b + P_c + P_{aux} = 34{,}969.200 \ Kg/m$

PESO O MASA TOTAL DEL TABLERO (P)

$P = m \times L = 1{,}084{,}045.200 \ Kg$

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA PROPIA DE VIBRACIÓN

Estructura: **19VI04-II**
Vano/s: **27**

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA

Para el cálculo de estimación de la frecuencia propia de vibración de la estructura ante acciones dinámicas no hay en la actualidad una normativa específica al respecto, sino que más bien existe una recomendación de utilización de dos (2) fórmulas que teóricamente acotan el intervalo entre las que debe estar comprendida la frecuencia de vibración del tablero. Dichas fórmulas son:

$$f(Hz) = \frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{48 * E * I / L^3}{P / g}}$$

Siendo:
- E = Módulo de elasticidad en kg/cm^2
- I = Inercia sección transversal en cm^4
- P = Peso total del tablero en Kg.
- g = 9,8 x 100 $cm/seg.^2$
- L = Luz de cálculo en cm

$$f(Hz) = \frac{\pi}{2}\sqrt{\frac{E * I}{m\,L^4}}$$ SIFREBERG Y KREMLER

Siendo:
- E = Módulo de elasticidad en N/m^2
- I = Inercia sección transversal en m^4
- L = Luz de cálculo en m
- m = Masa del tablero por metro, en kg/m

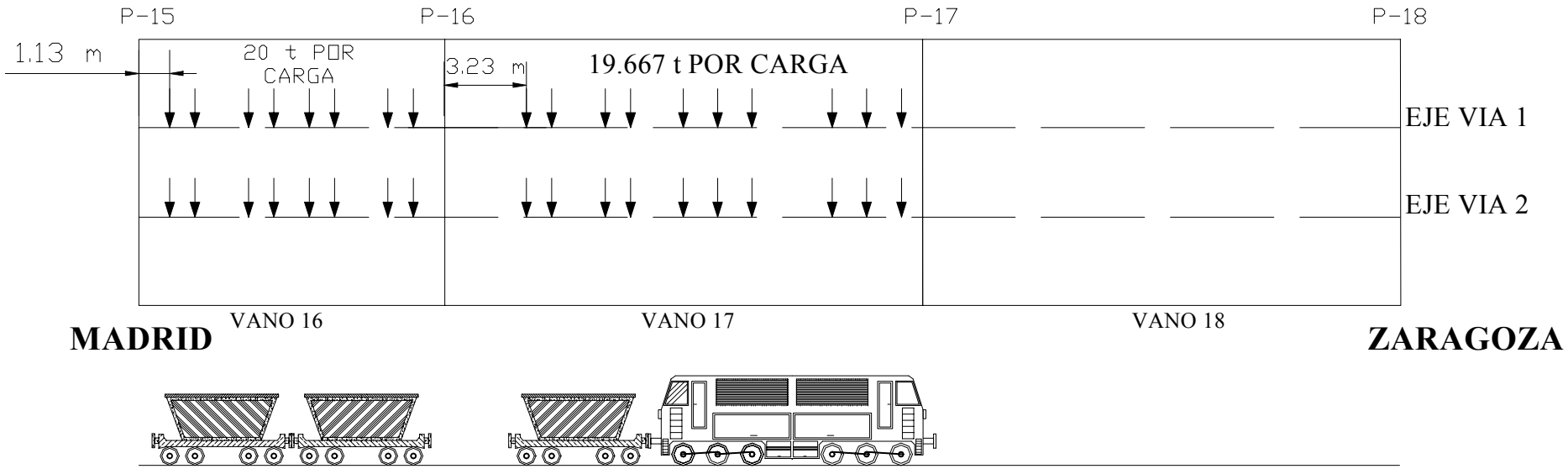
Experimentalmente ambas fórmulas, por lo general, aunque definen un intervalo teórico, se pueden considerar más como estimaciones del valor de frecuencia considerado como límite inferior, ya que no tienen en cuenta muchos aspectos que rigidizan la estructura y la confieren una frecuencia mayor. Así pues, de la aplicación de las fórmulas tenemos:

2.16 Hz ≤ f ≤ 3.08 Hz

III. FIGURAS

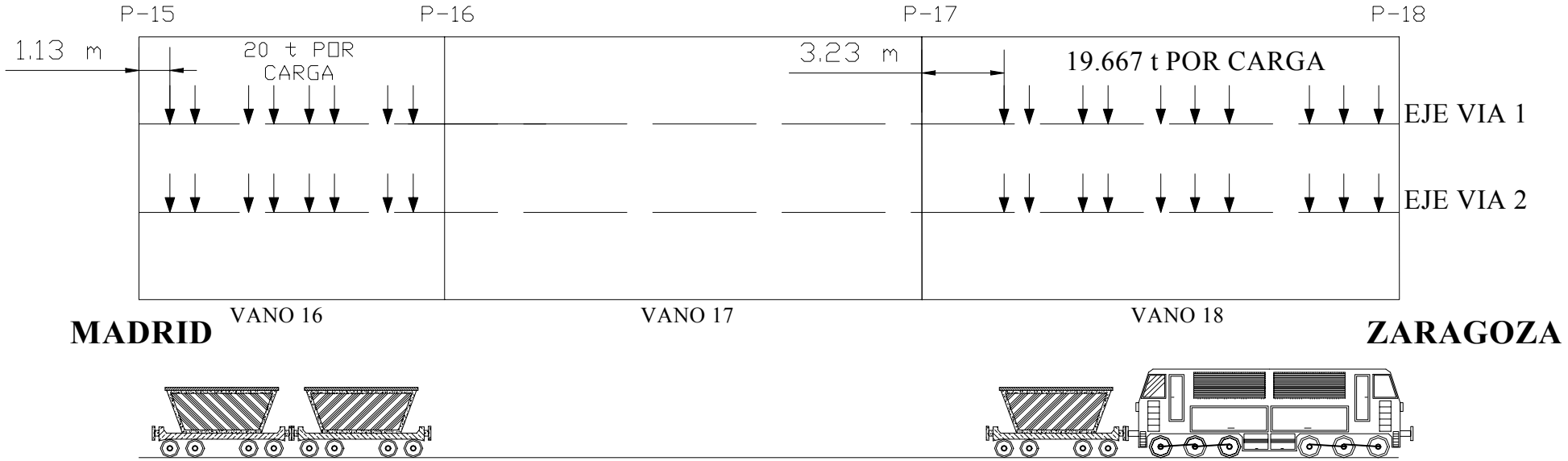
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 16 Y 17



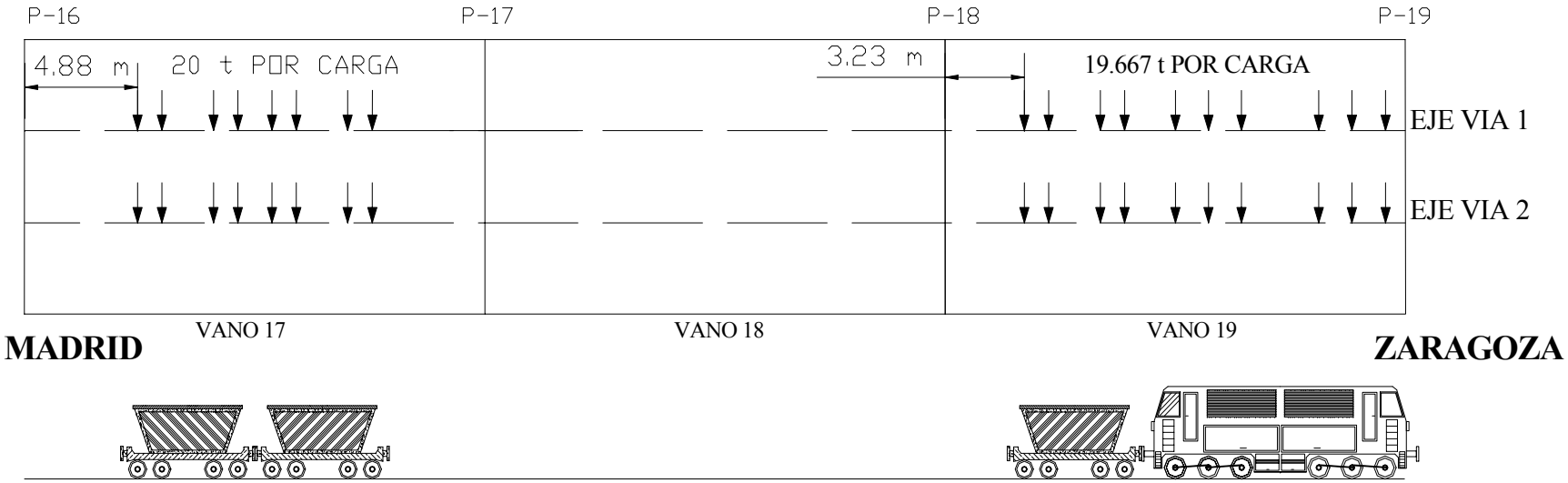
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 16 Y 18



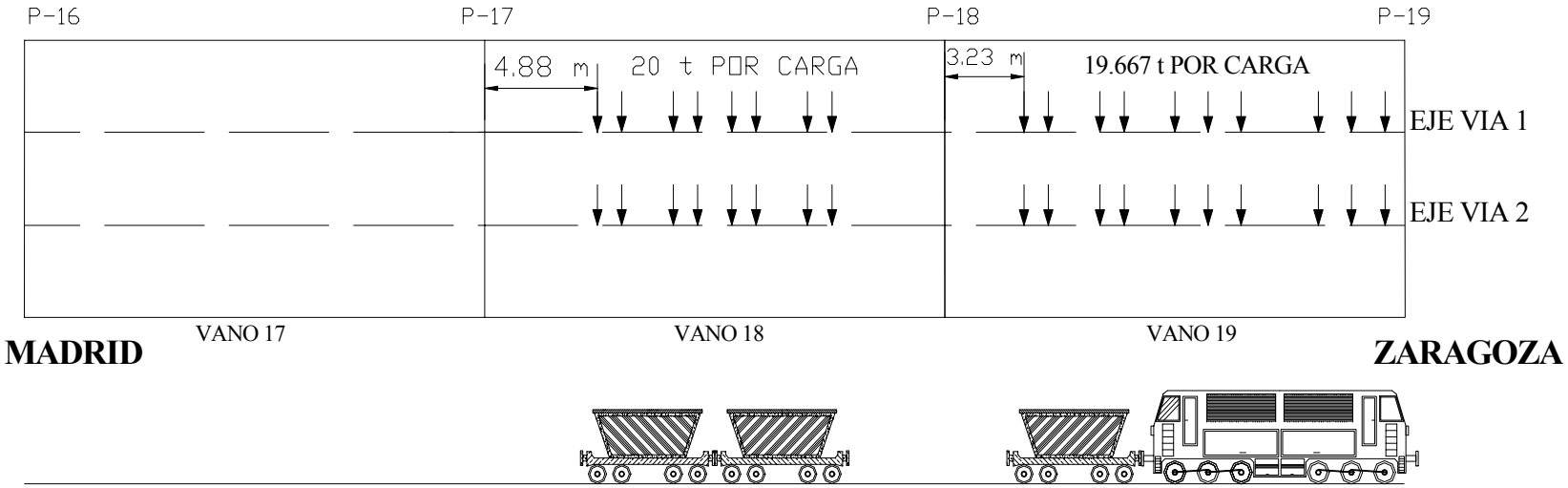
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 17 Y 19



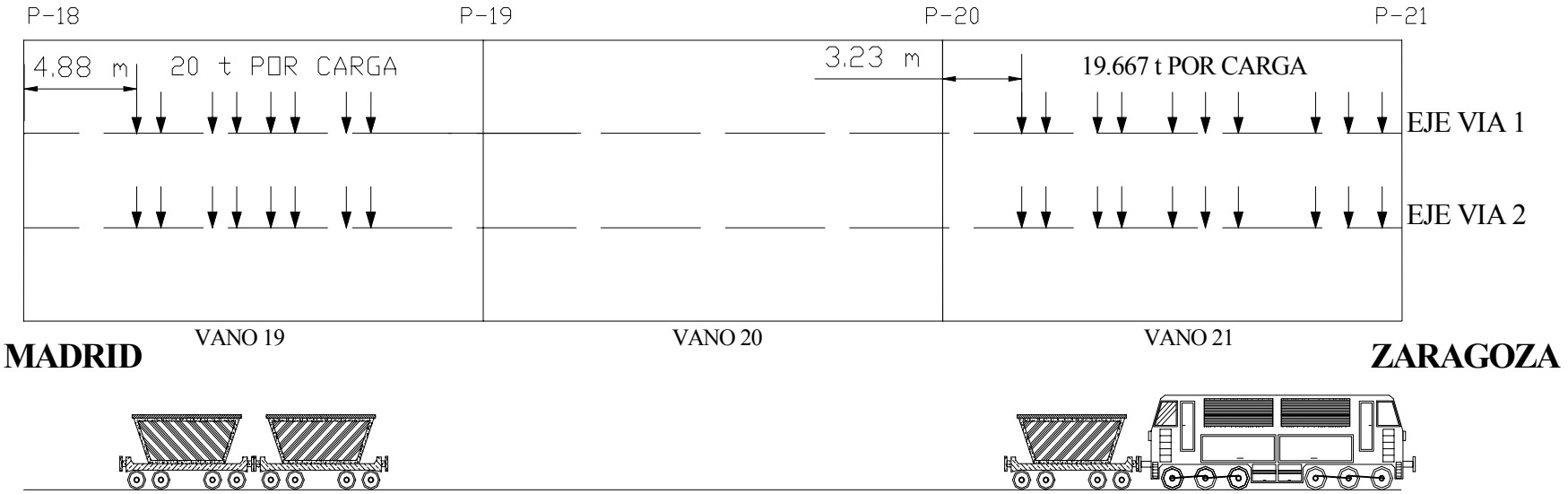
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 18 Y 19



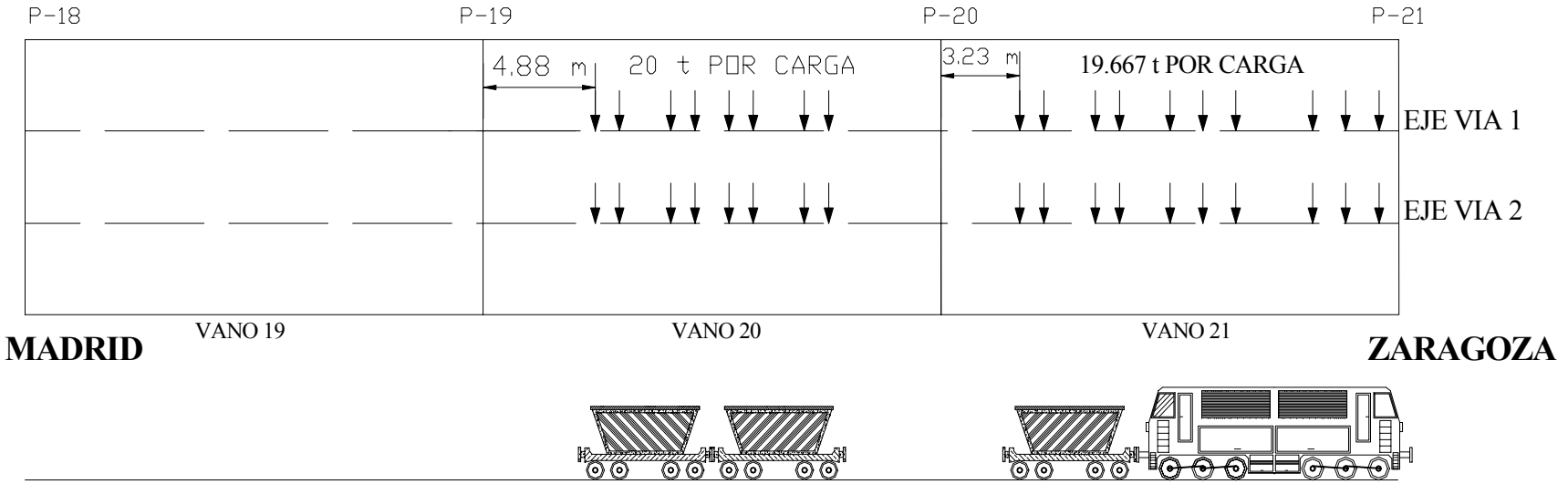
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 19 Y 21



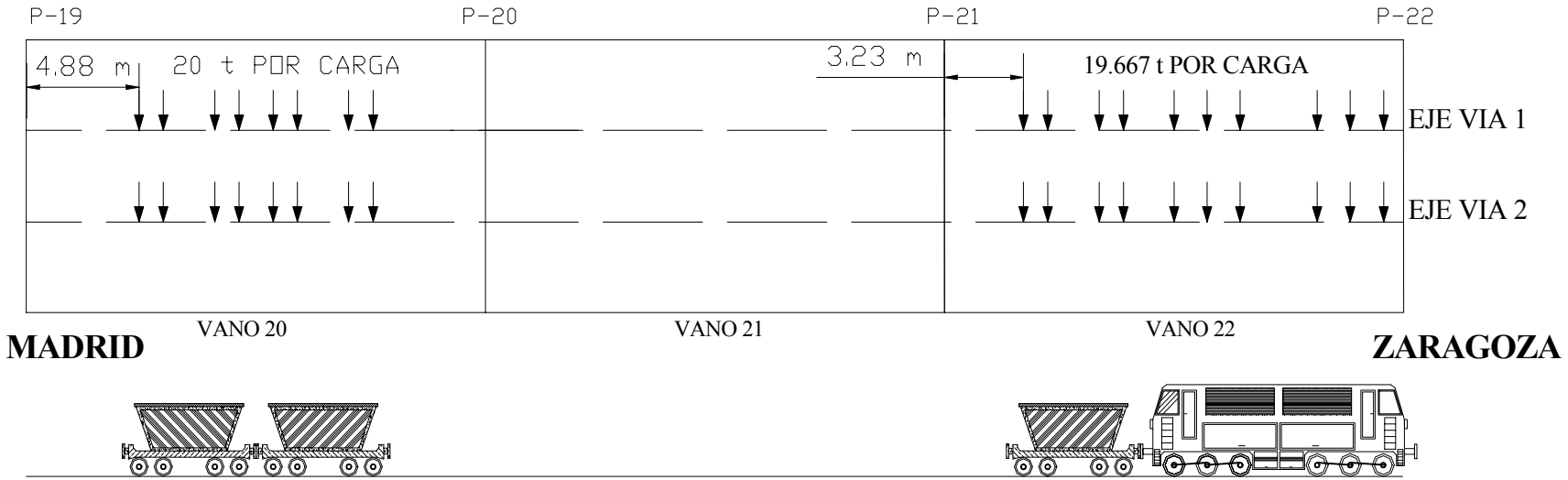
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 20 Y 21



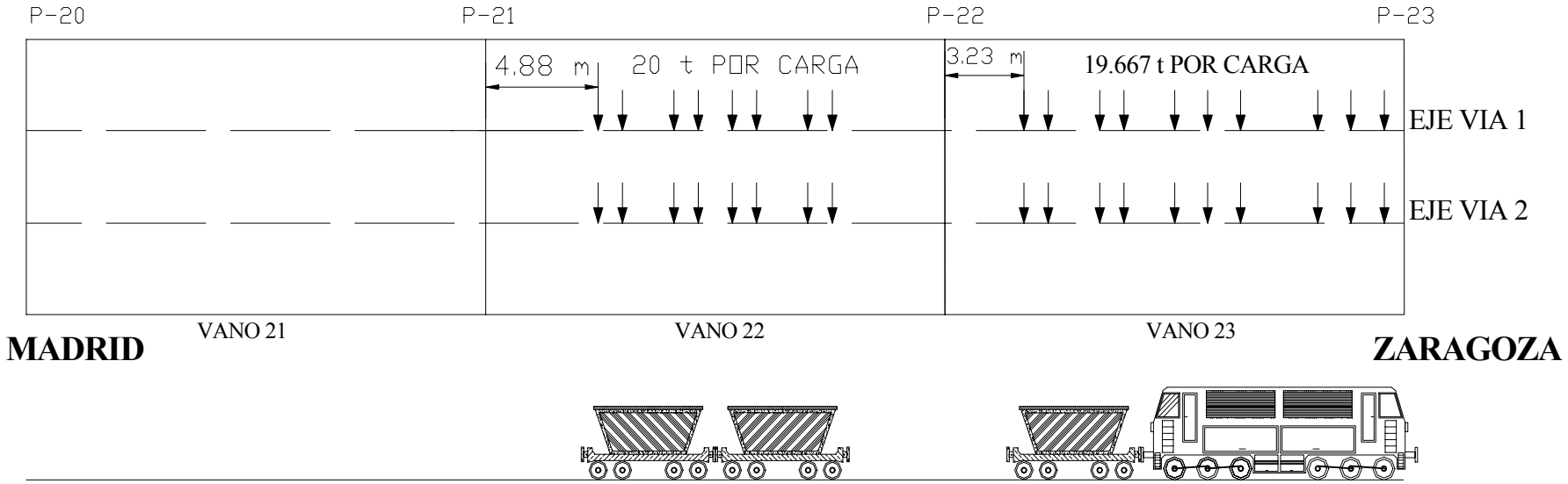
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 20 Y 22



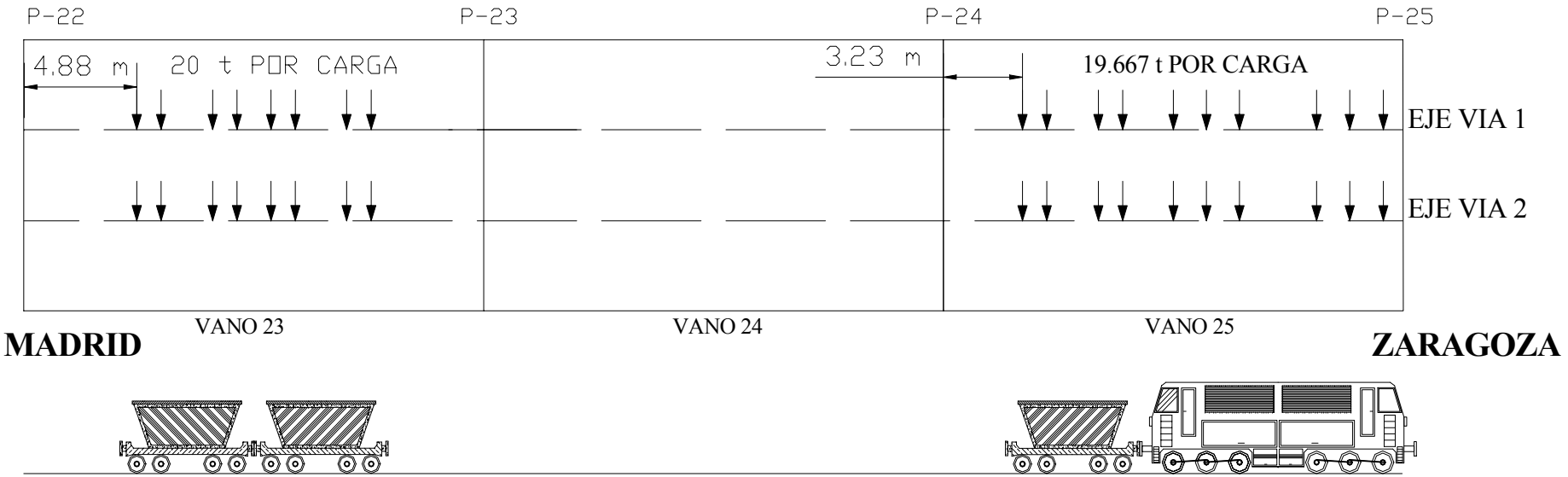
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 22 Y 23



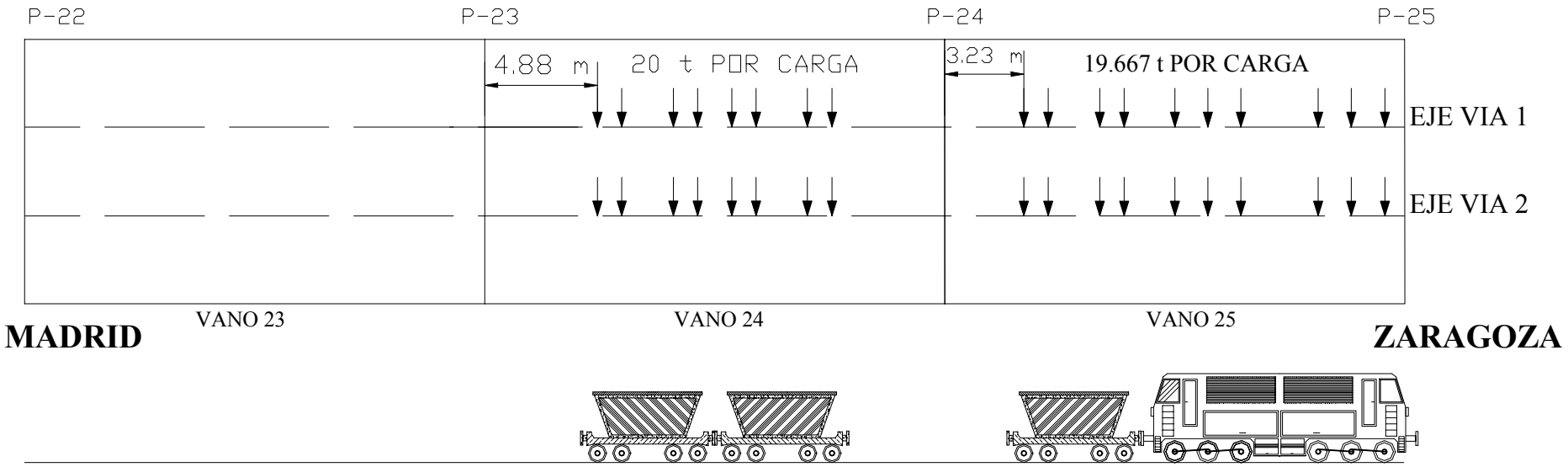
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 23 Y 25



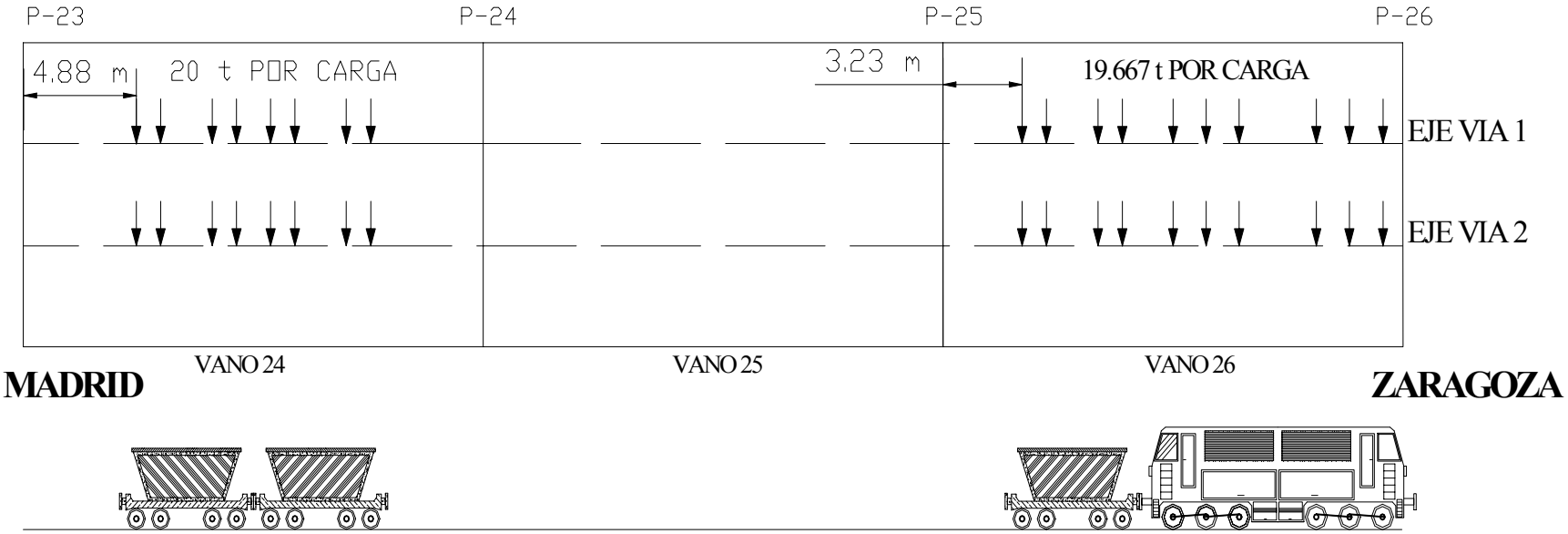
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 24 Y 25



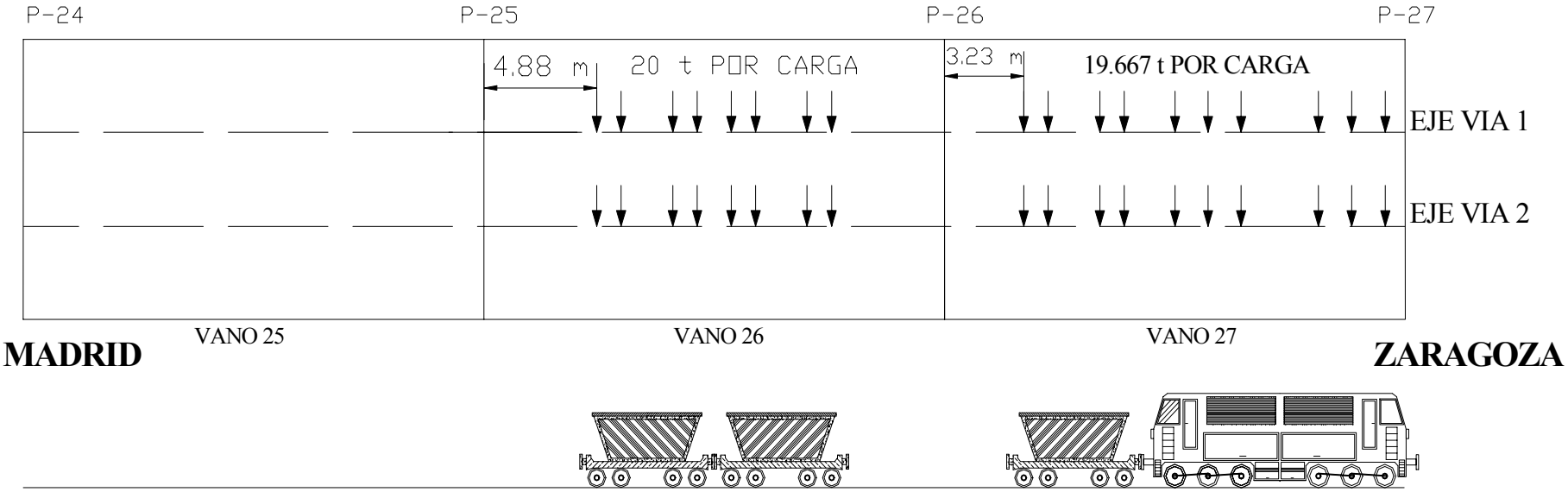
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 24 Y 26



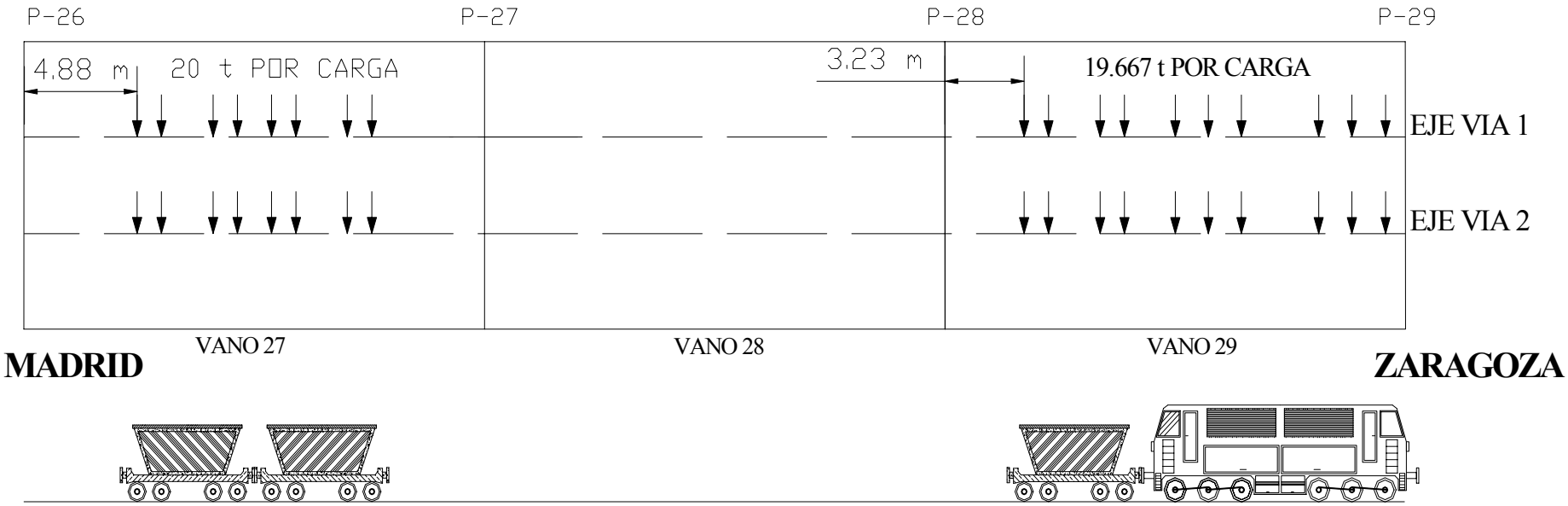
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 26 Y 27



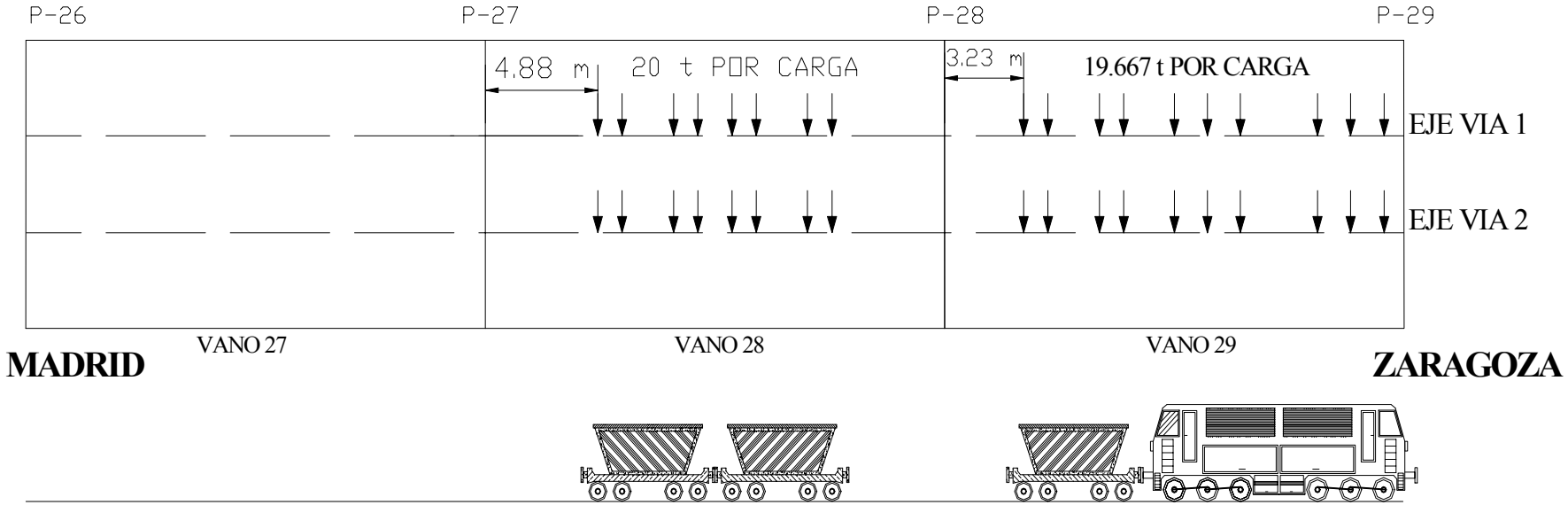
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 27 Y 29



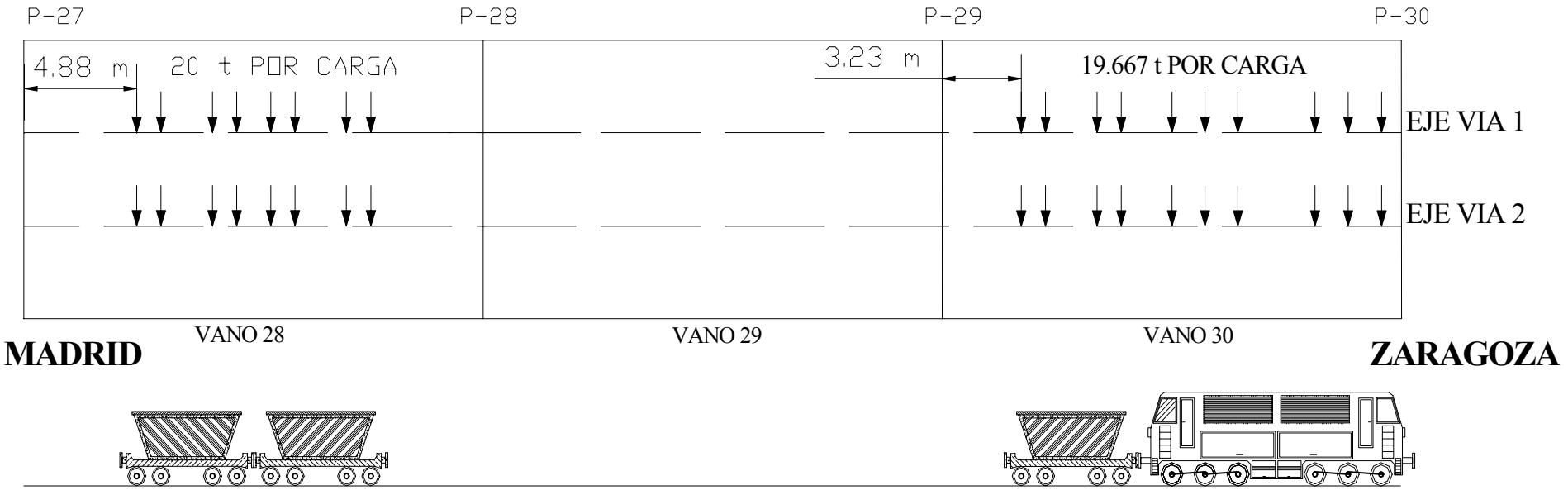
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 28 Y 29



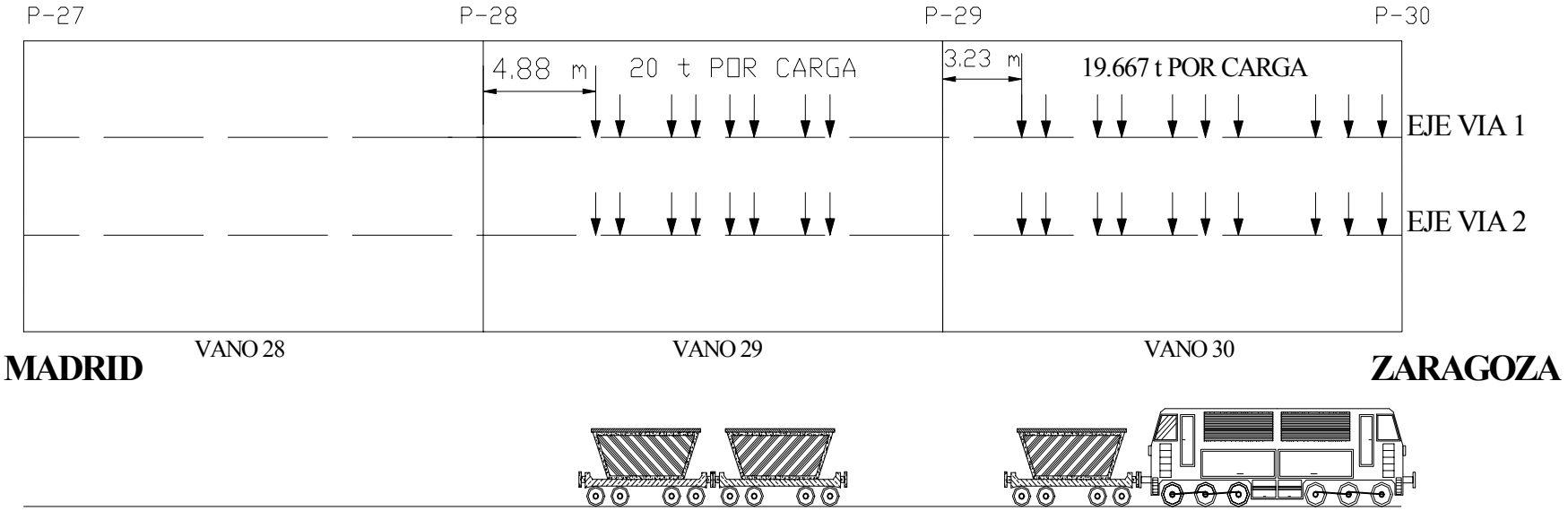
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 28 Y 30



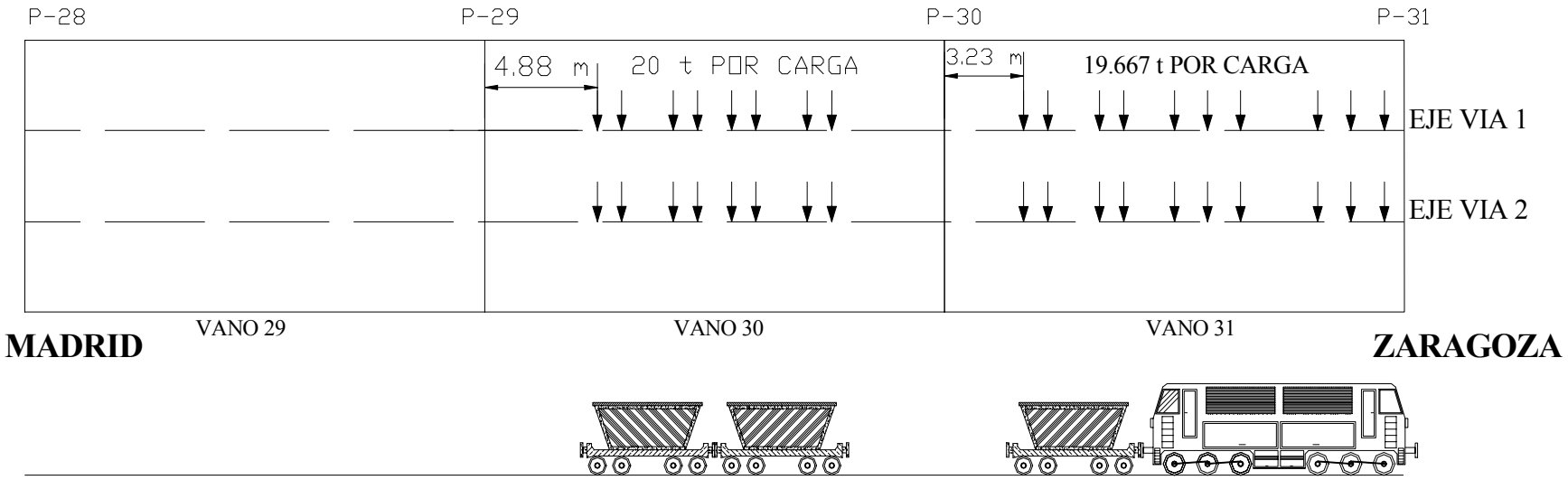
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 29 Y 30



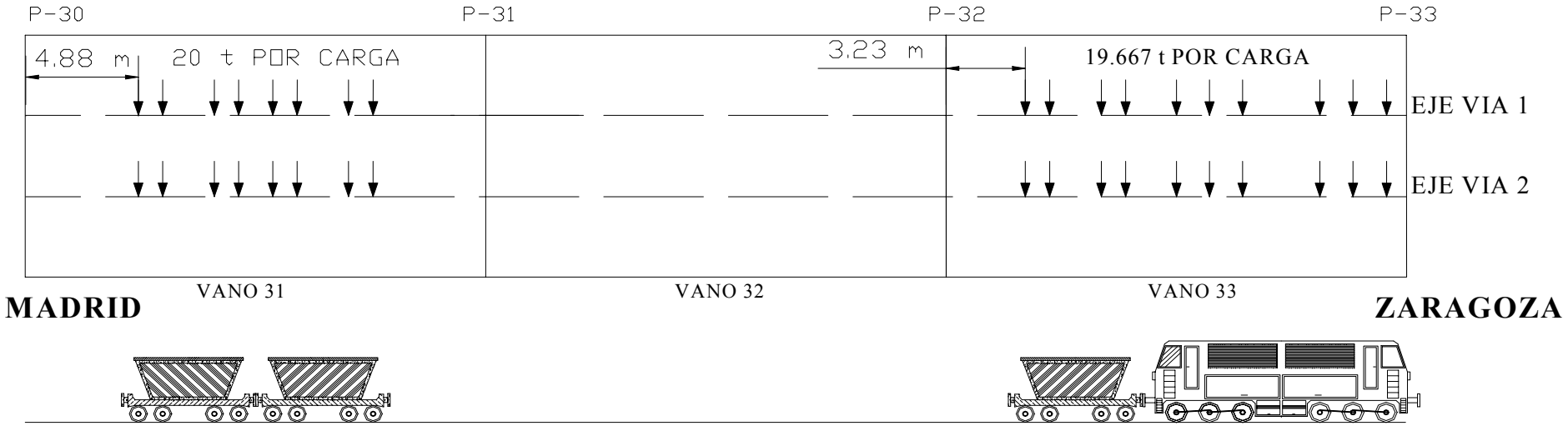
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 30 Y 31



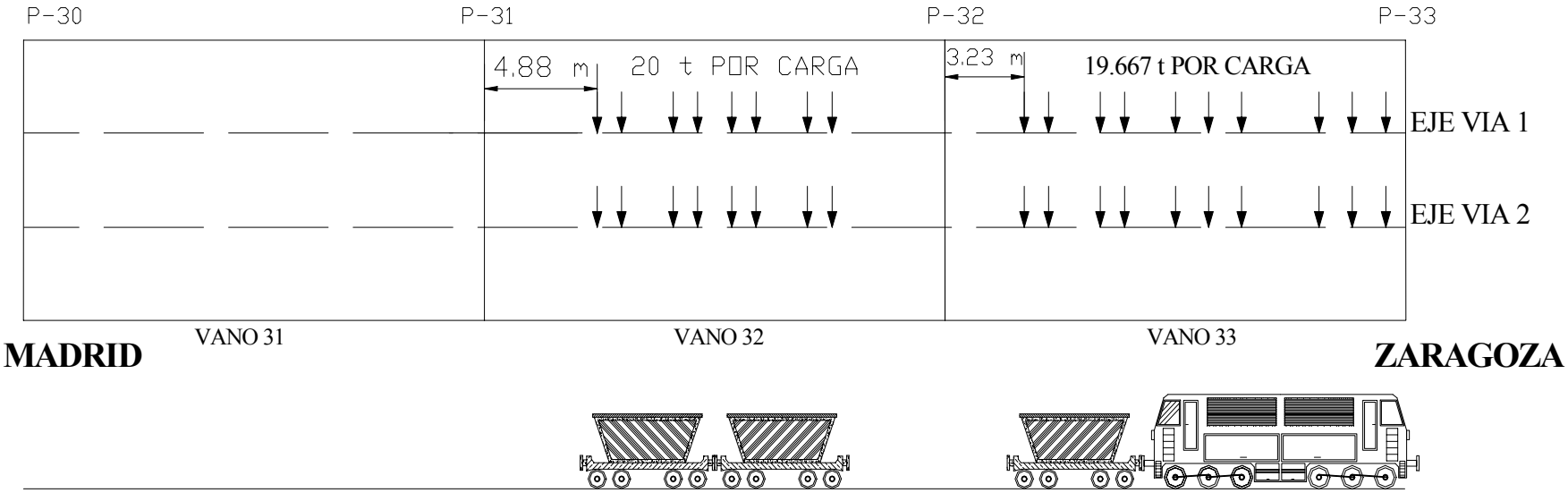
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 31 Y 33



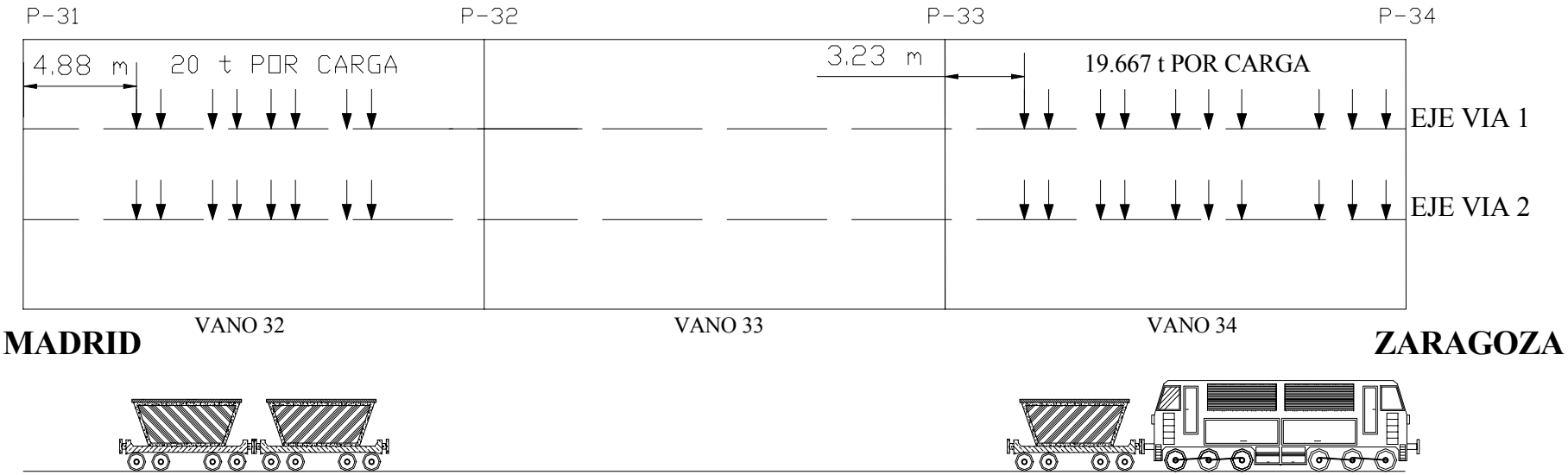
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 32 Y 33



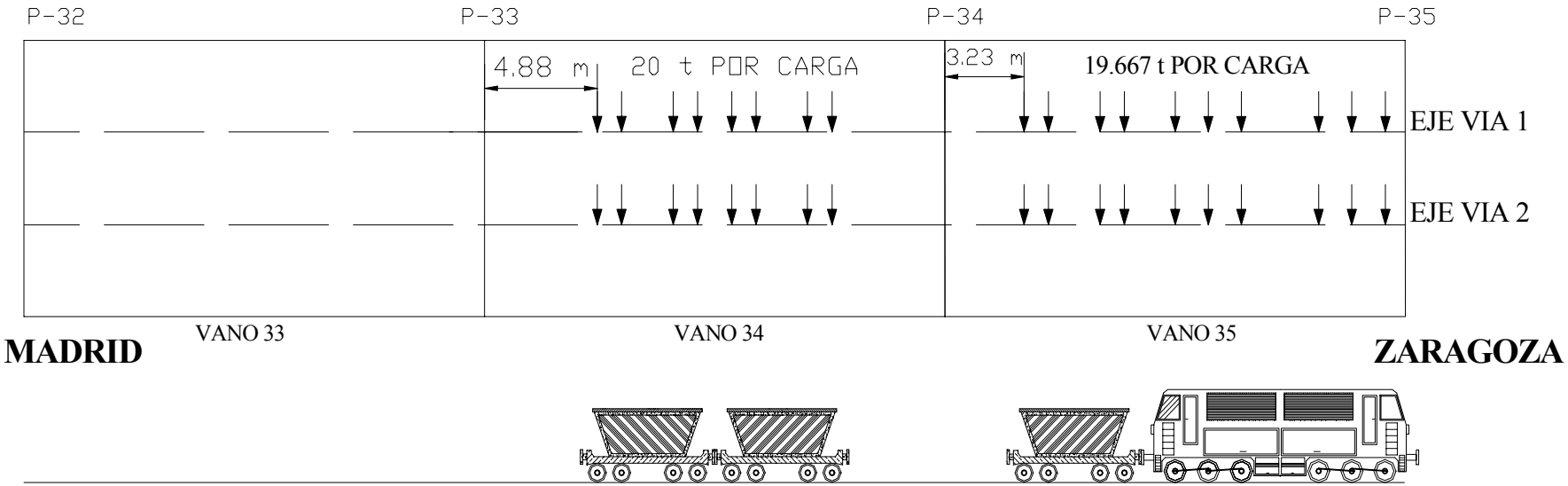
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 32 Y 34



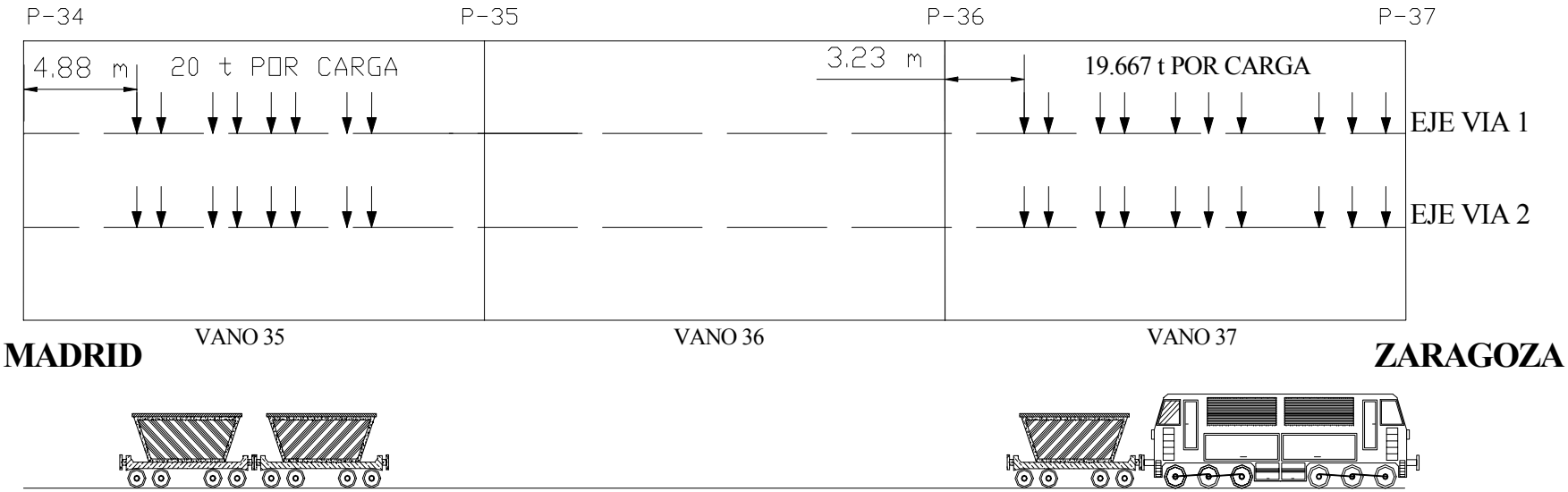
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 34 Y 35



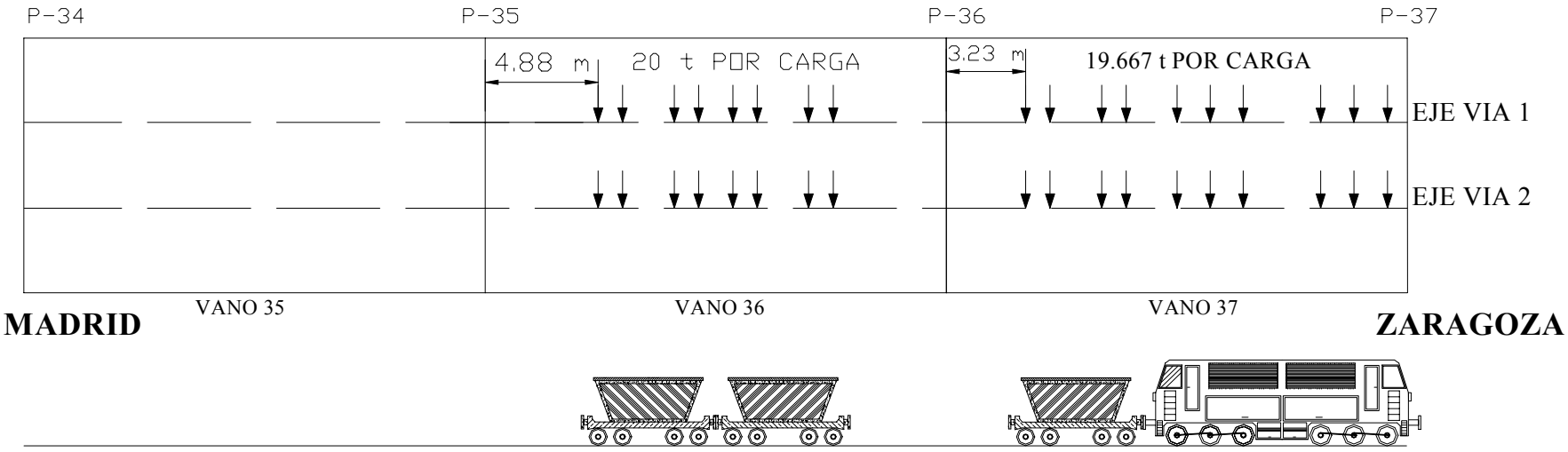
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 35 Y 37



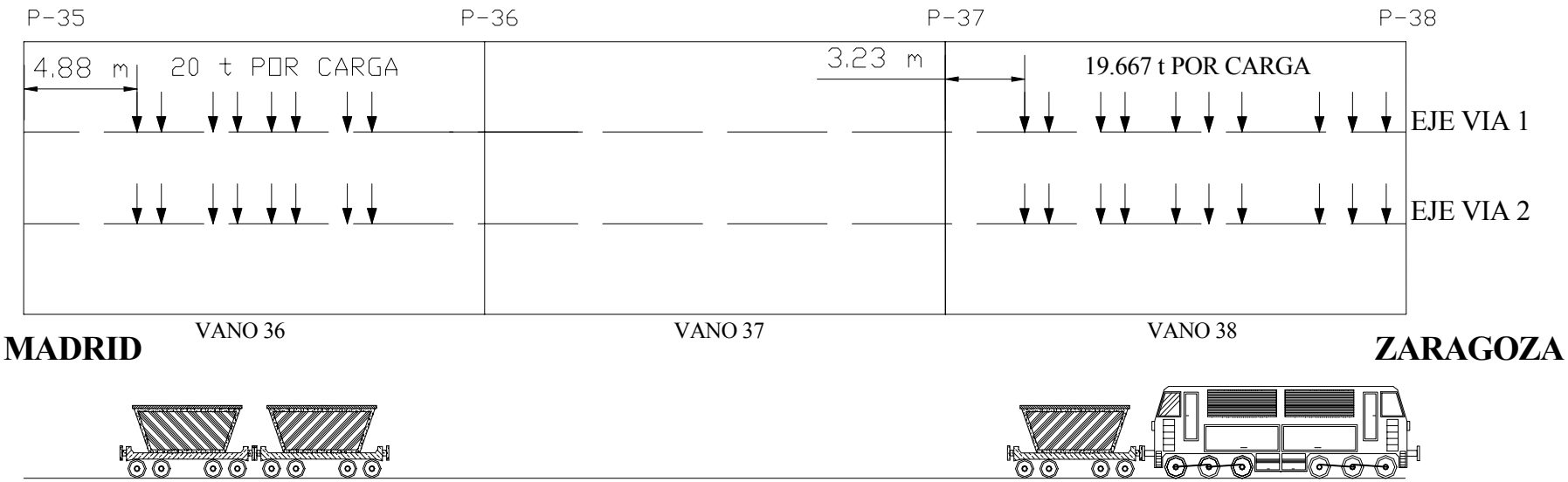
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 36 Y 37



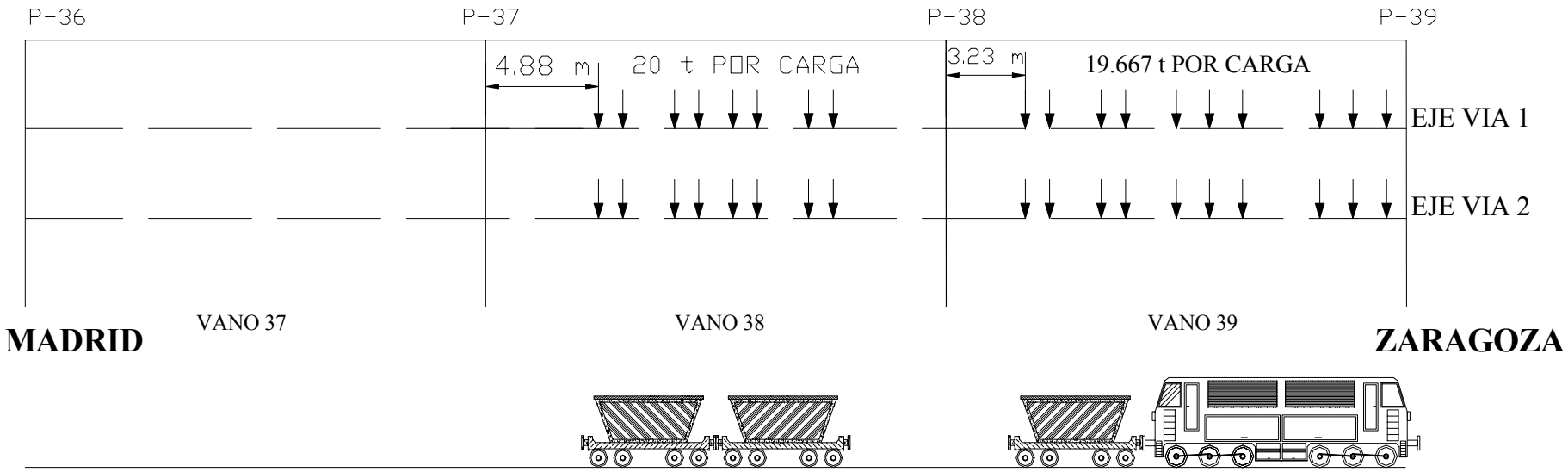
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 36 Y 38



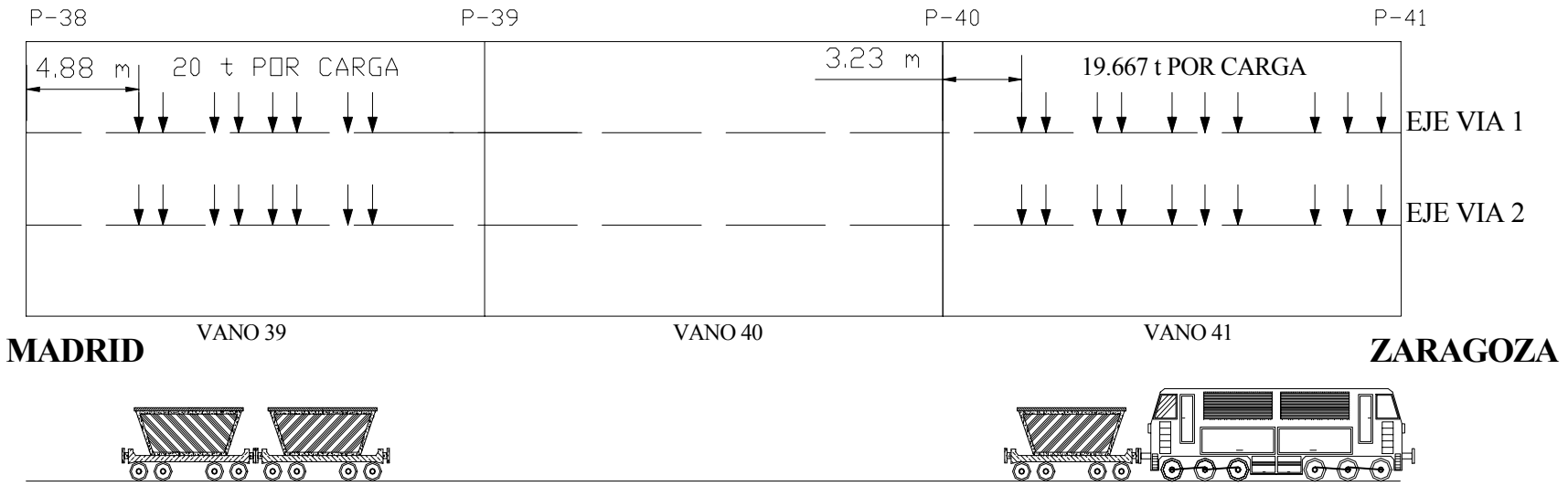
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 38 Y 39



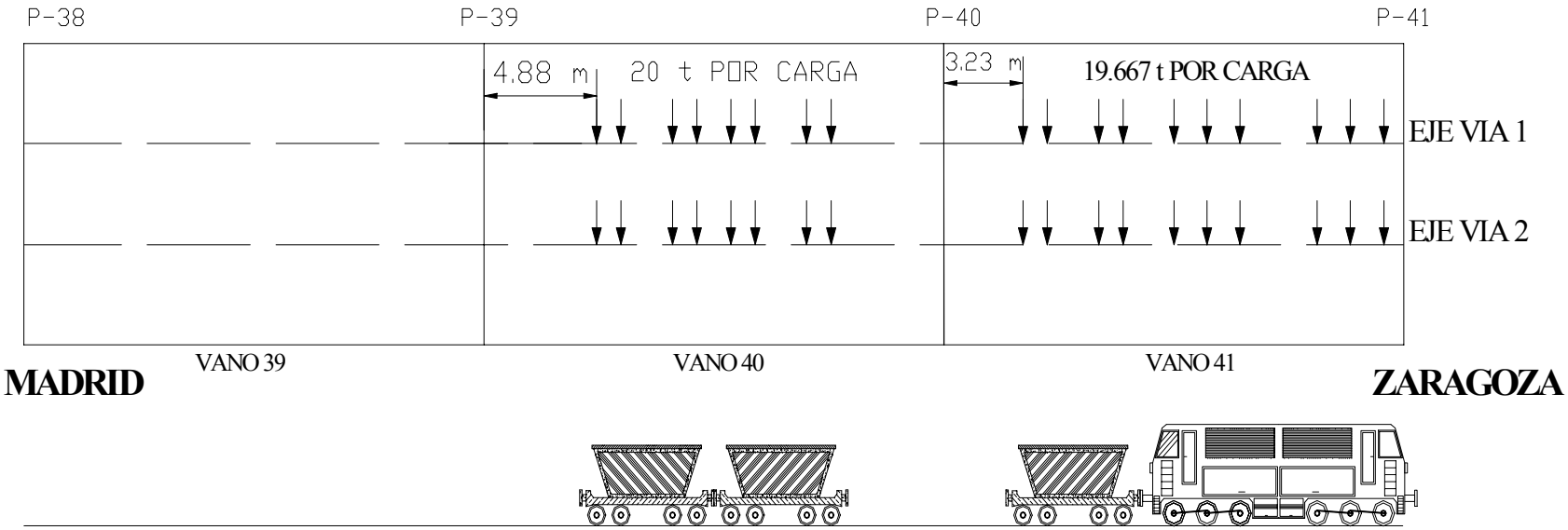
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 39 Y 41



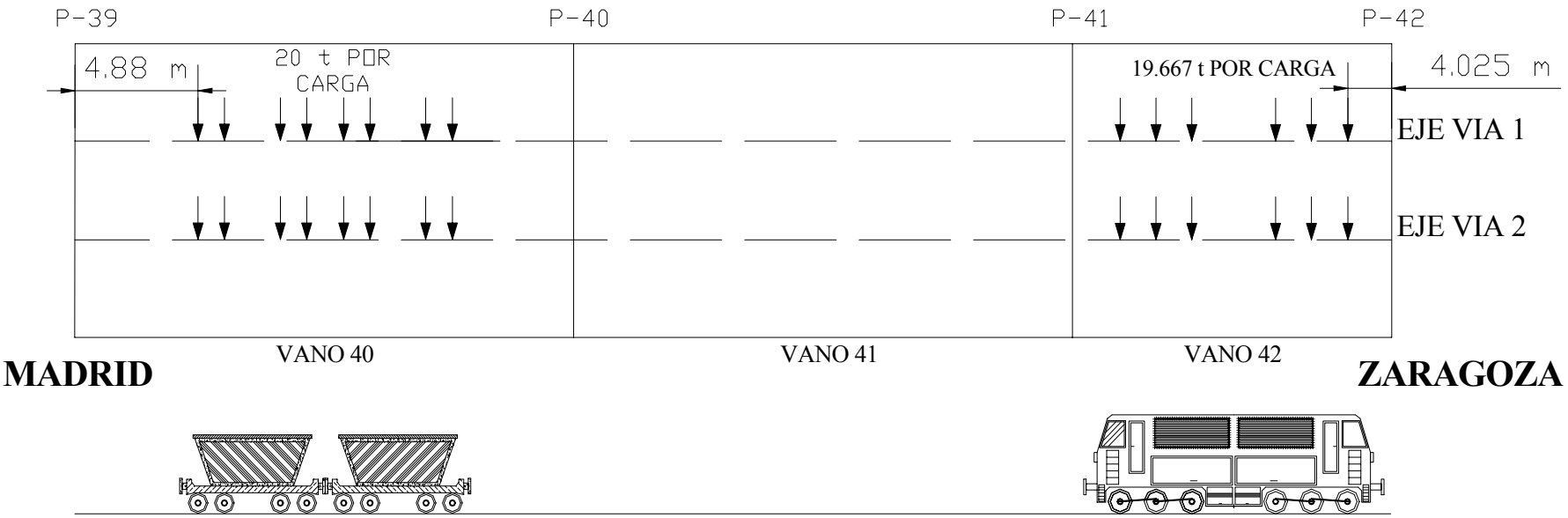
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 40 Y 41



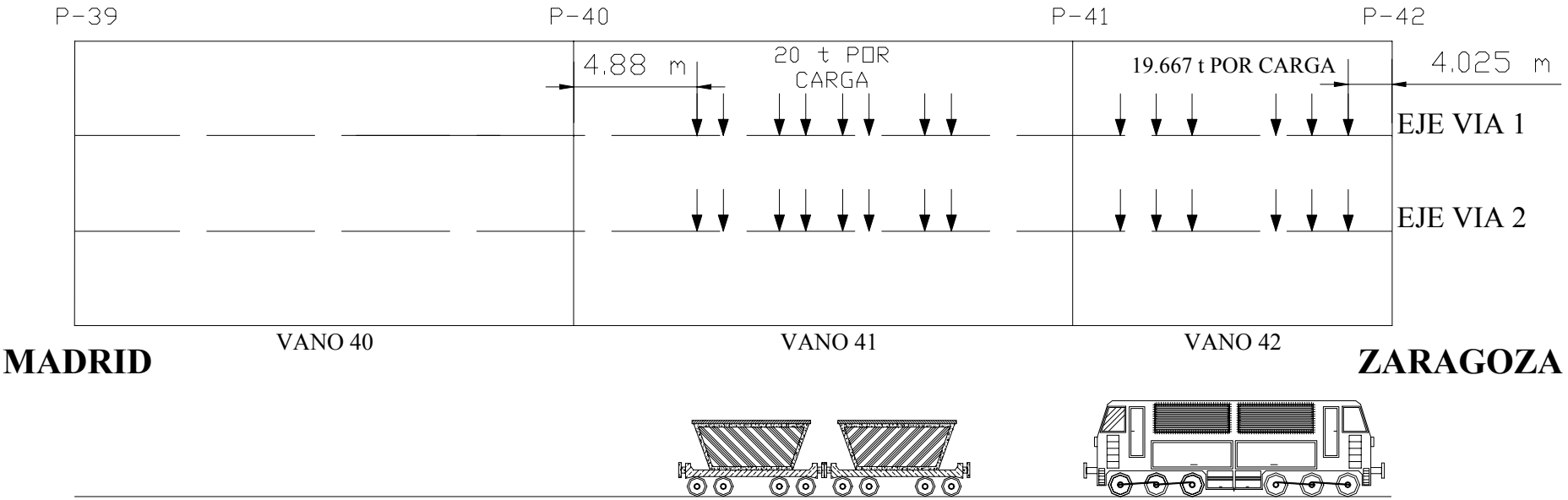
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 40 Y 42



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 41 Y 42

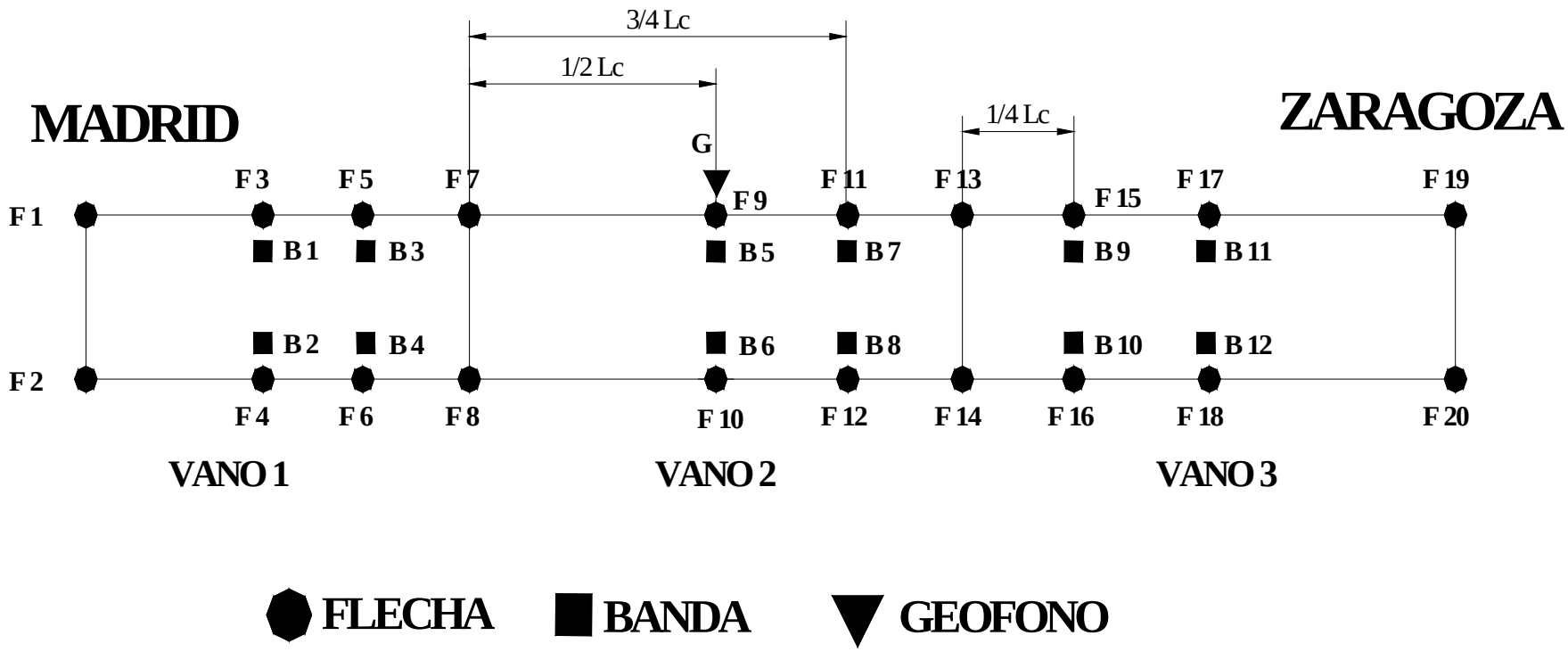


PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

III. ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

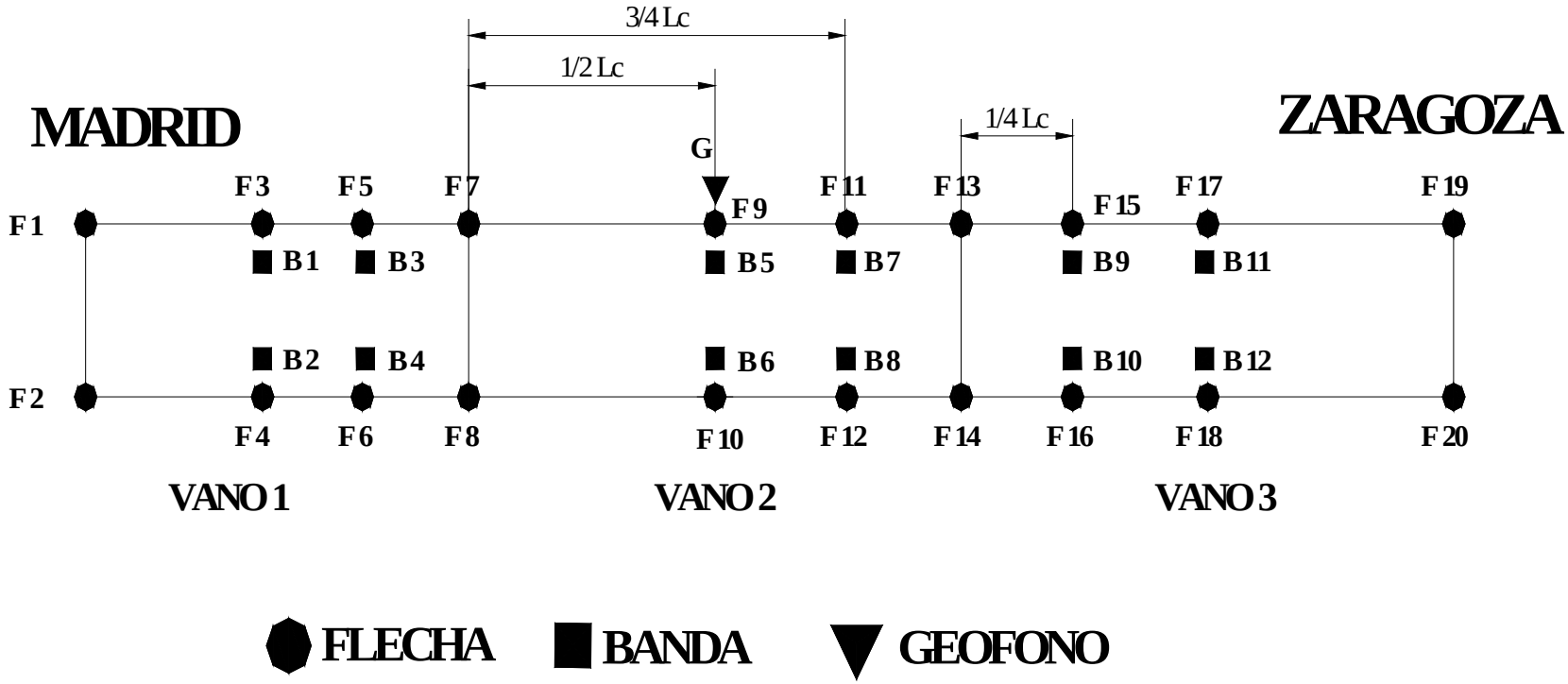
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H1



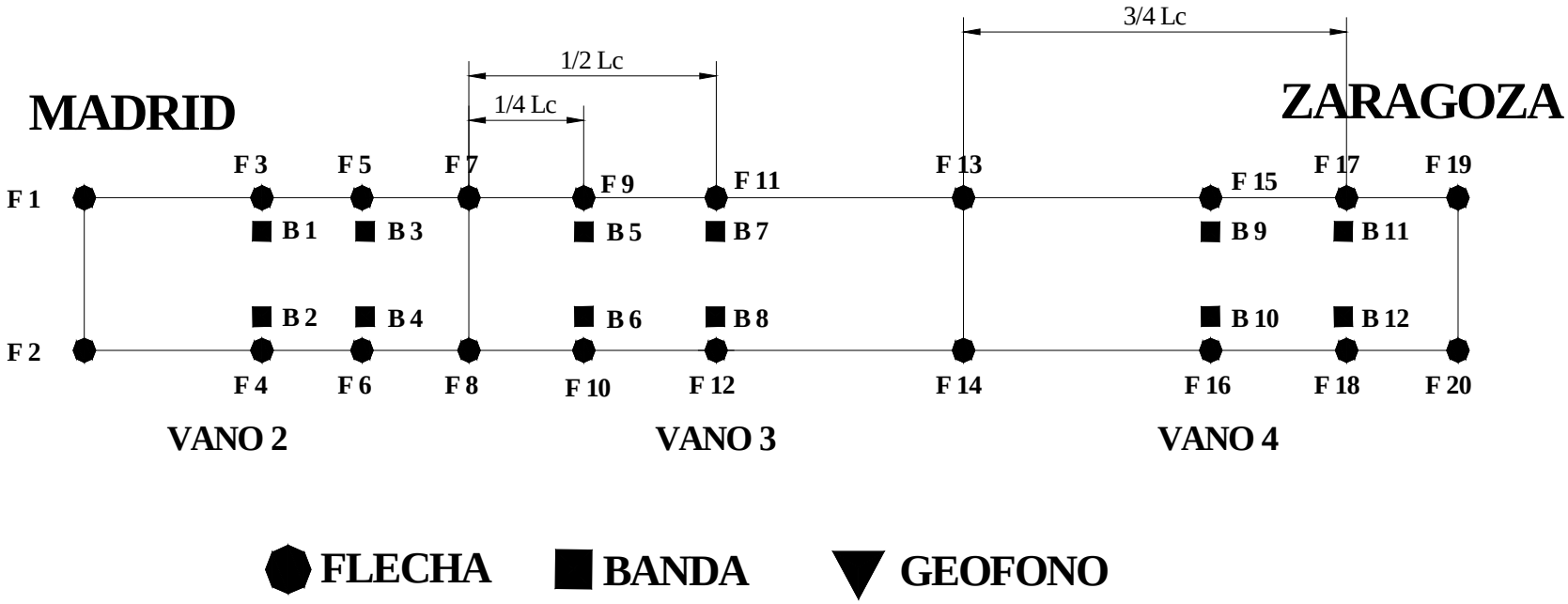
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H2



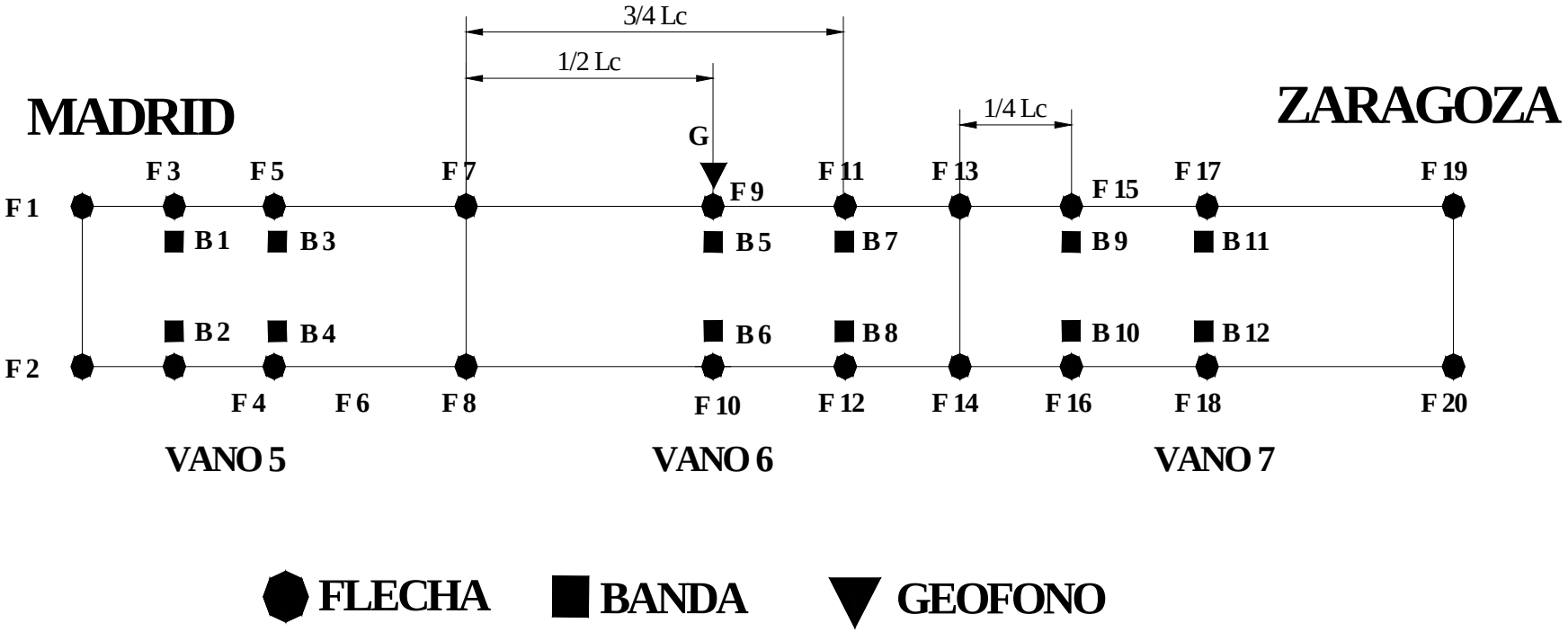
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H3



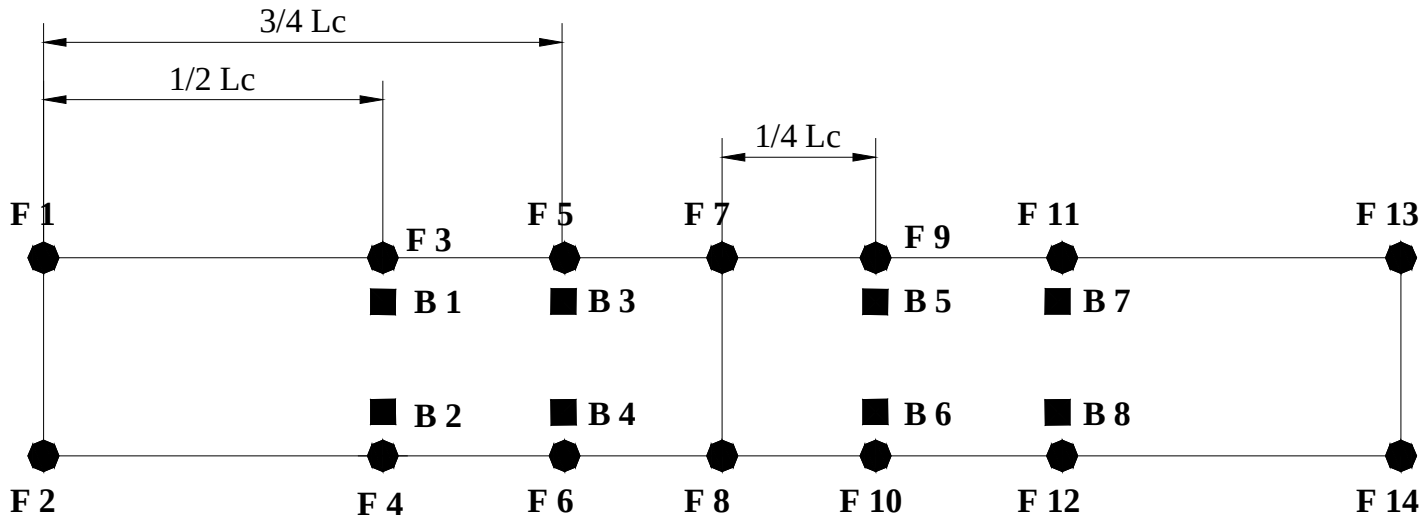
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H5



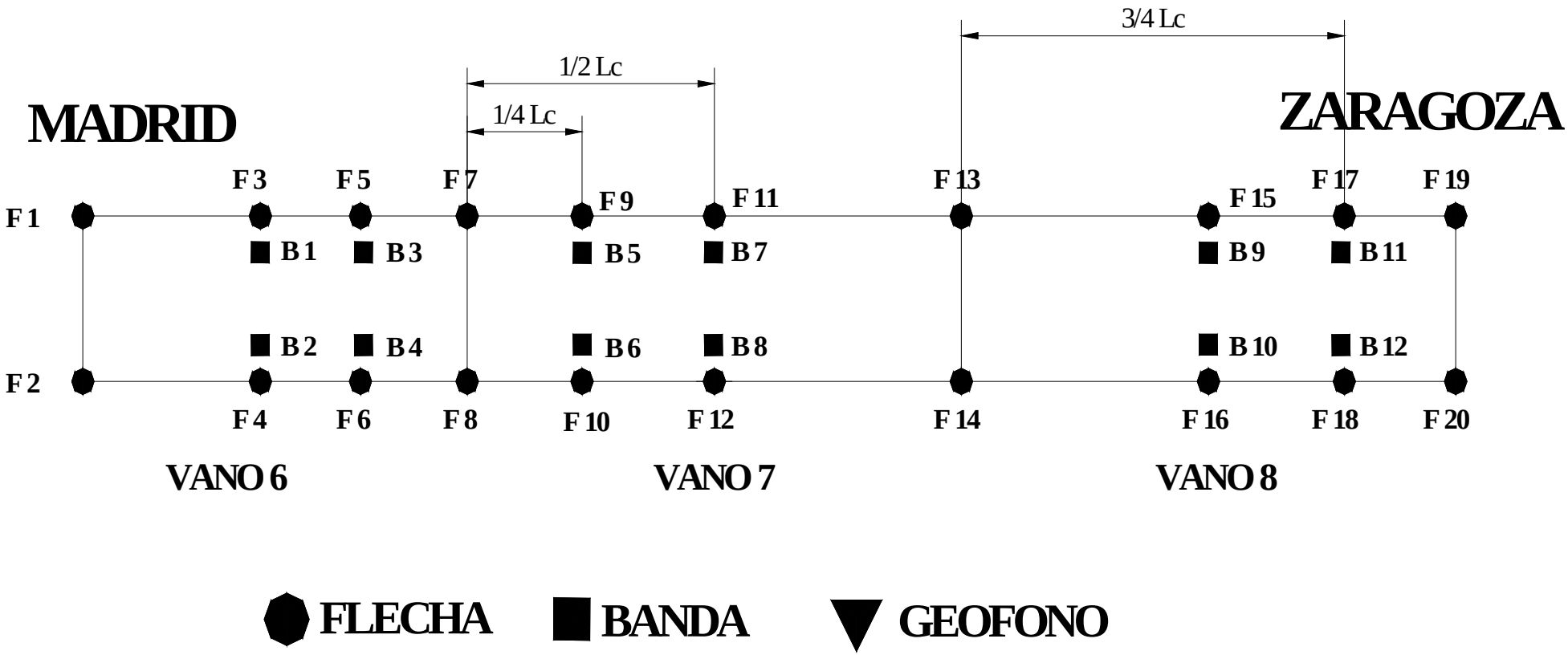
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H6



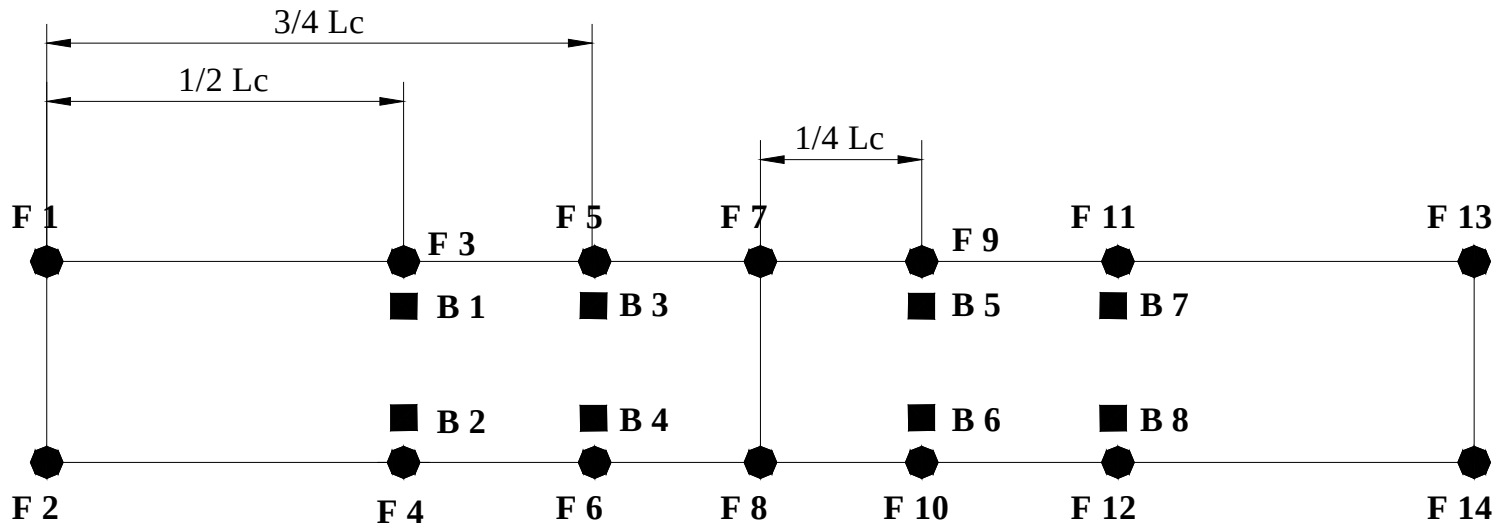
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H7



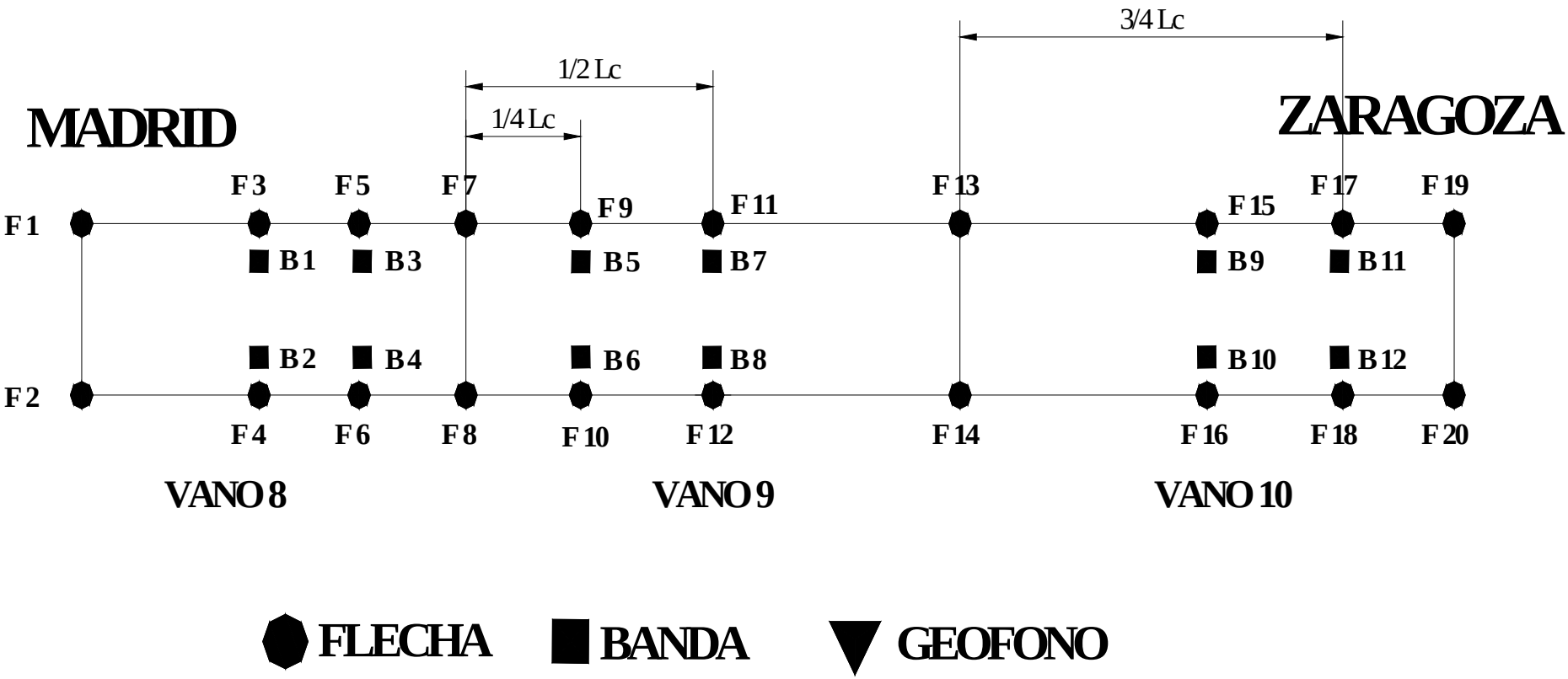
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H8



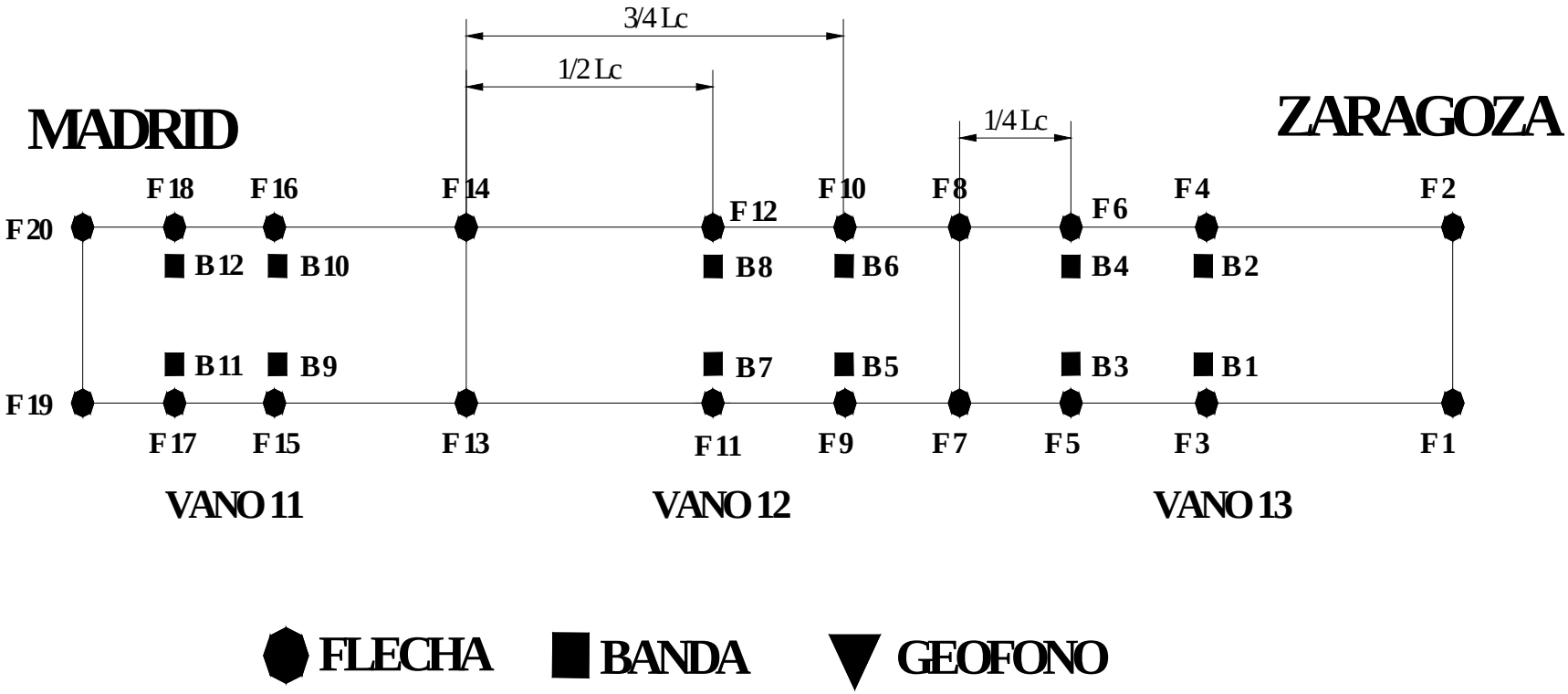
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H9



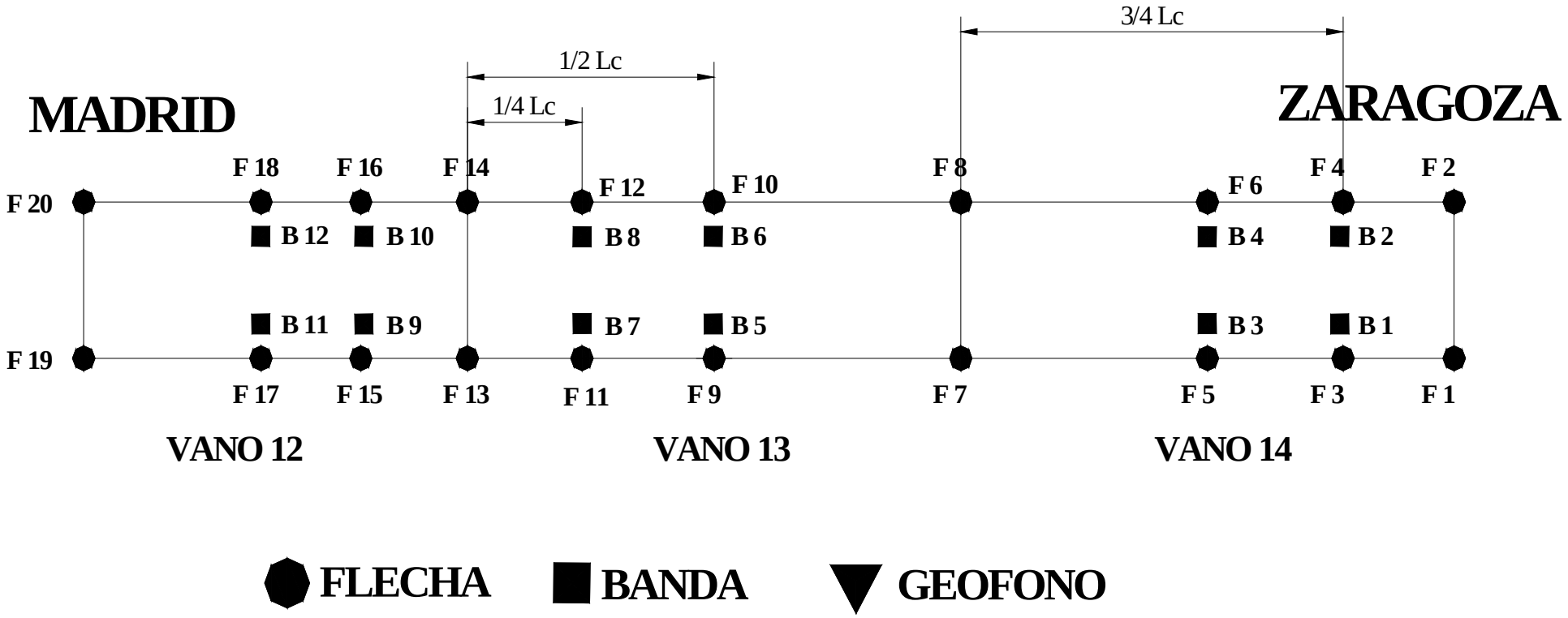
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H11



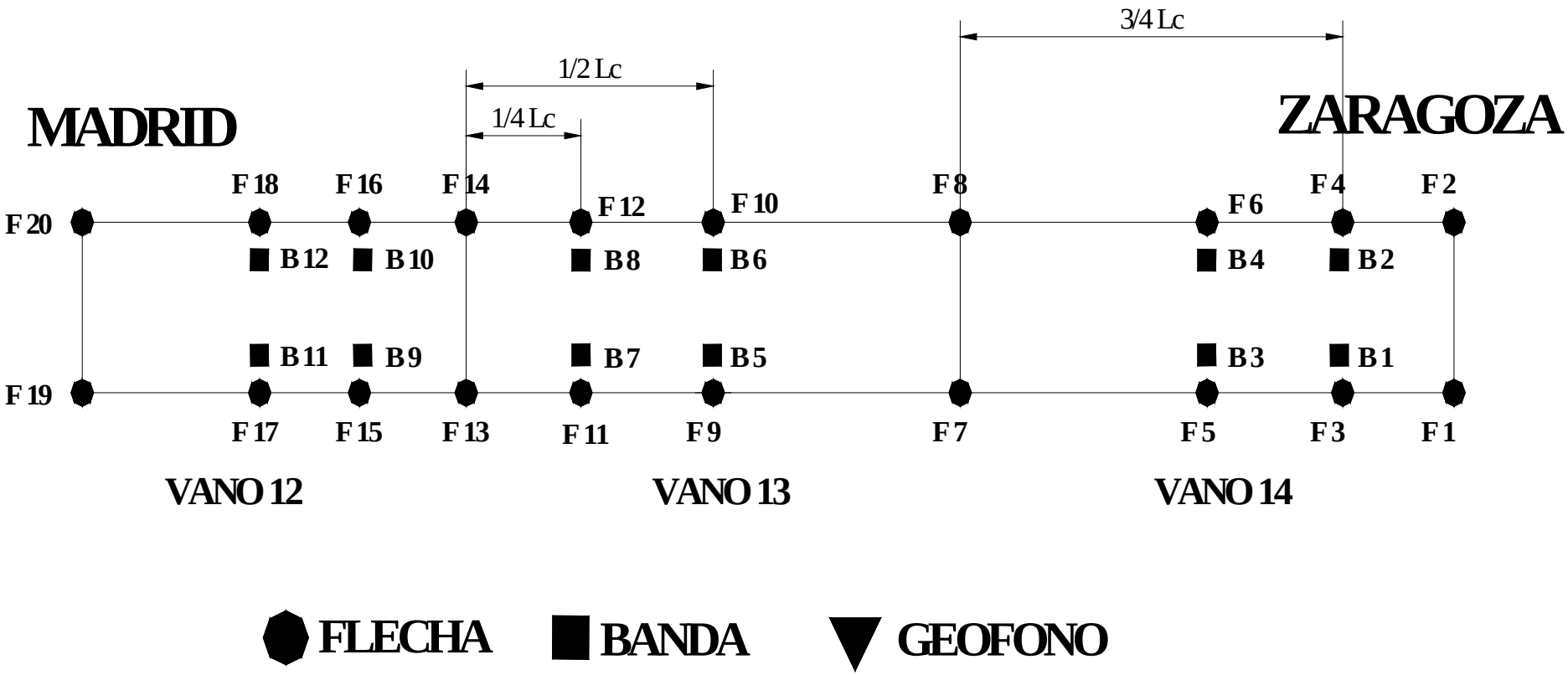
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H12



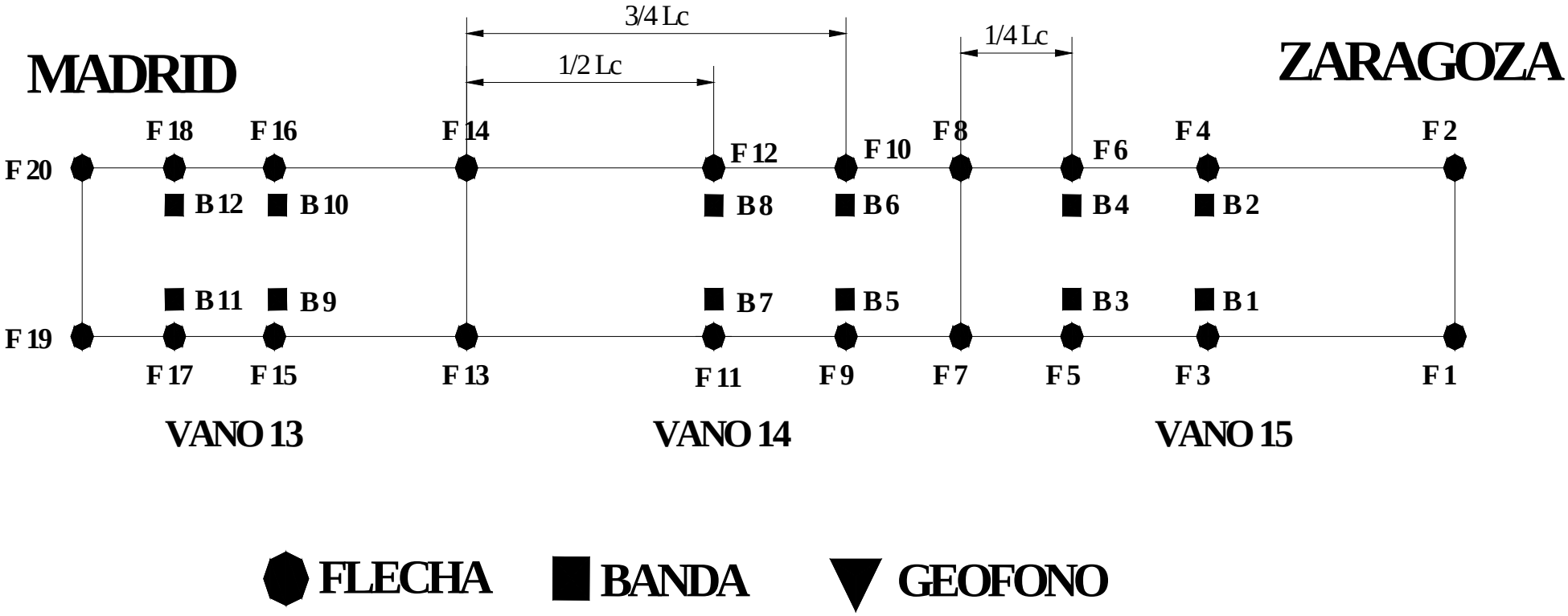
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H13



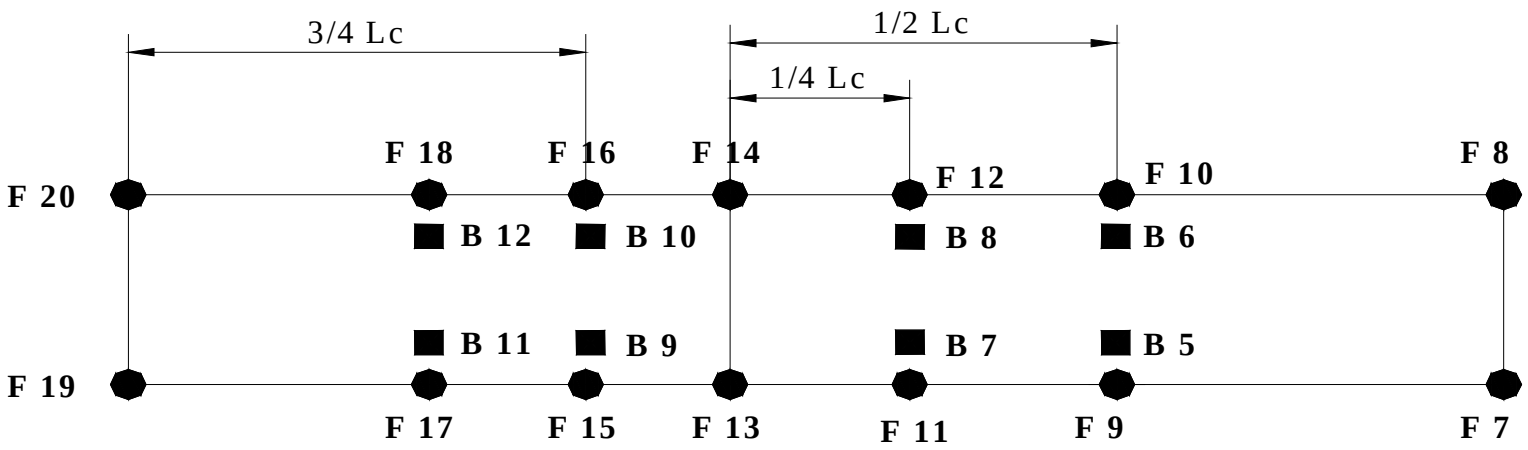
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H14



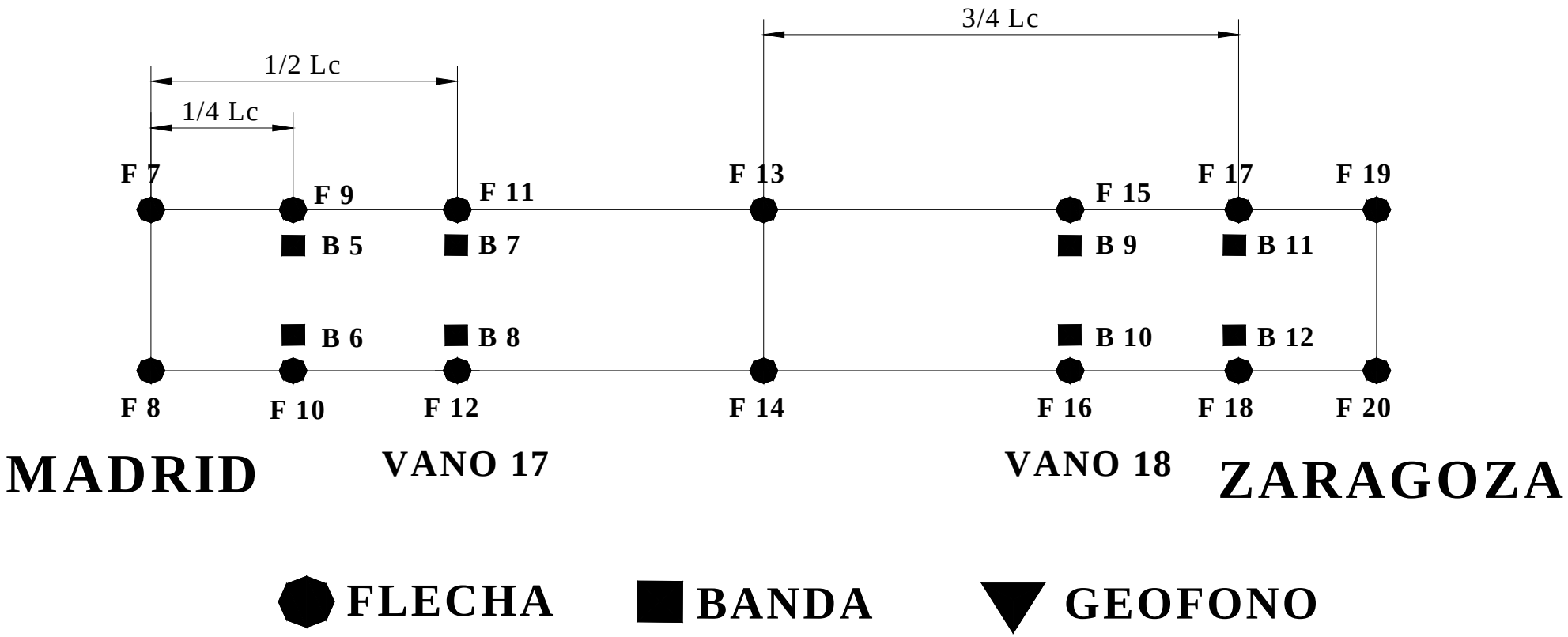
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H15



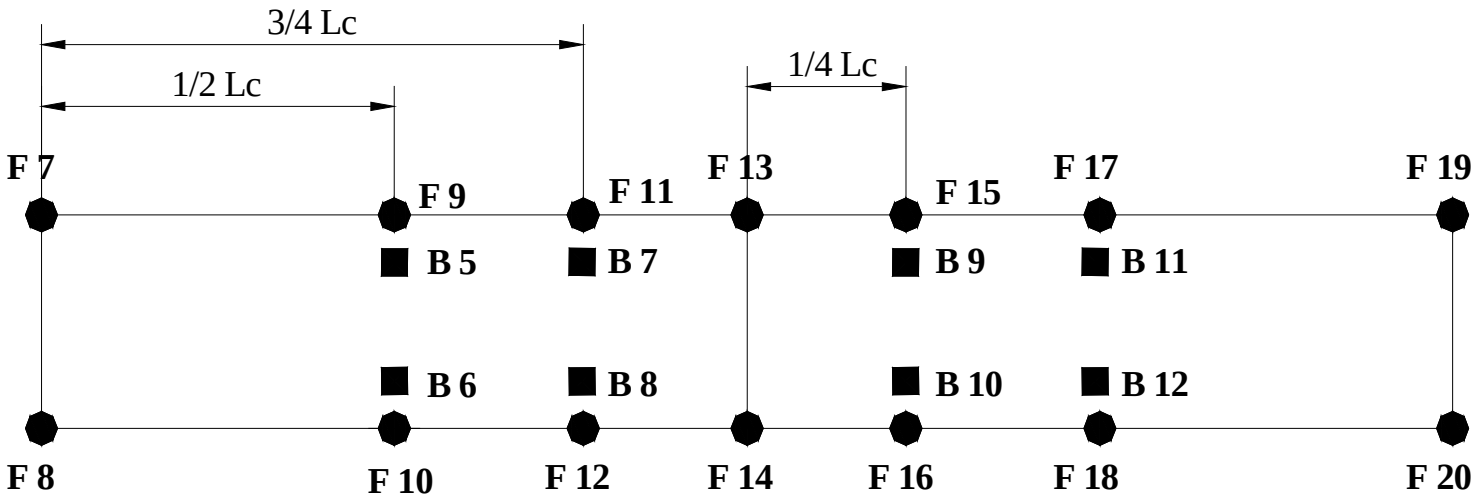
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H16



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H17

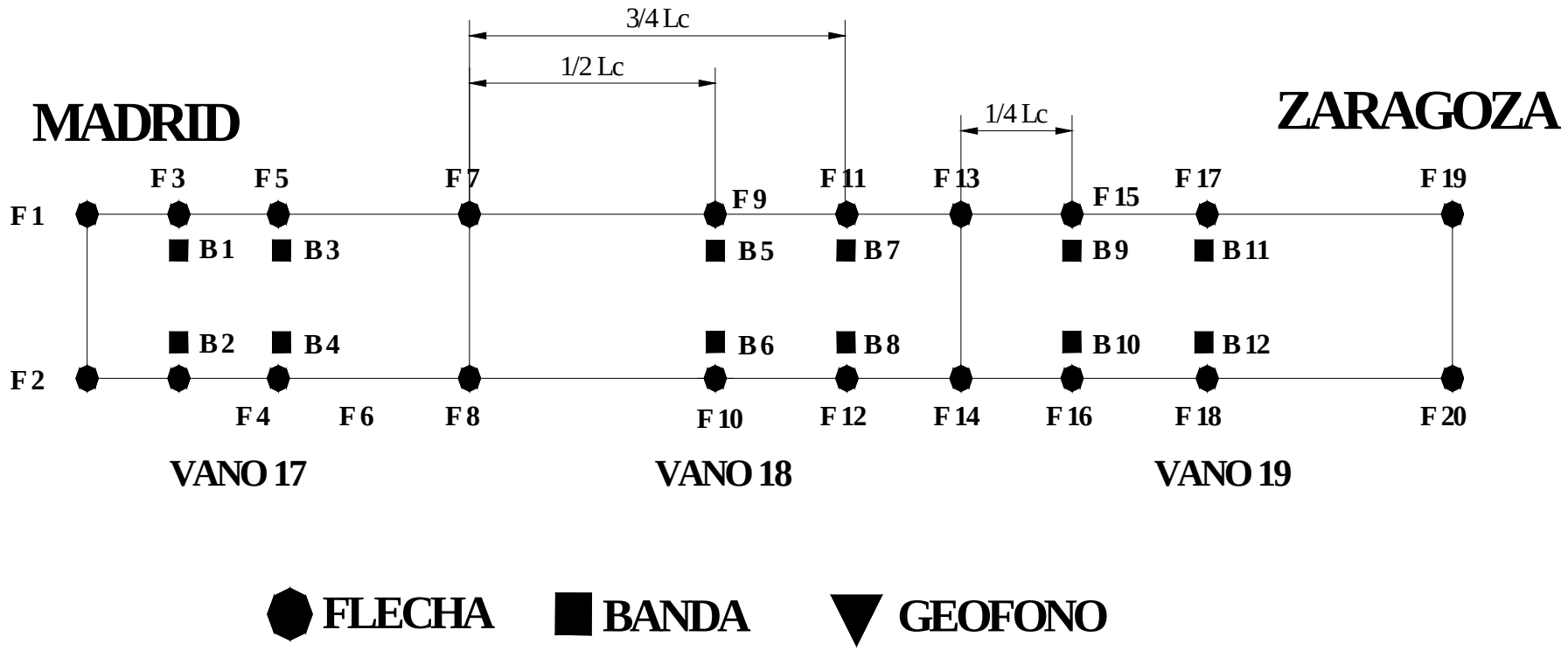


MADRID **VANO 16** **VANO 17** **ZARAGOZA**

FLECHA **BANDA** **GEOFONO**

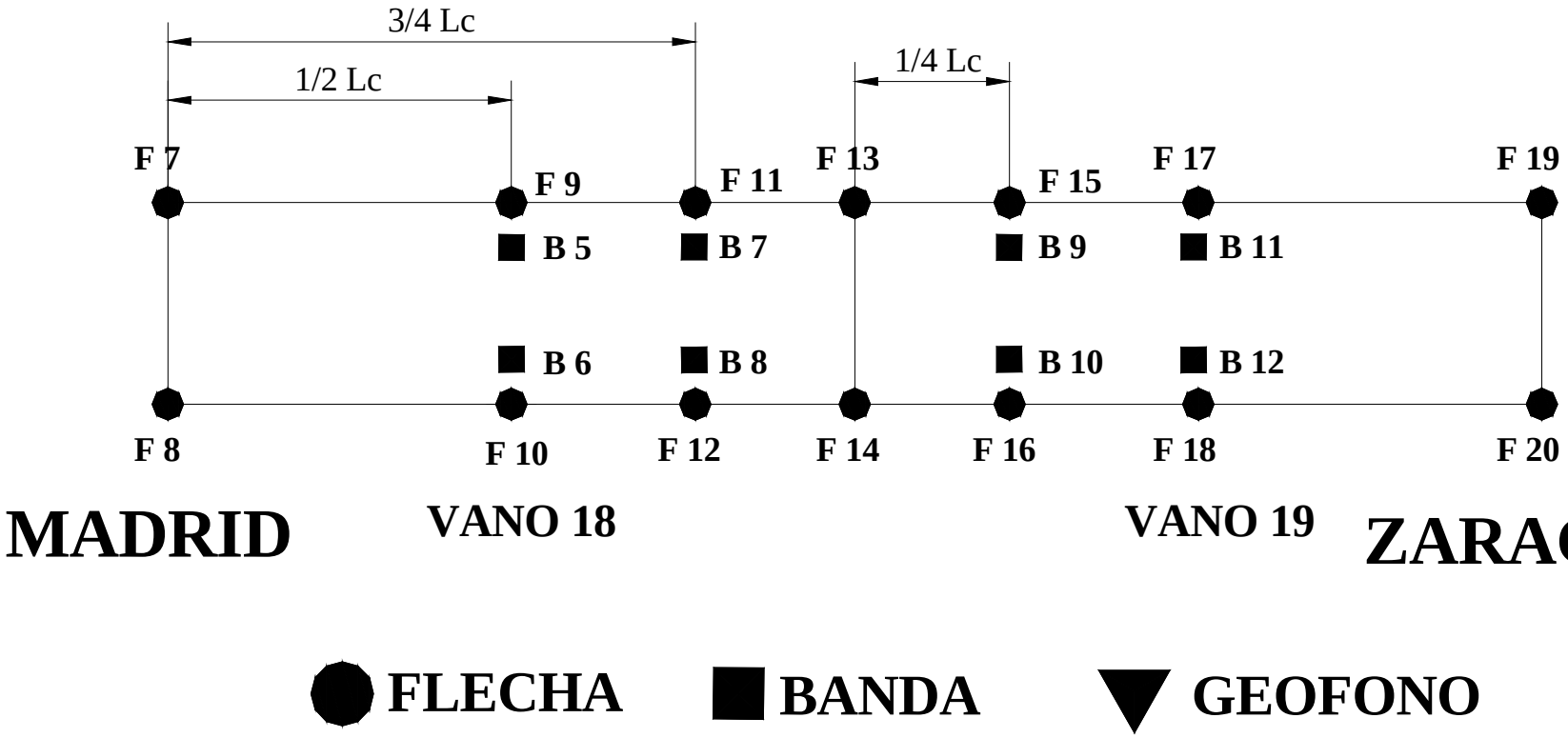
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H18



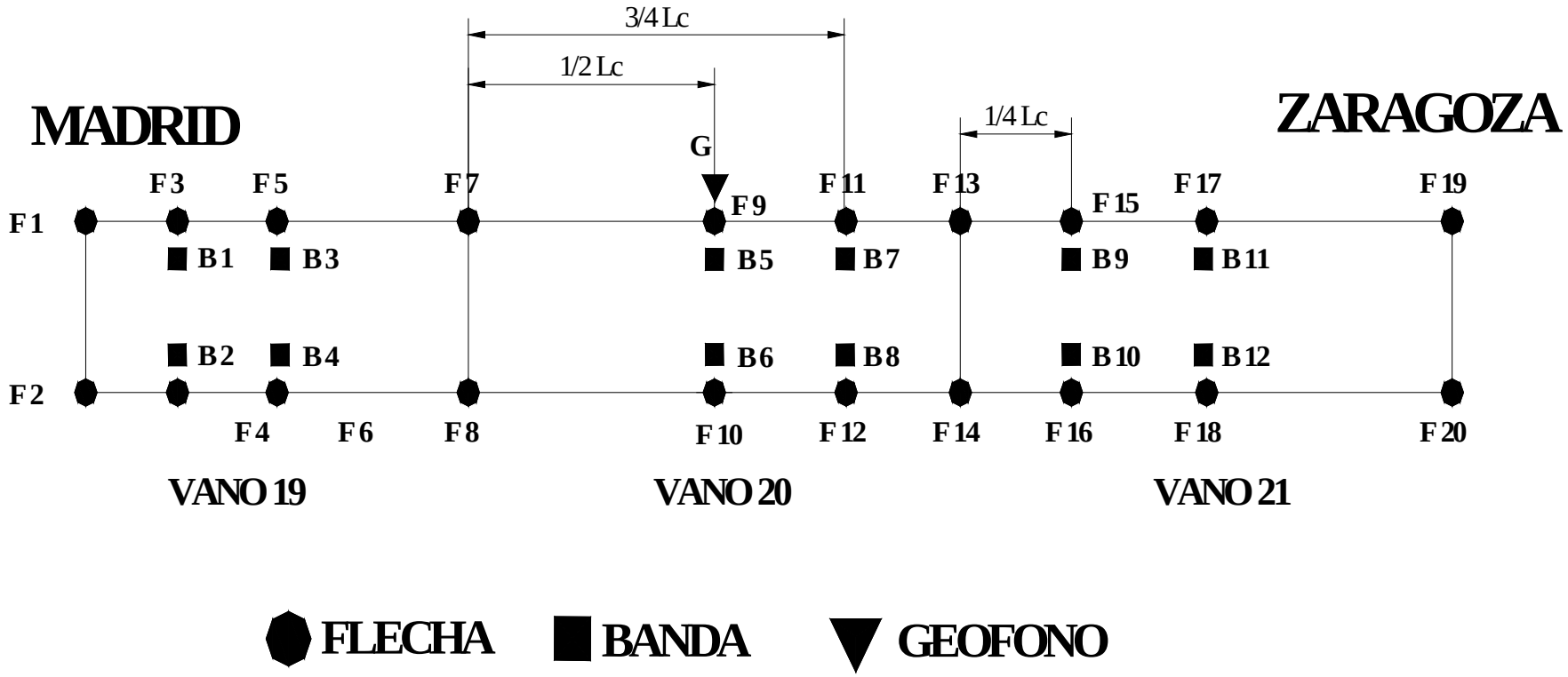
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H19



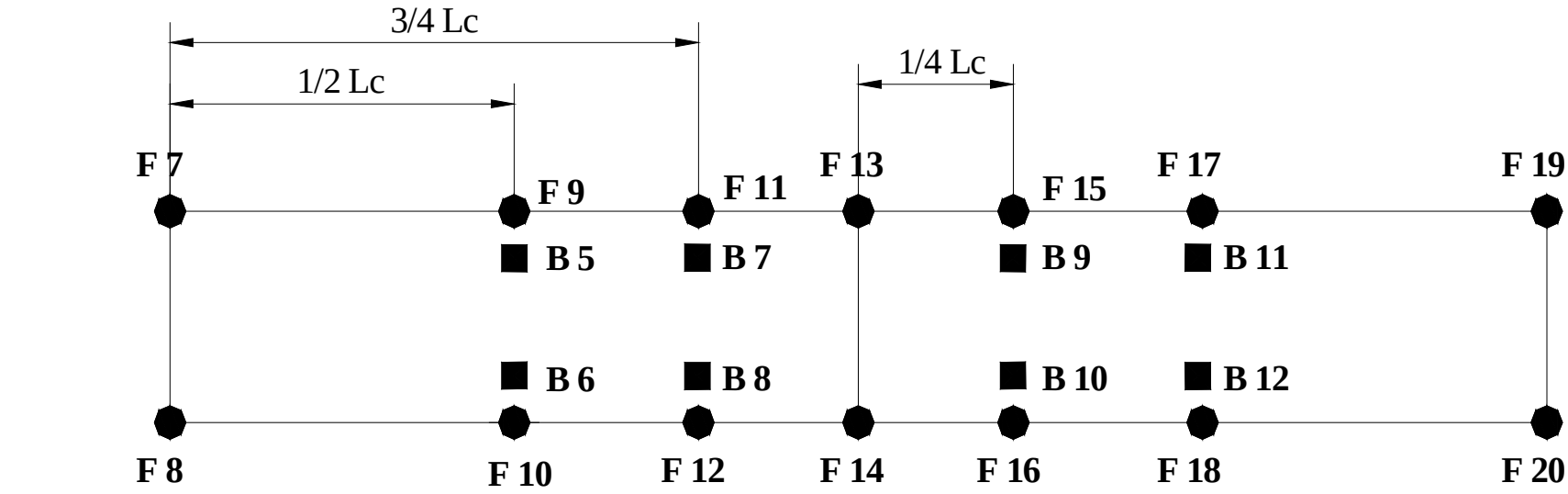
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H20



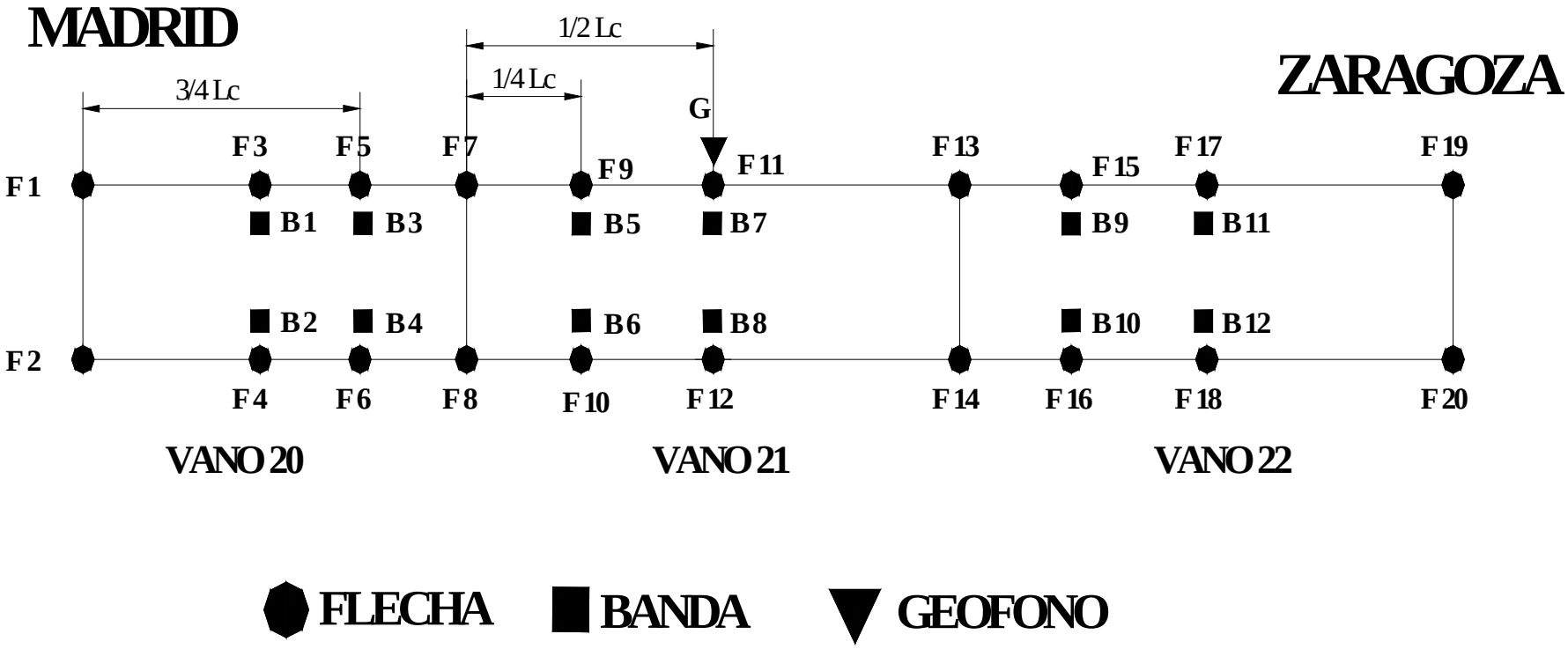
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H21



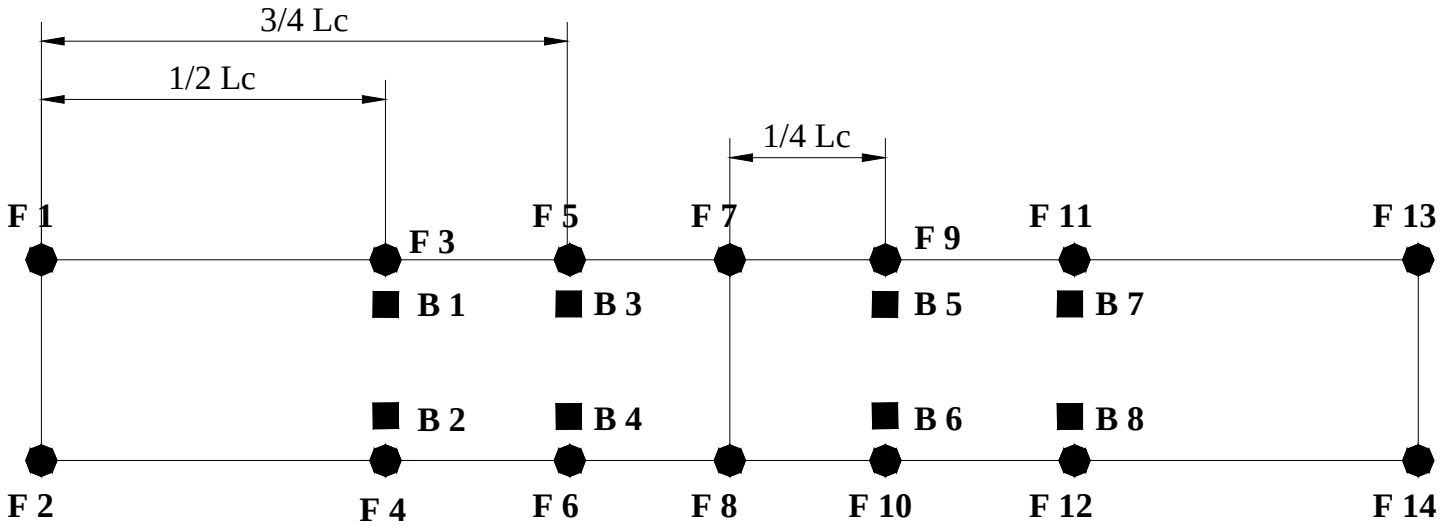
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H22



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

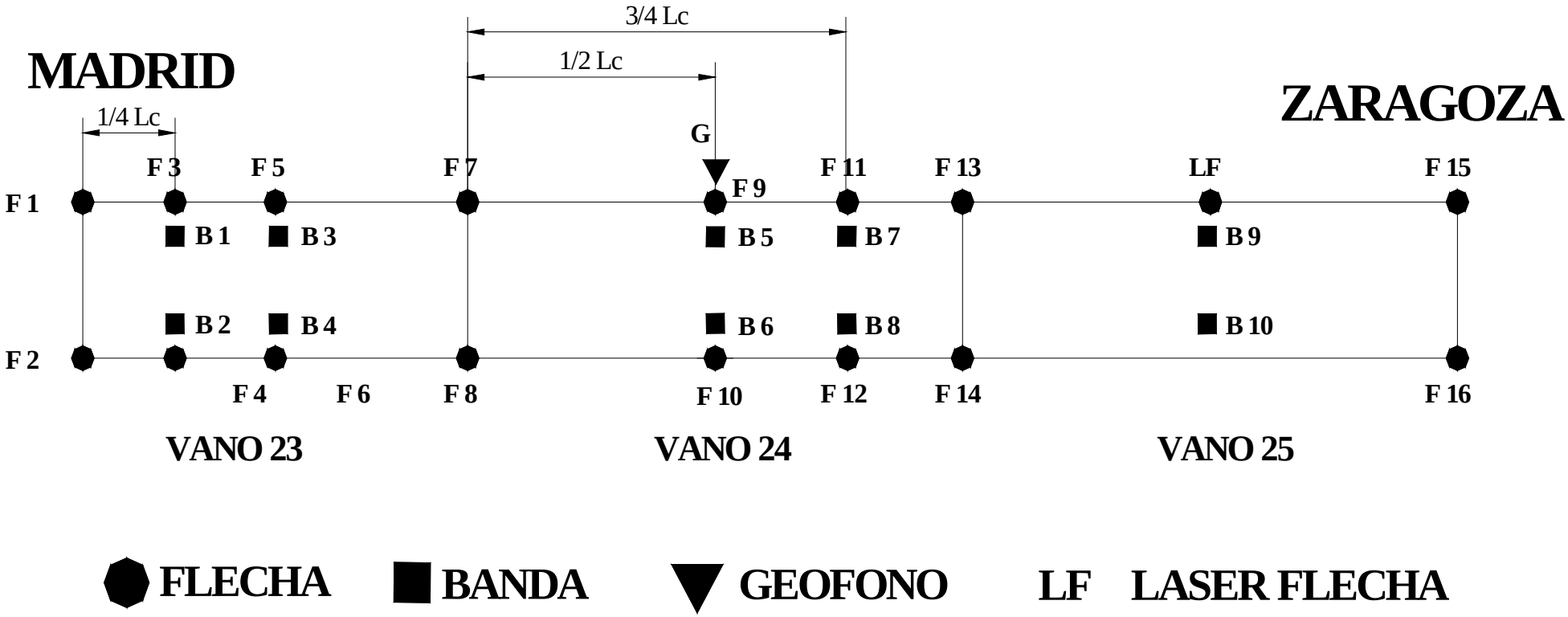
DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H23



FLECHA BANDA GEOFONO

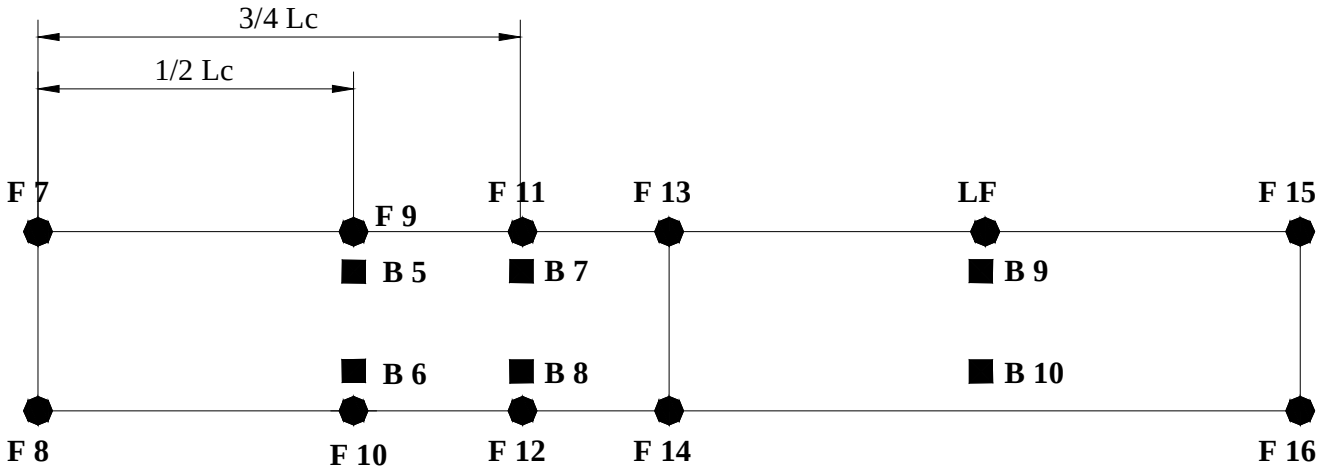
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H24



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H25

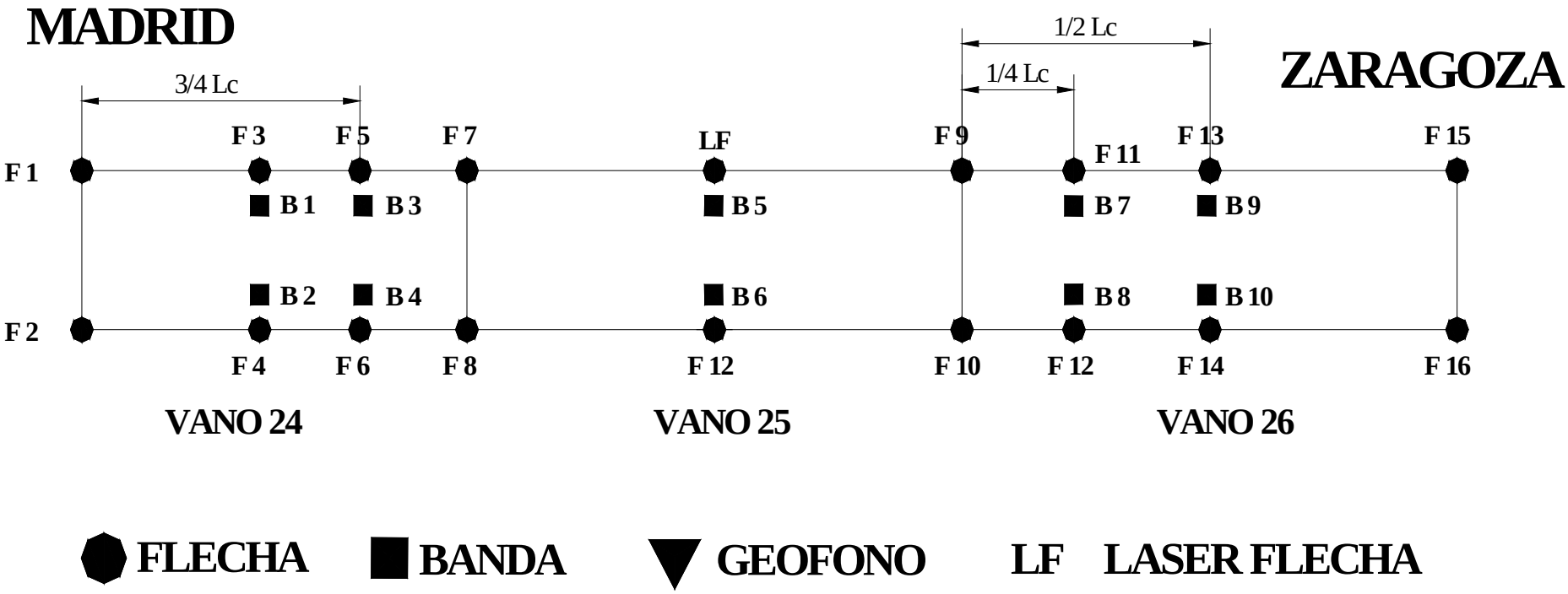


MADRID **VANO 24** **VANO 25** **ZARAGOZA**

FLECHA **BANDA** **GEOFONO** **LF LASER FLECHA**

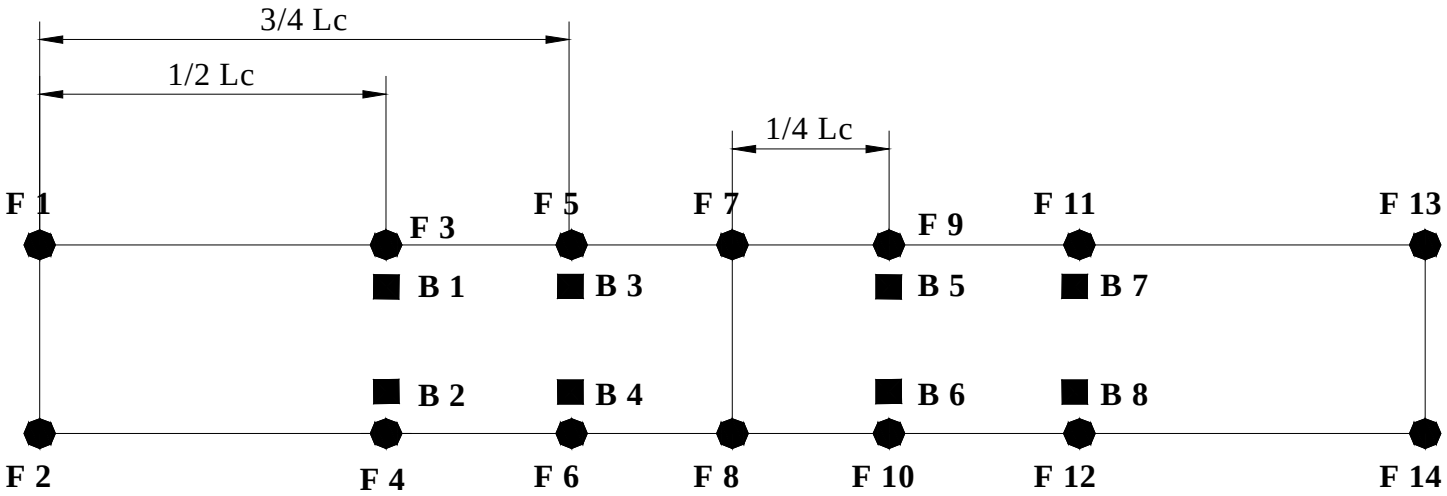
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H26



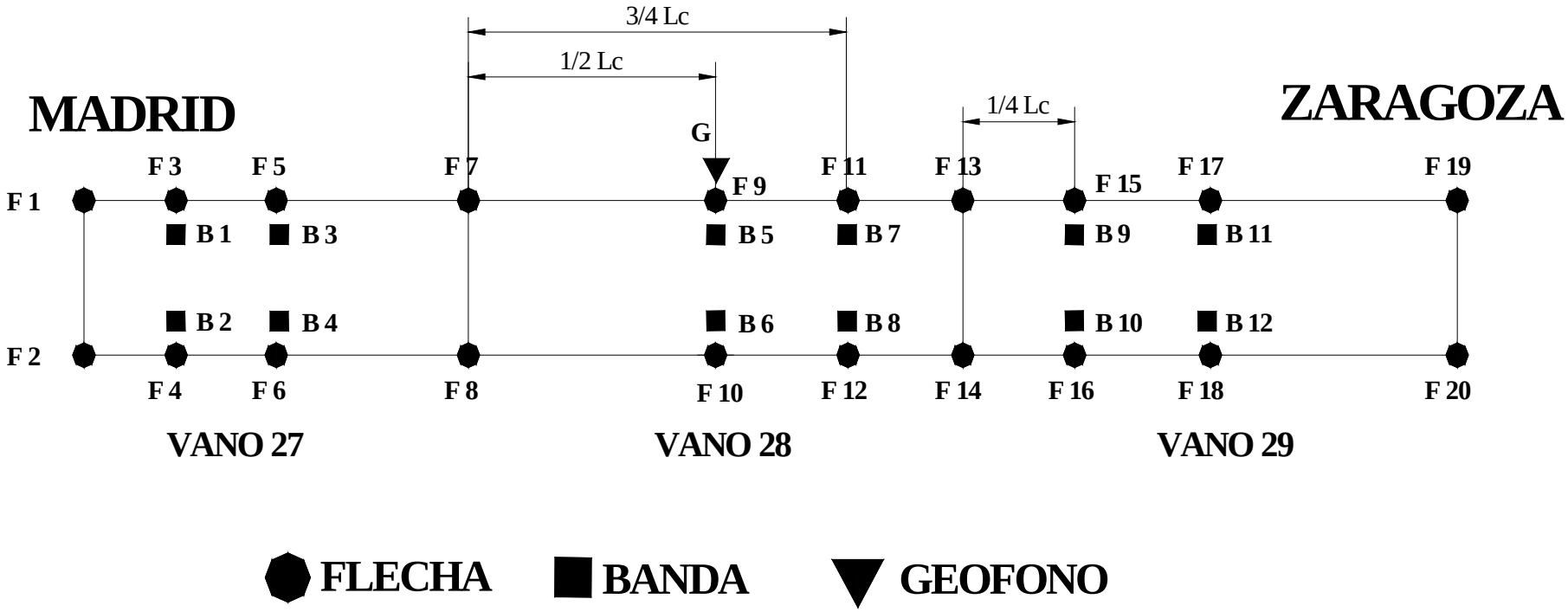
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H27



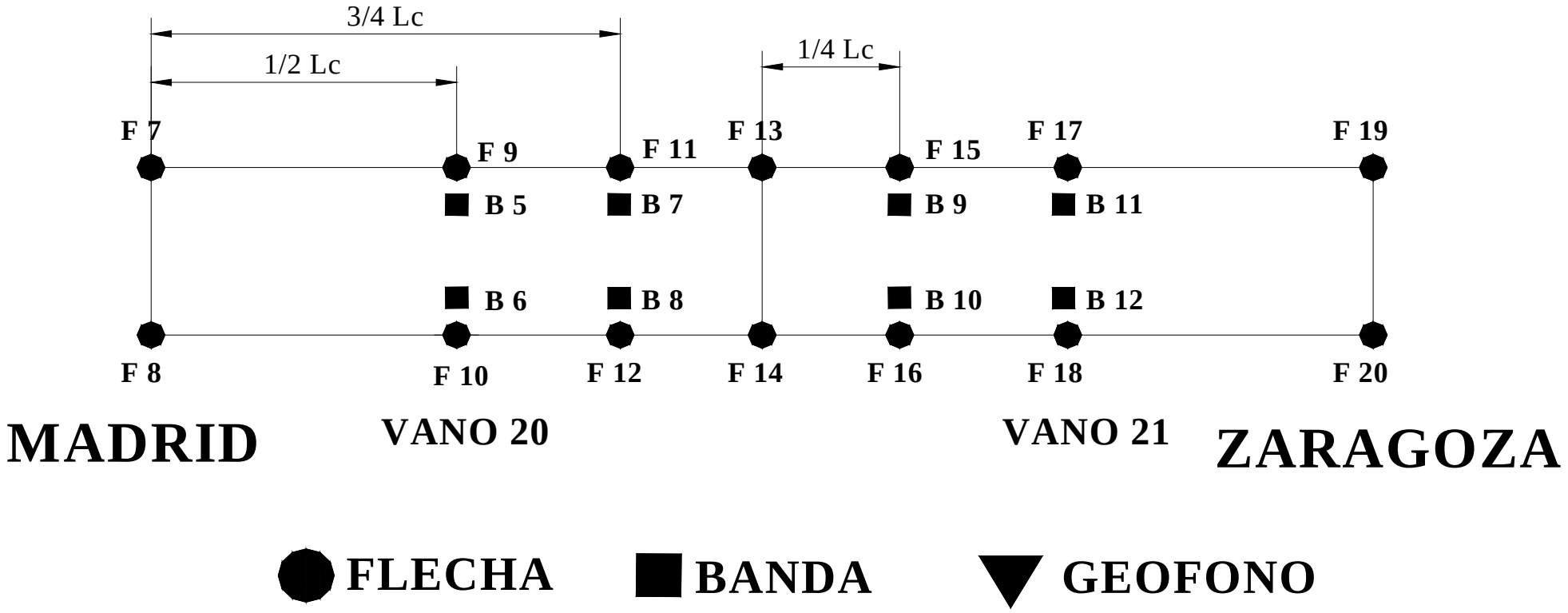
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H28



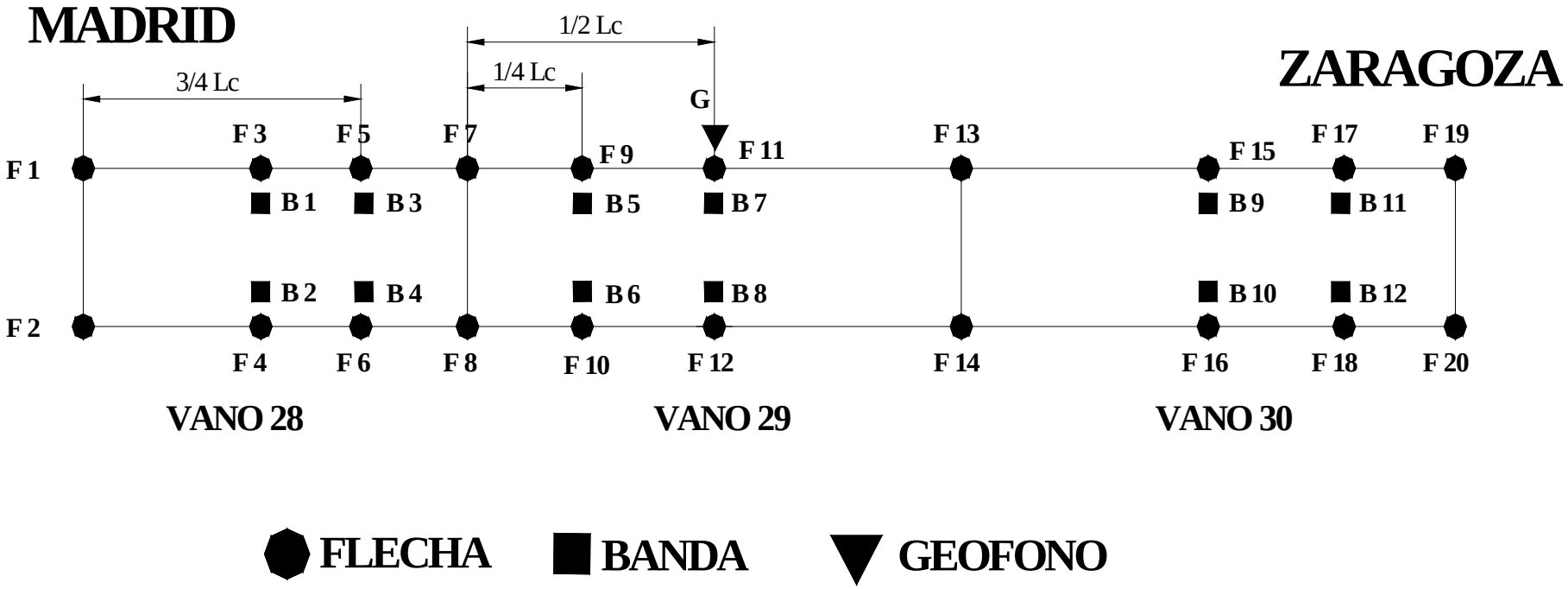
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H29



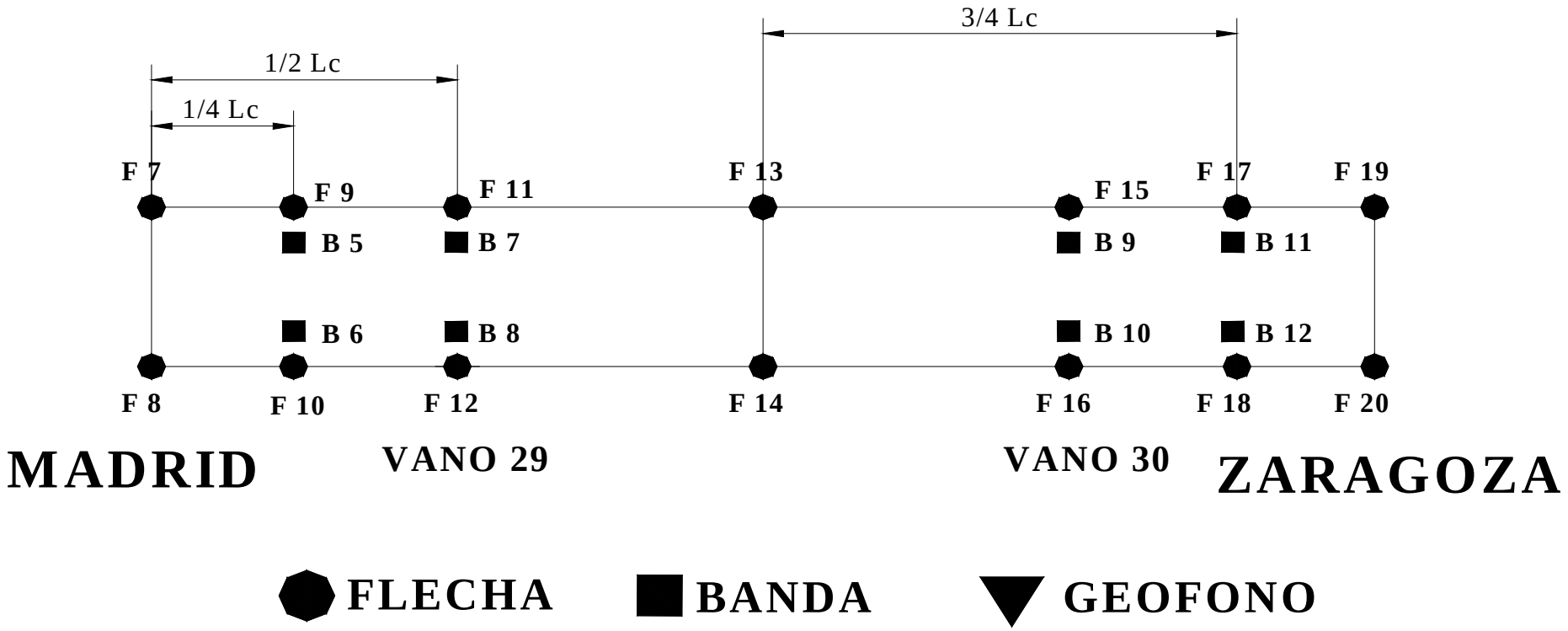
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H30



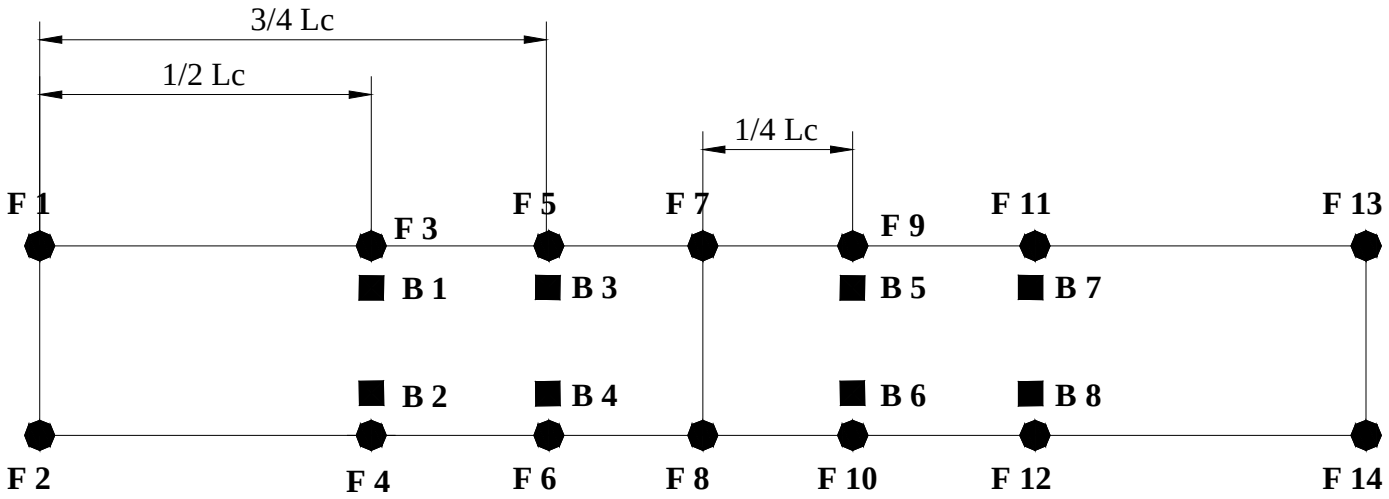
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H31



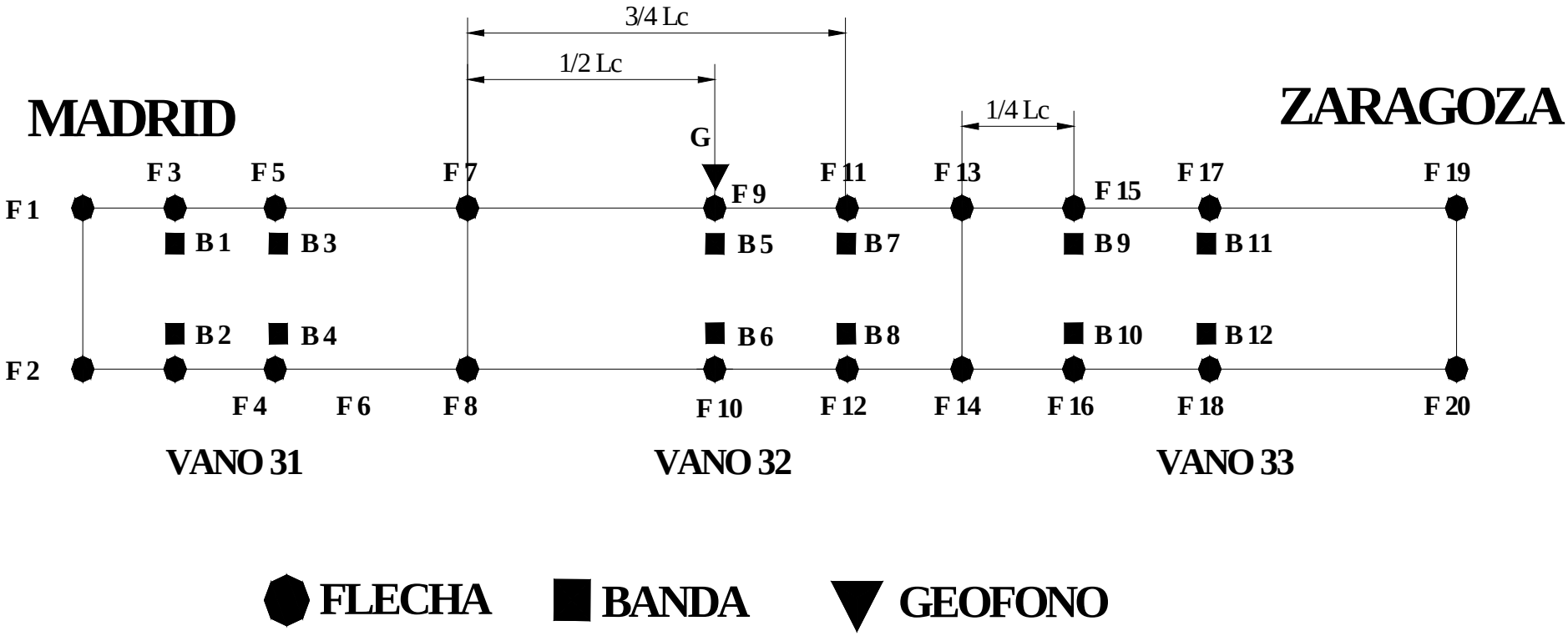
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H32



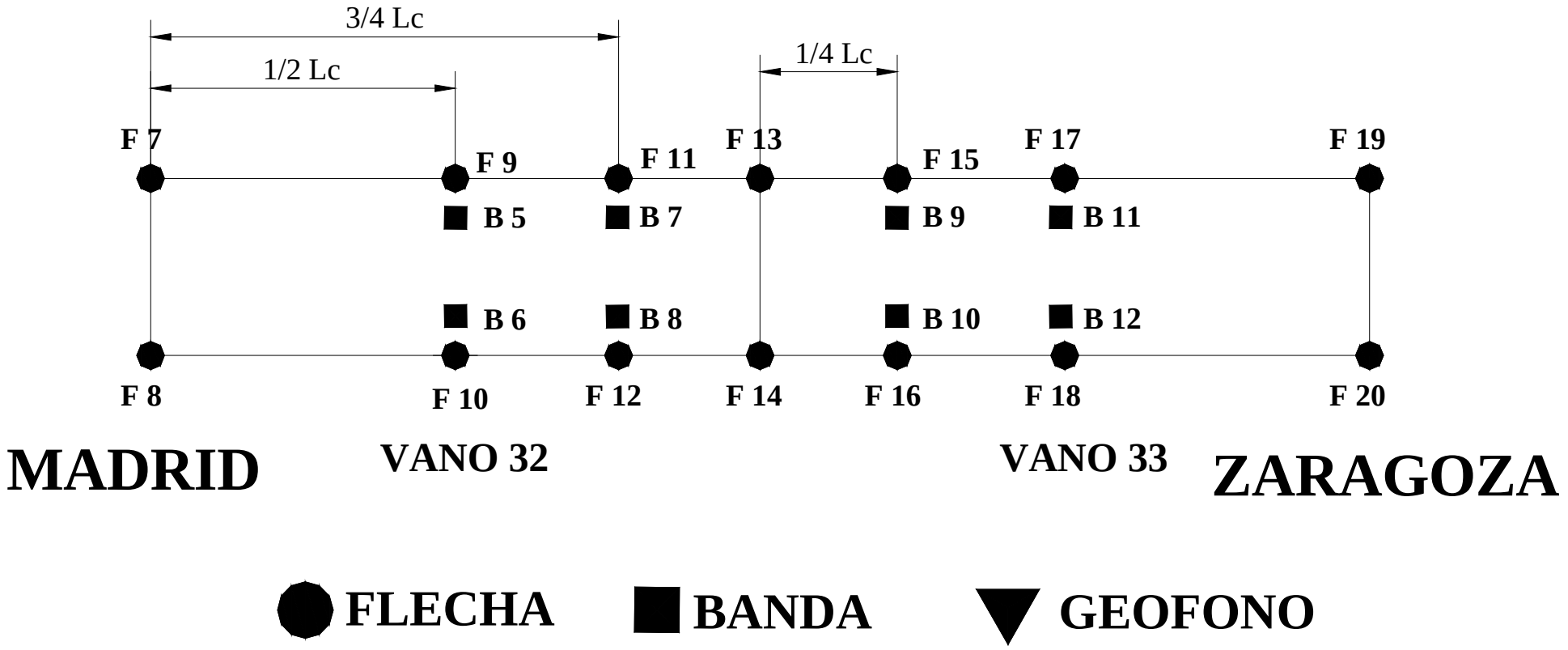
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H33



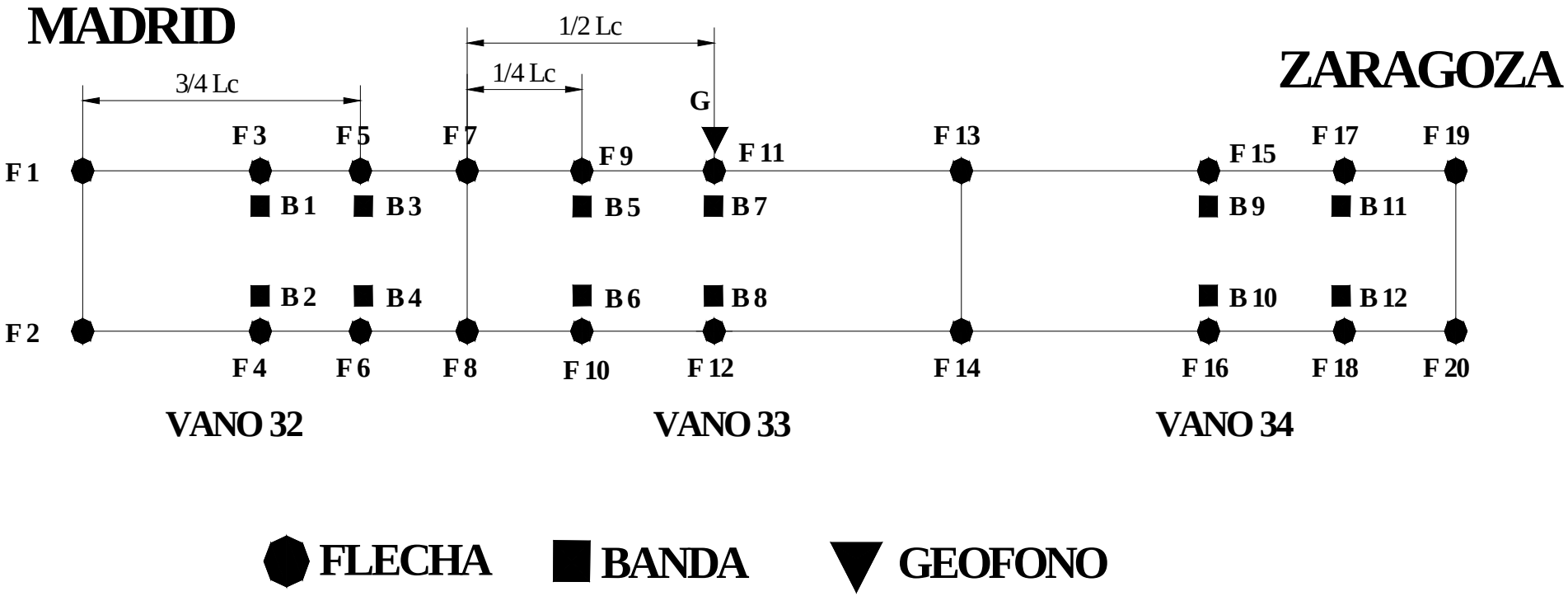
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H34



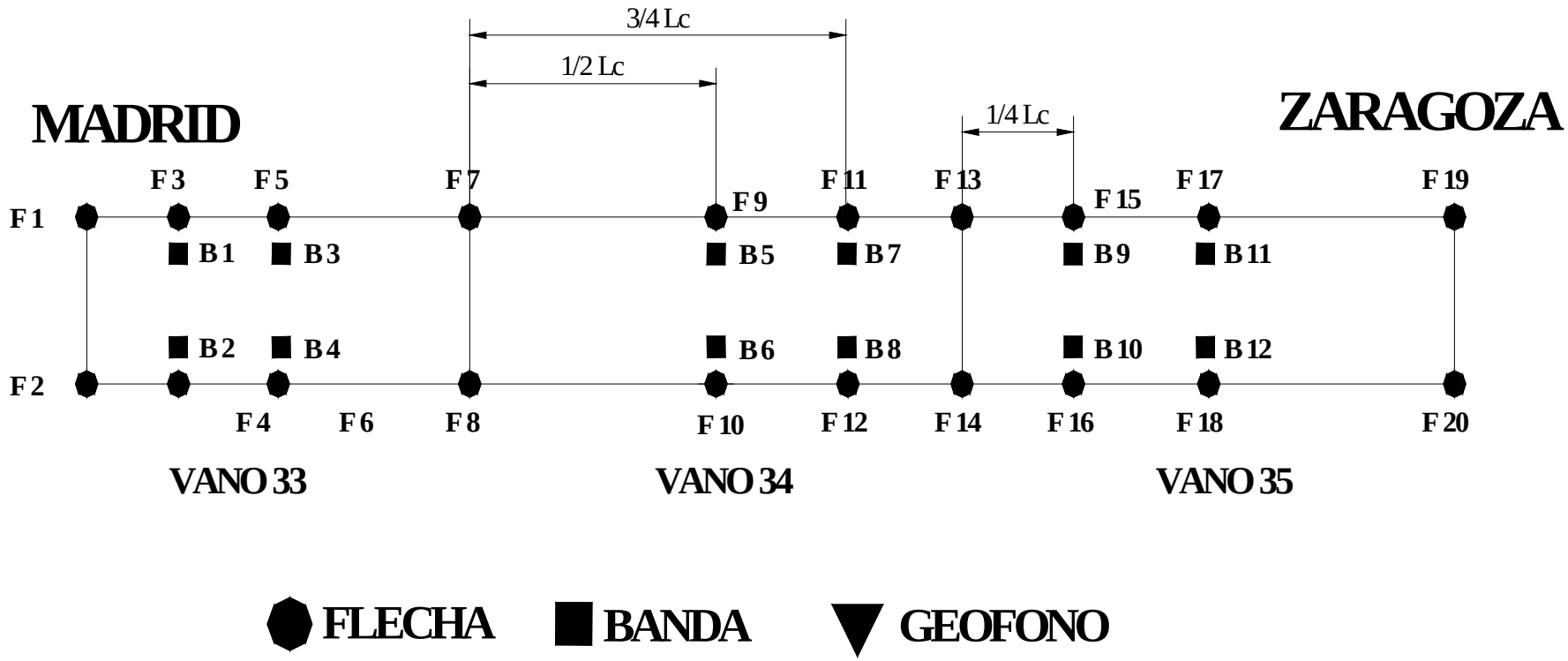
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H35



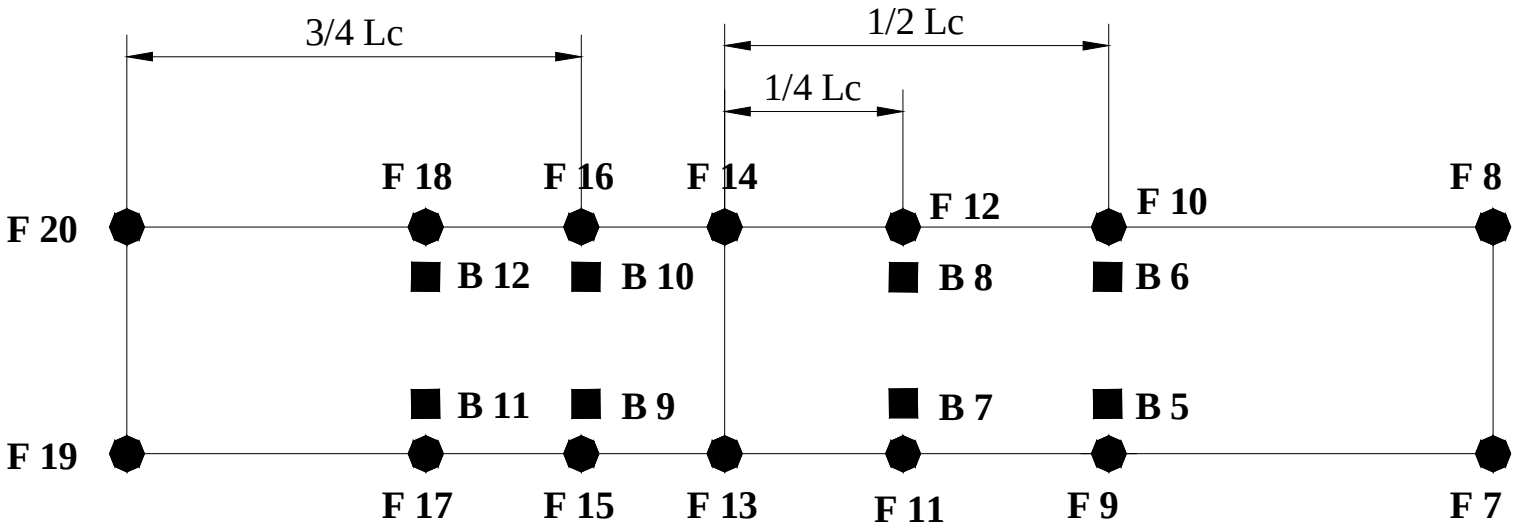
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H36



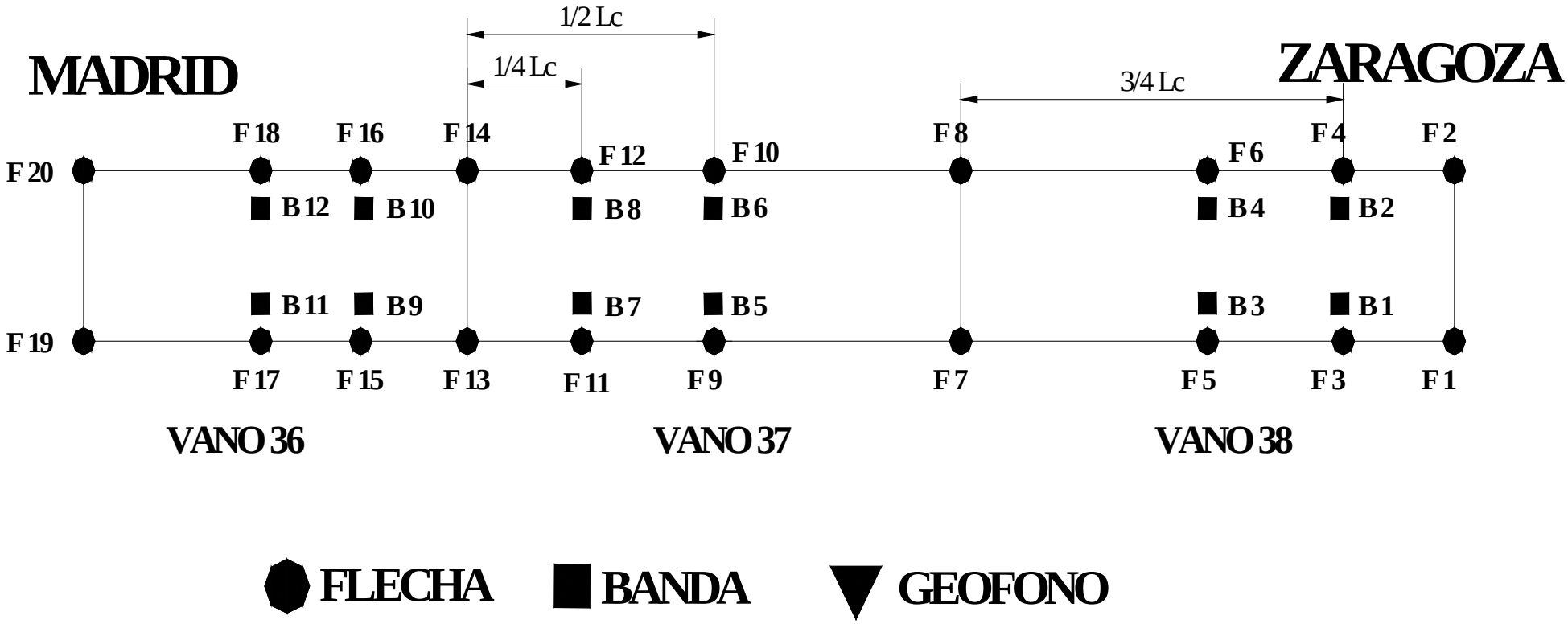
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H38



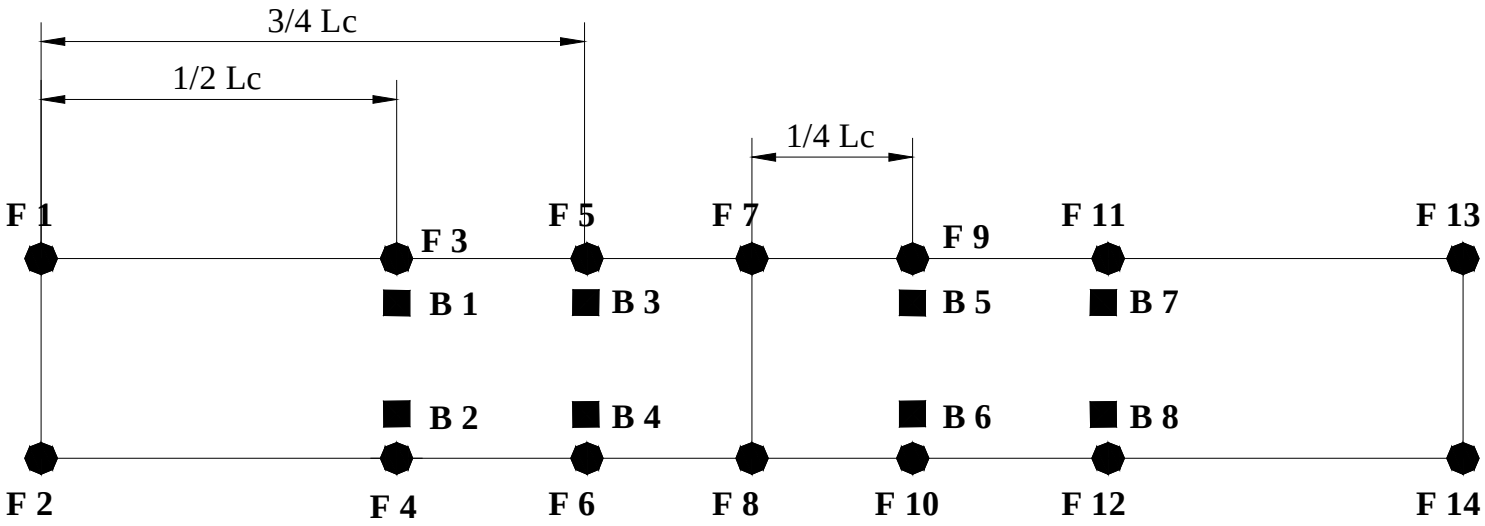
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H39



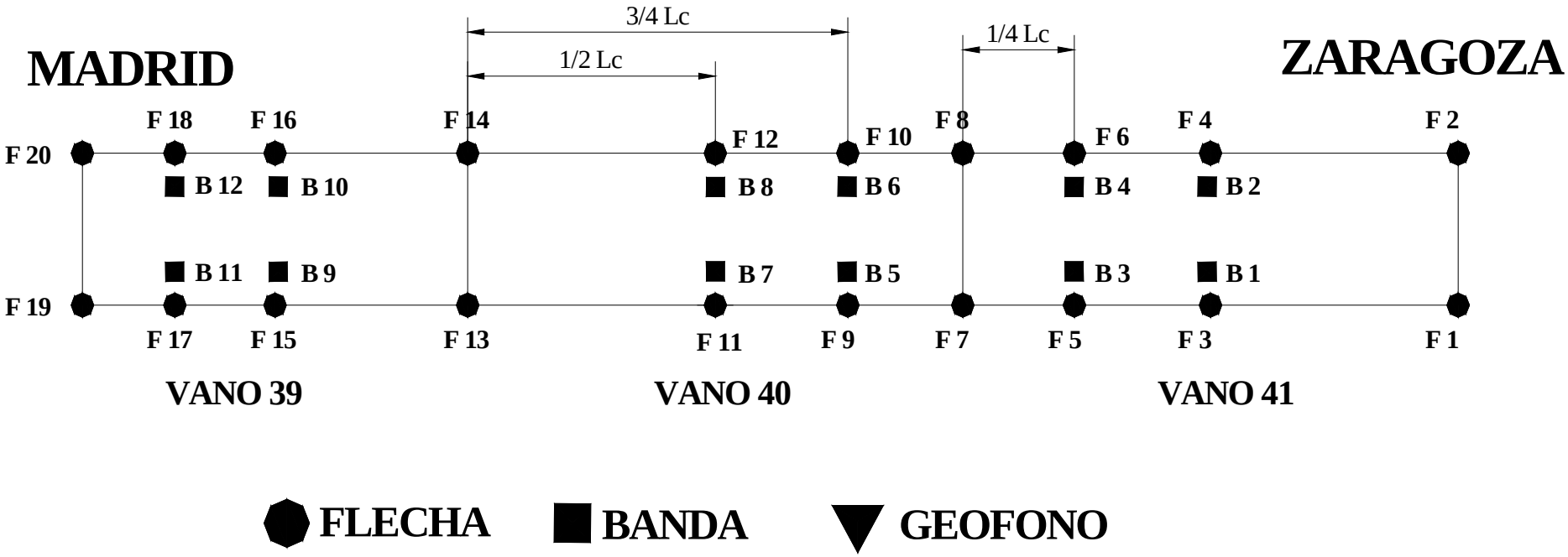
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H40



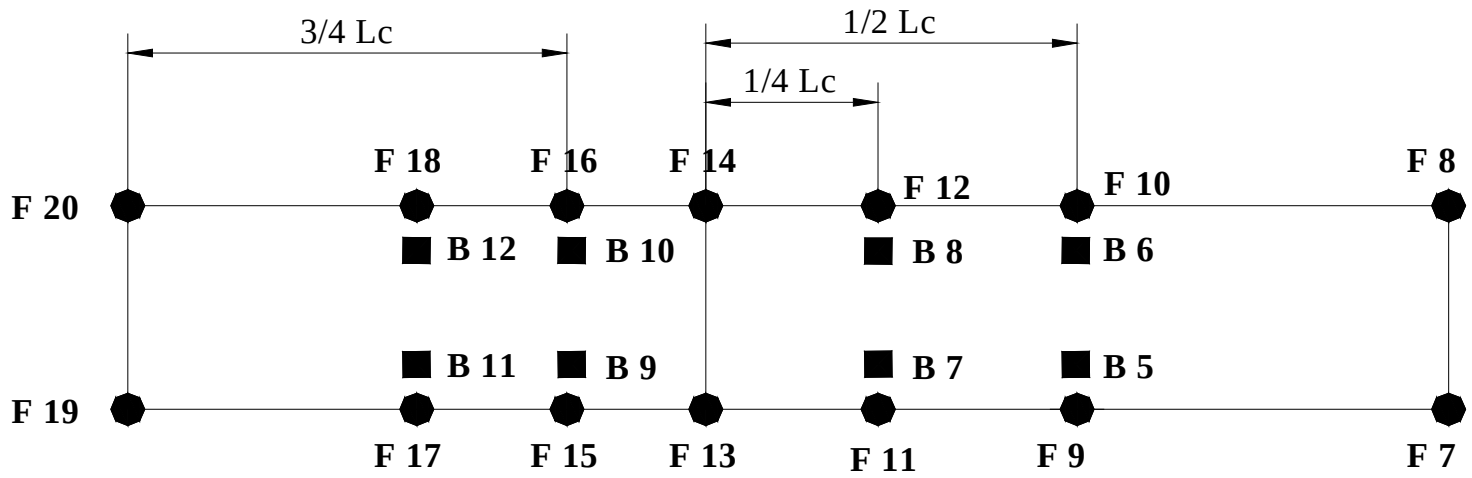
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H41



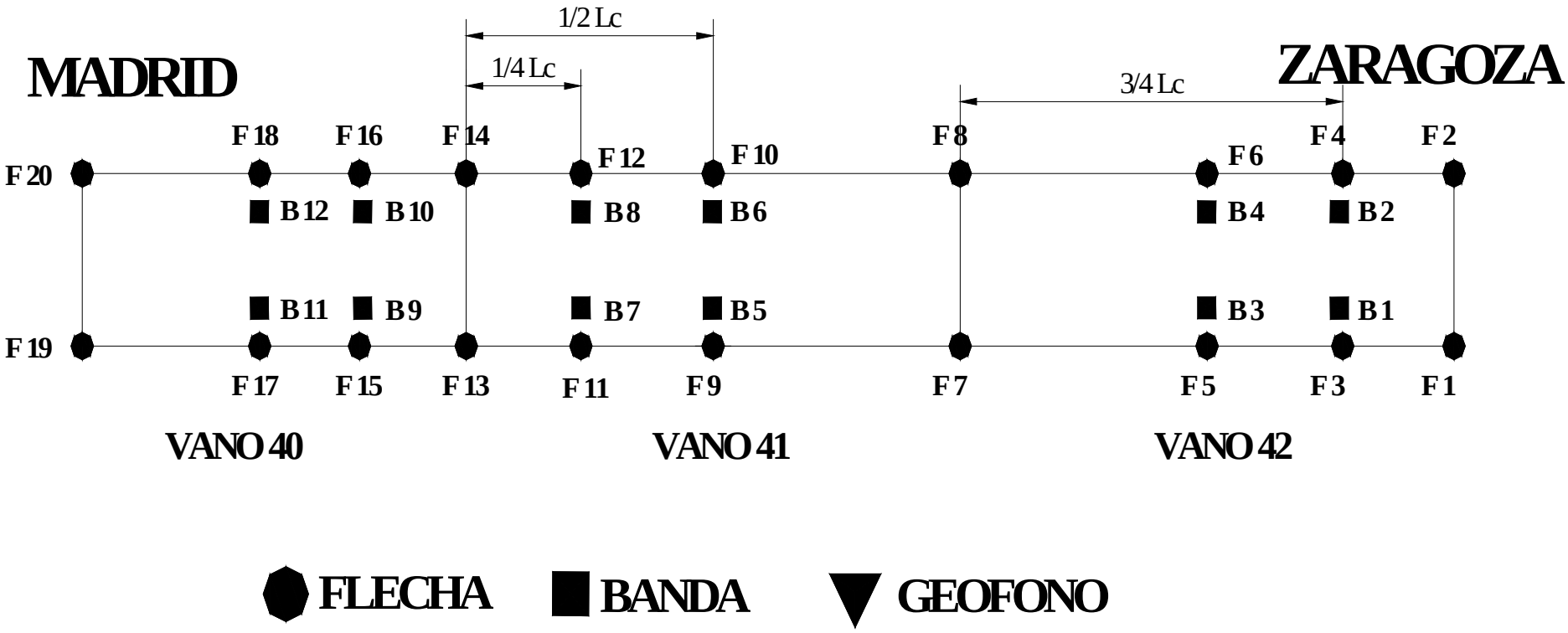
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H42



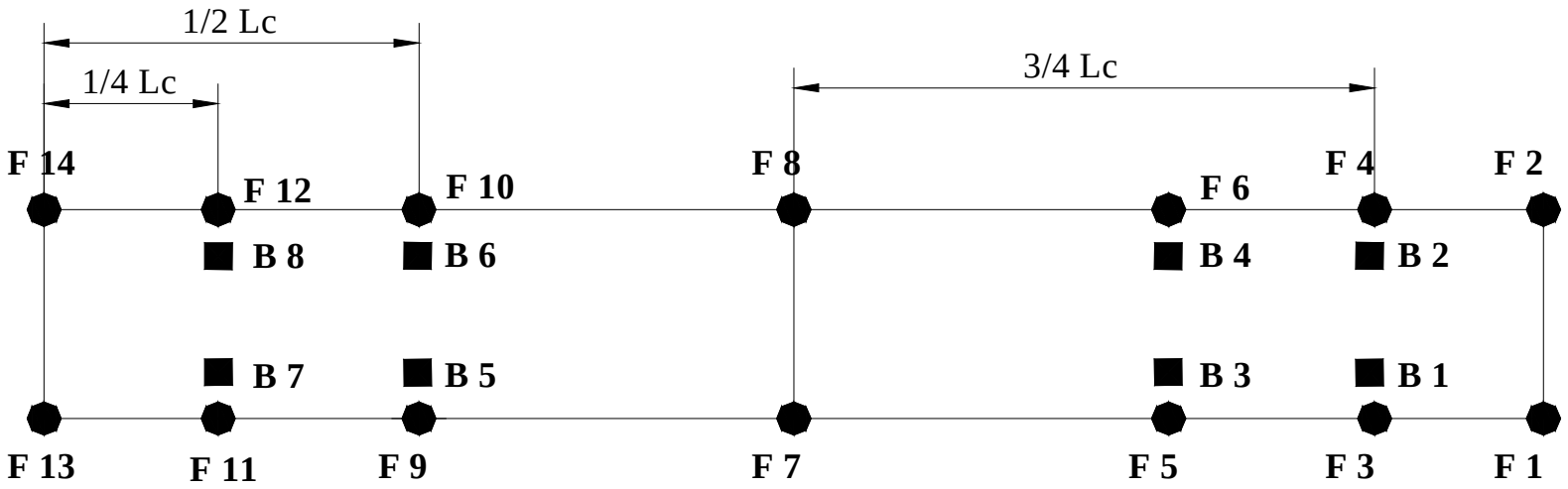
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H43



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA DURANTE LA HIPÓTESIS H44



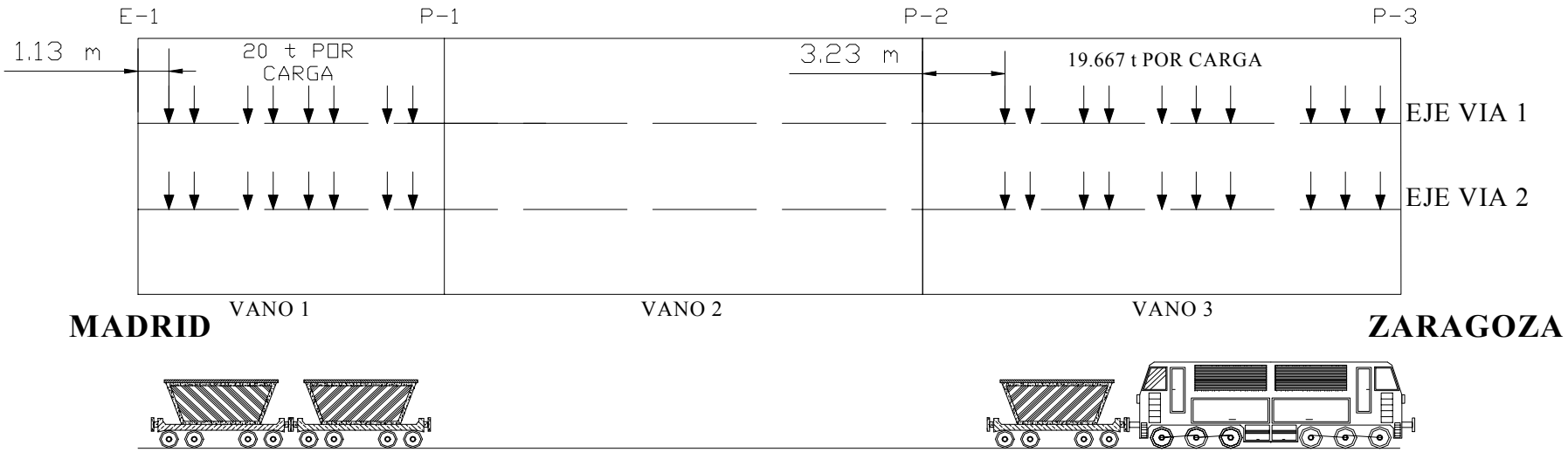
VANO 41 **VANO 42**

MADRID **ZARAGOZA**

FLECHA **BANDA** **GEOFONO**

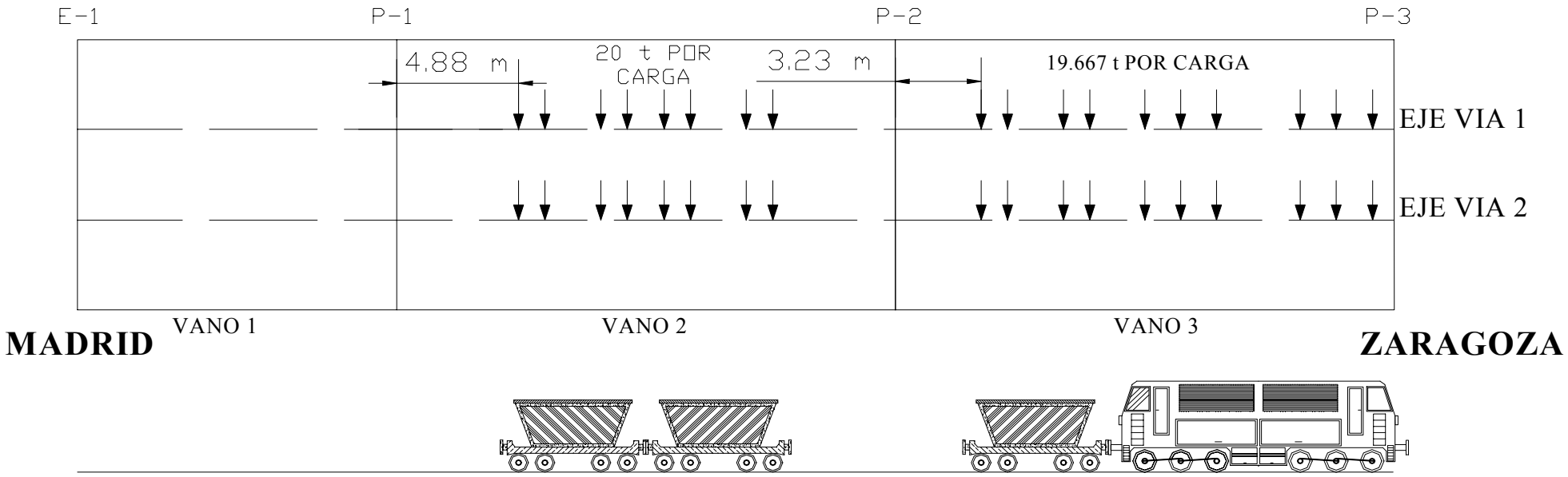
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 1 Y 3



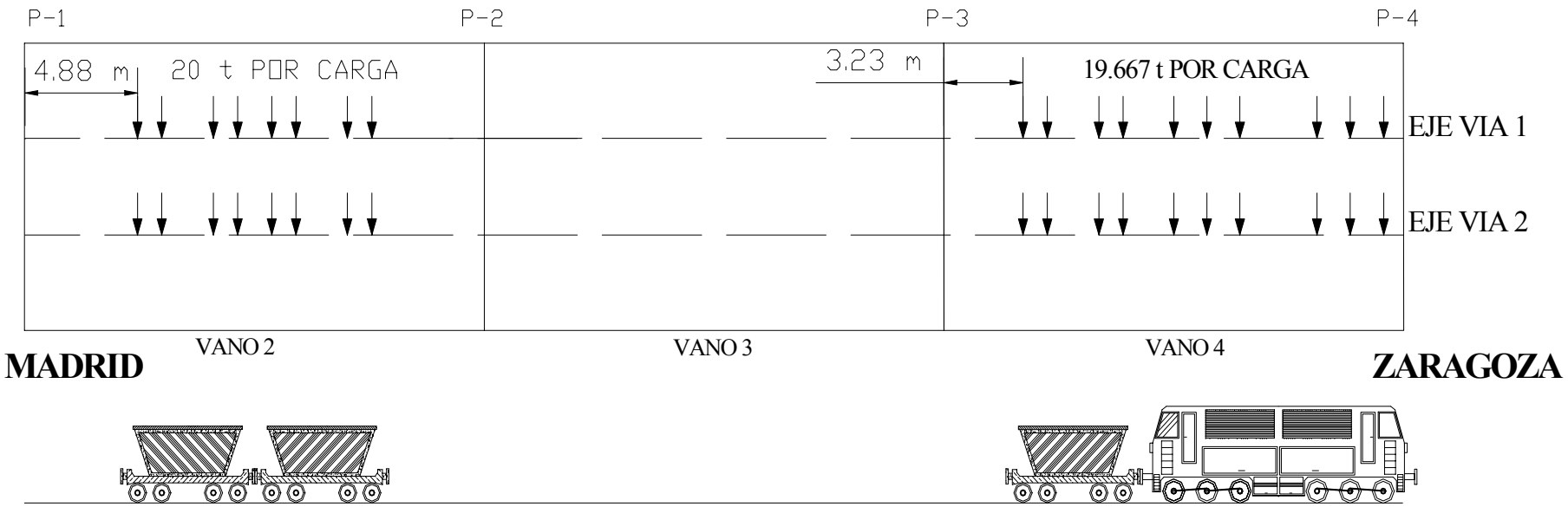
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 2 Y 3



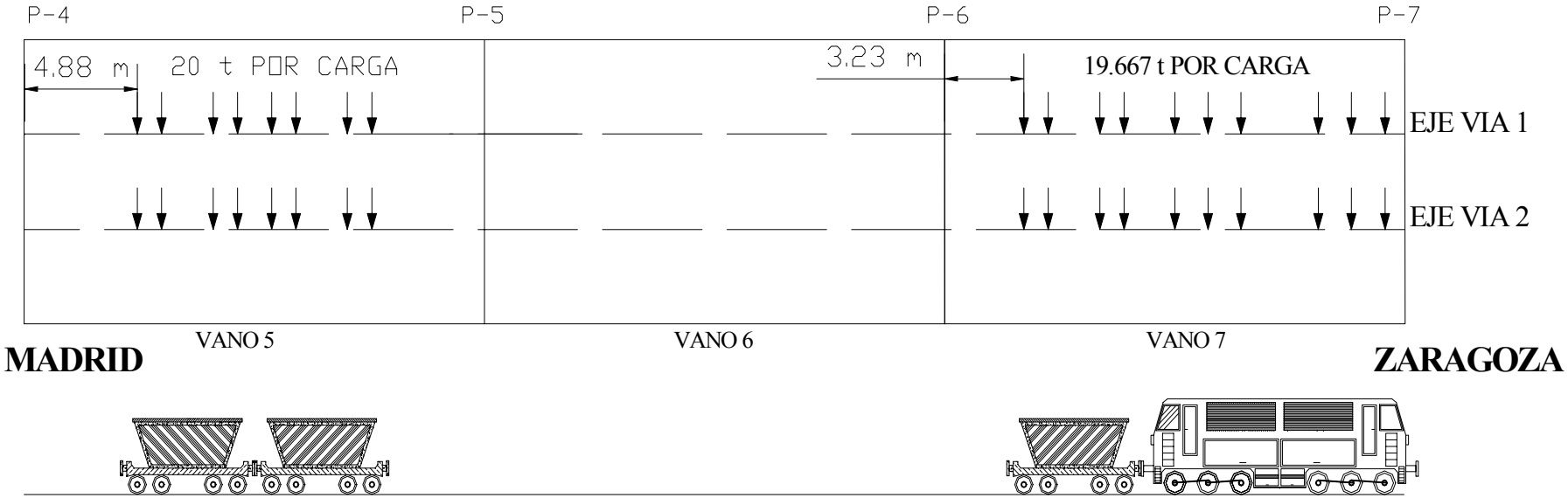
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 2 Y 4



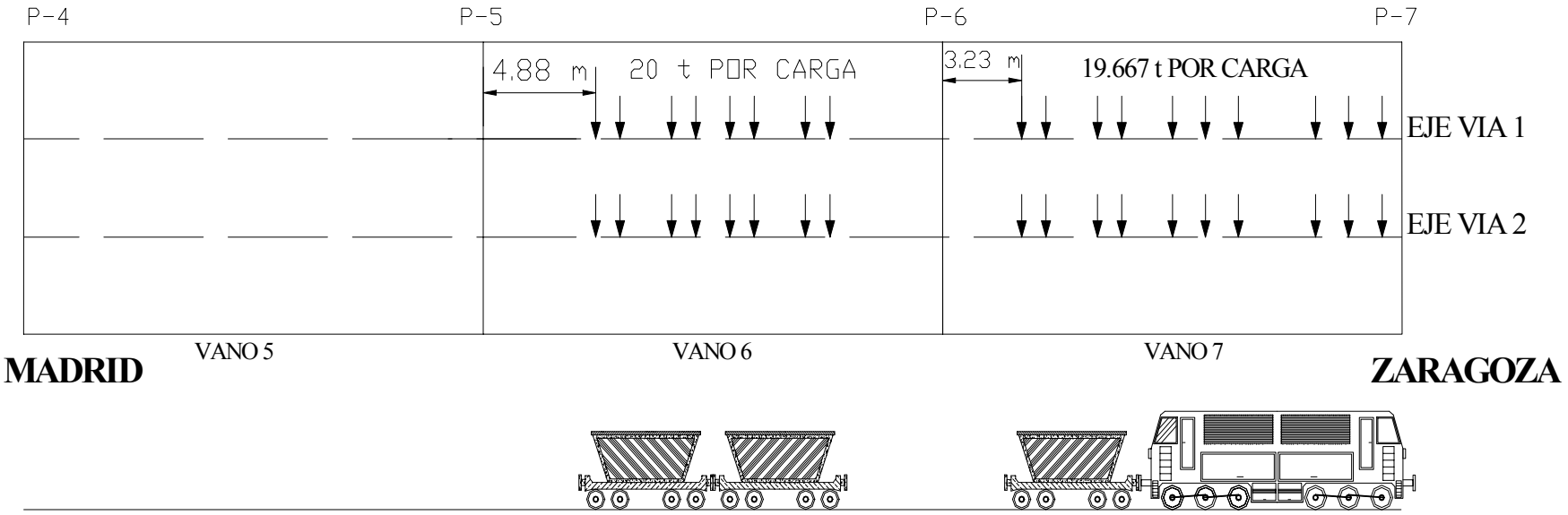
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 5 Y 7



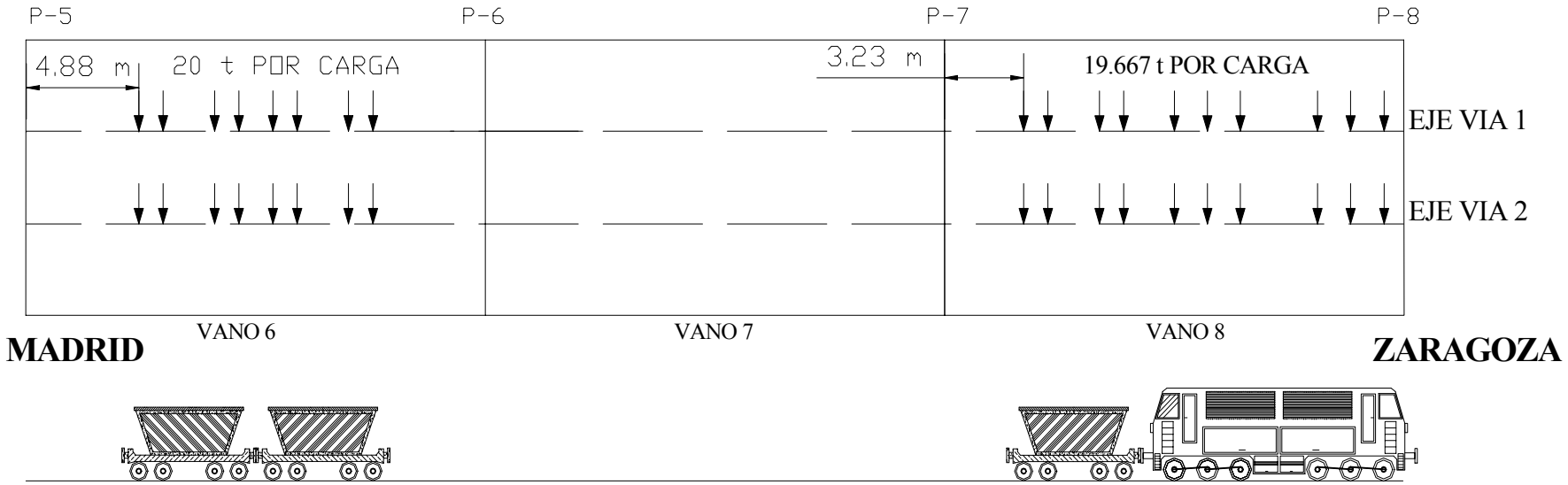
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 6 Y 7



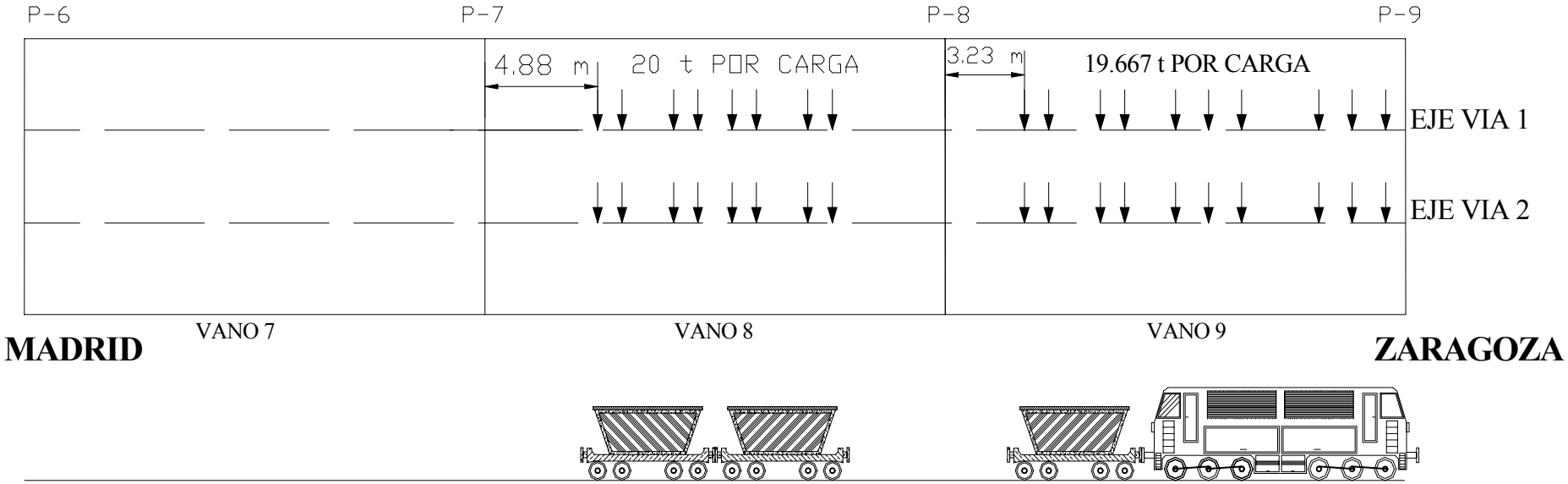
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 6 Y 8



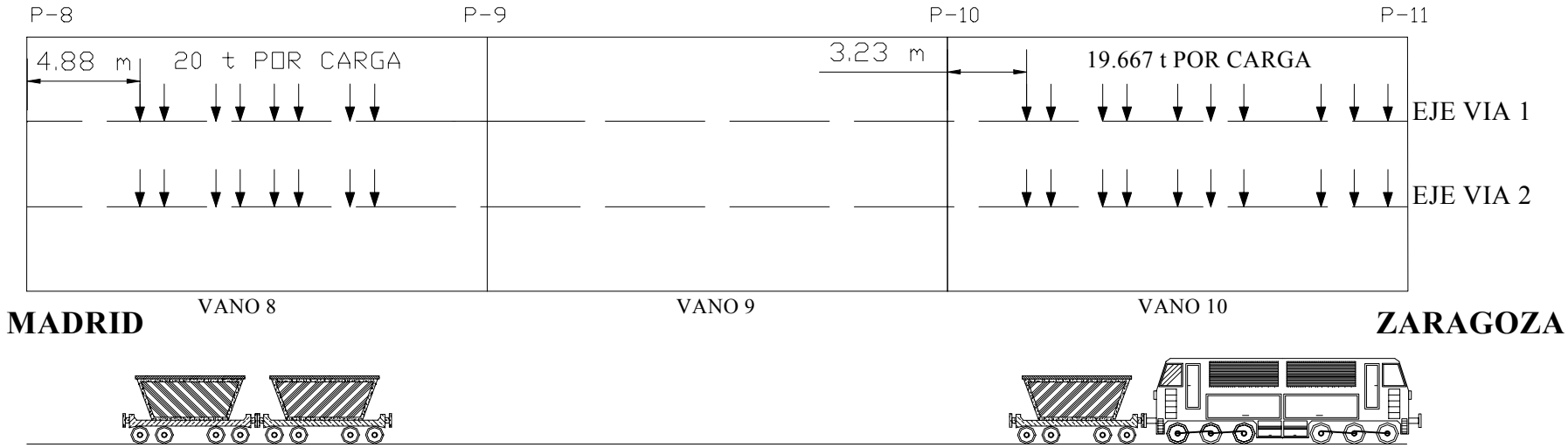
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 8 Y 9



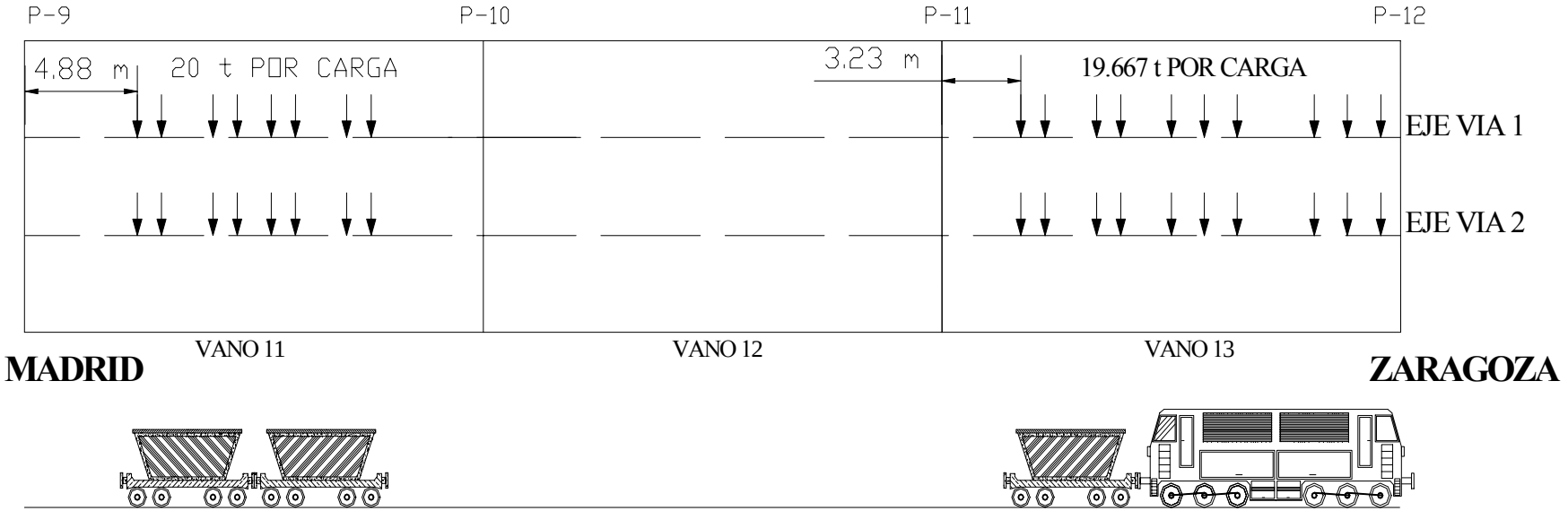
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 8 Y 10



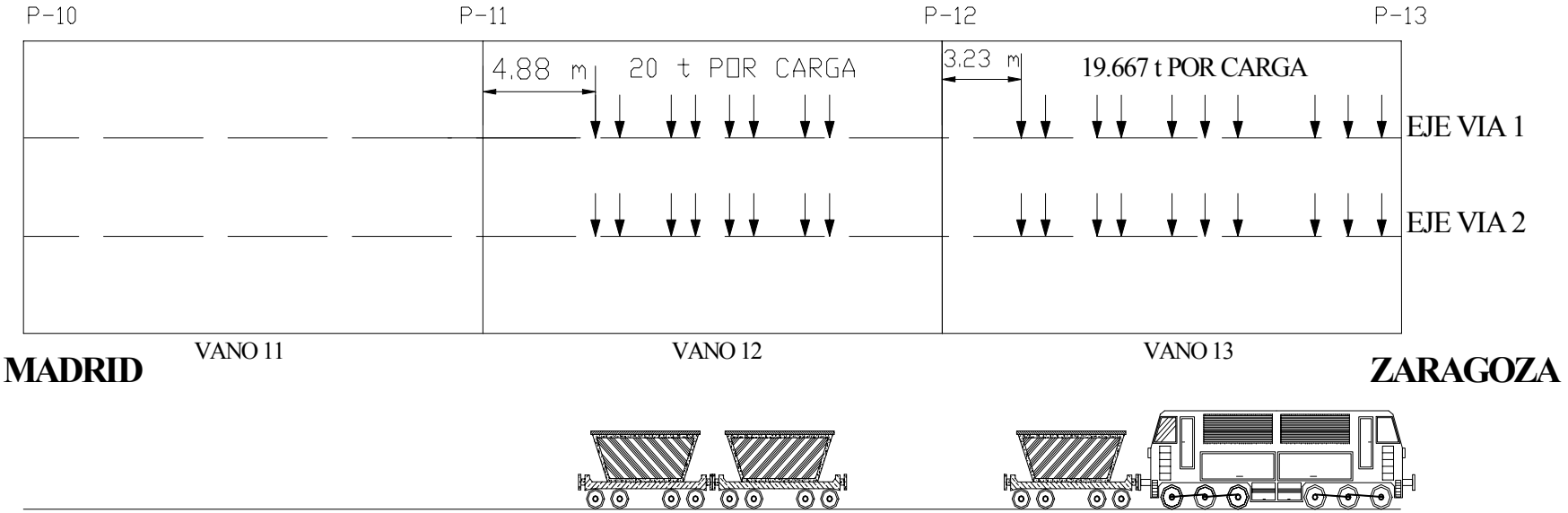
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 11 Y 13



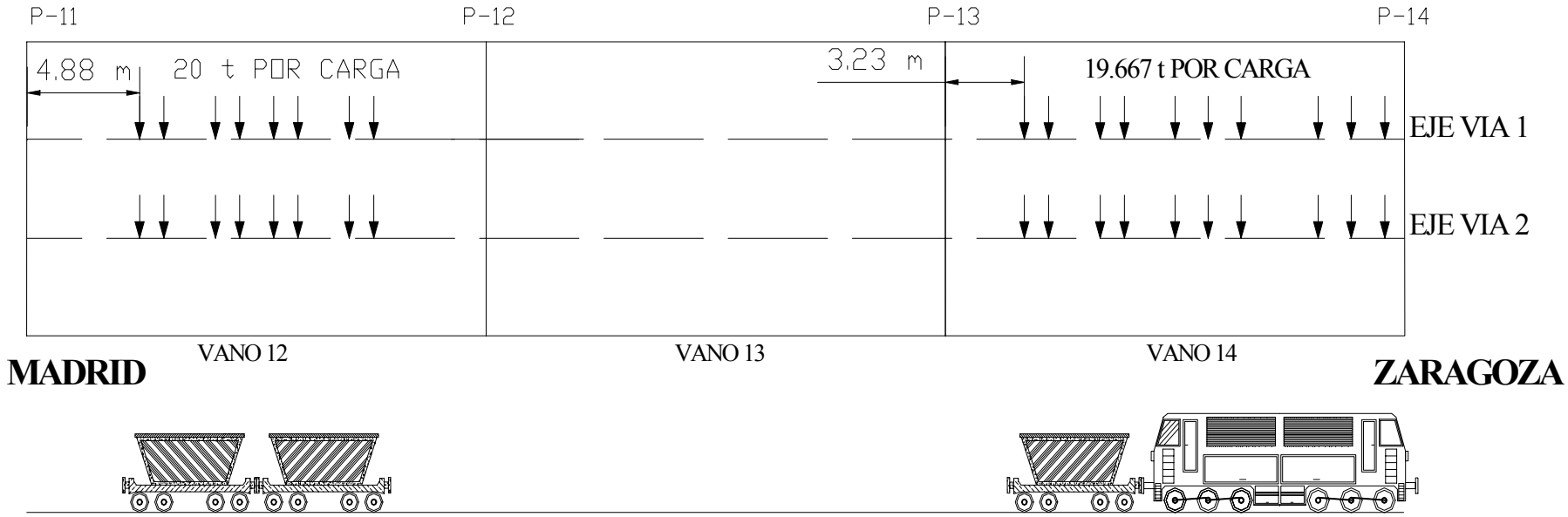
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 12 Y 13



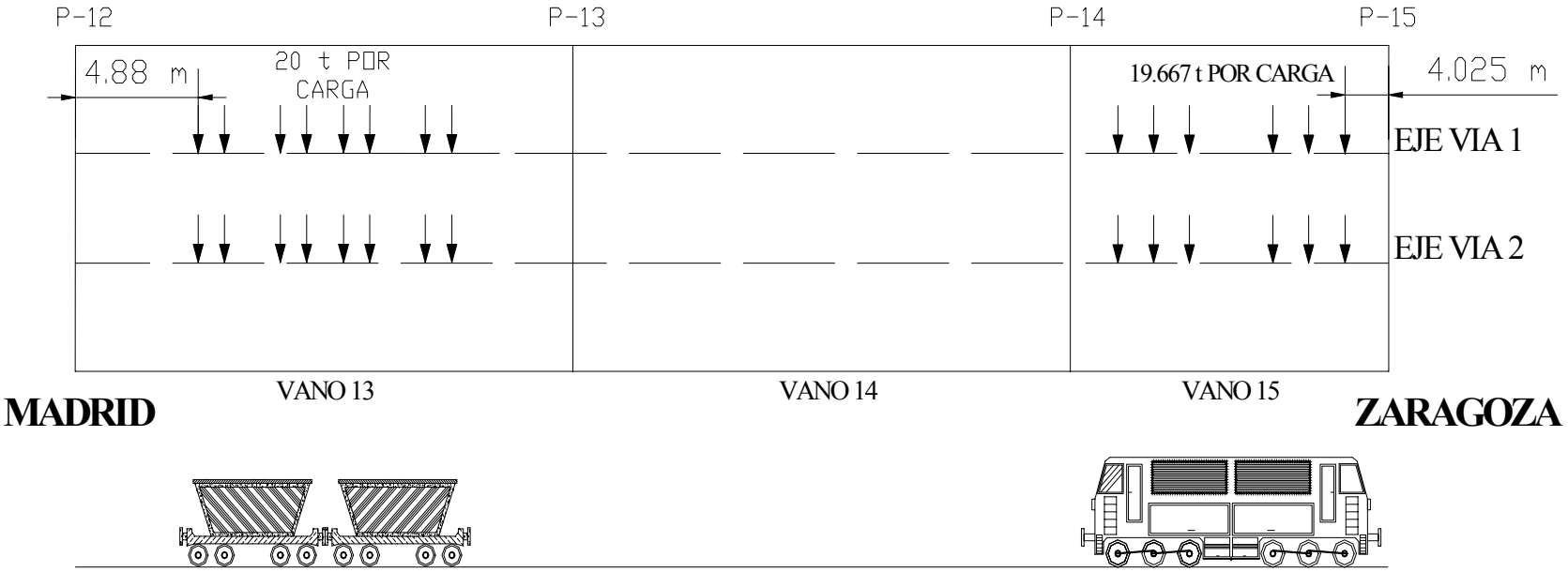
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 12 Y 14



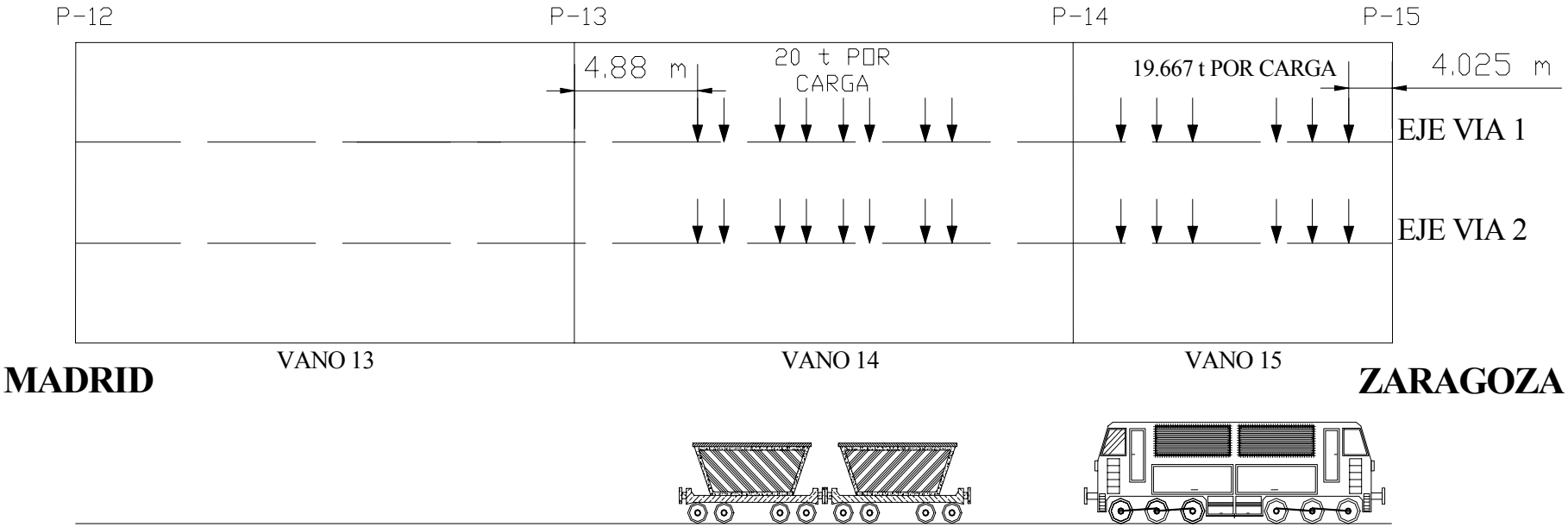
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 13 Y 15



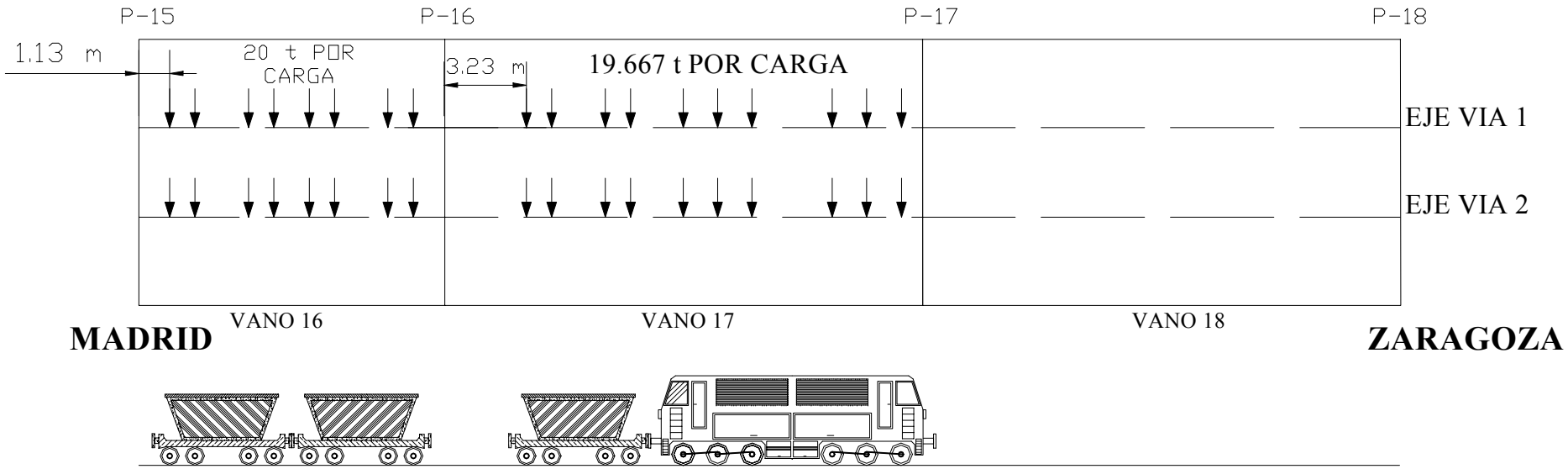
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04I

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 14 Y 15



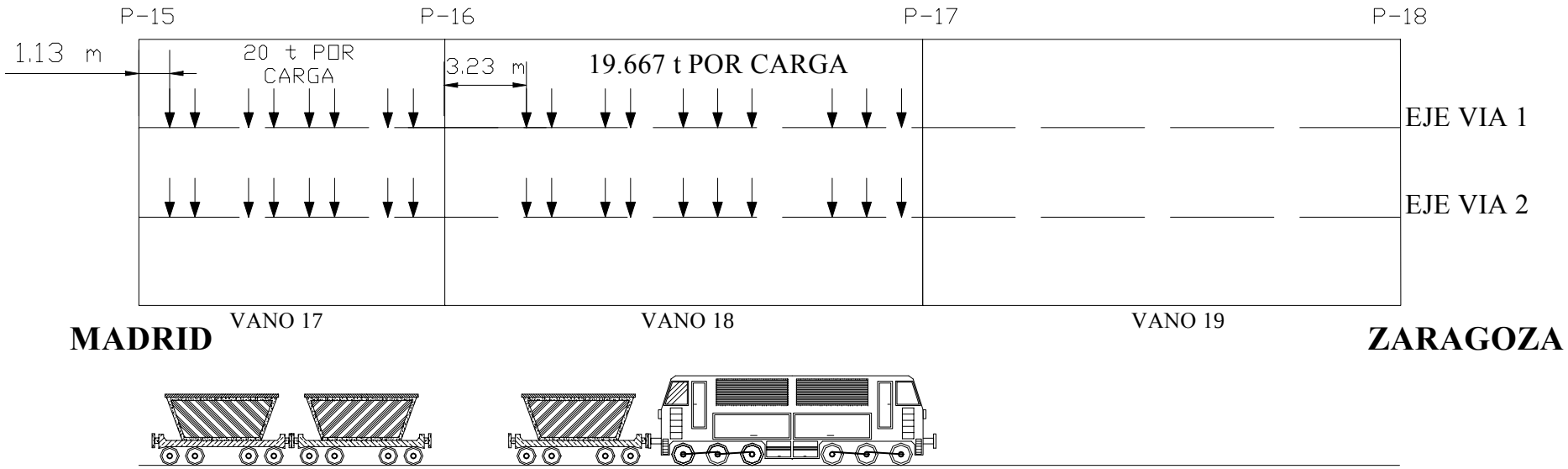
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 16 Y 17



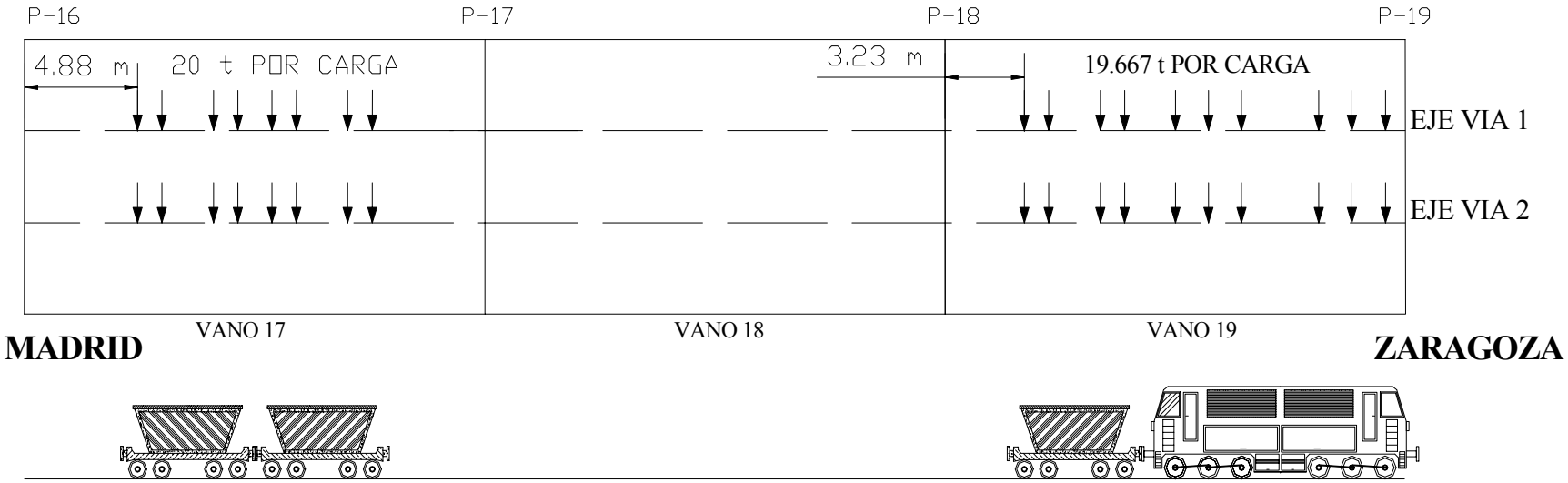
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 17 Y 18



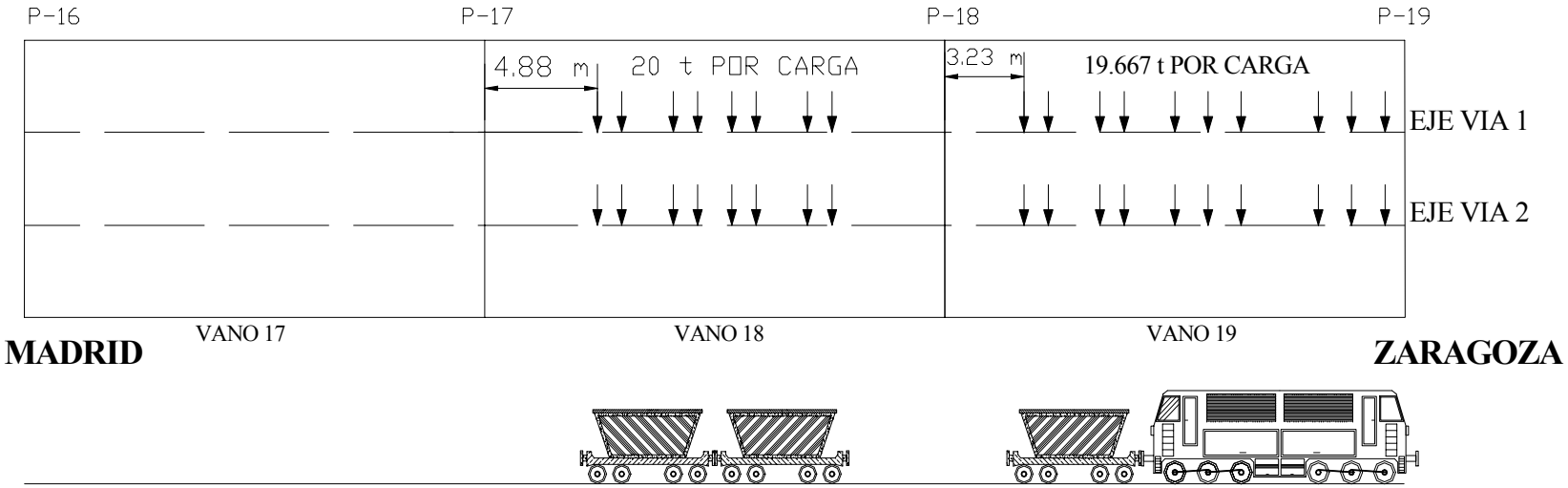
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 17 Y 19



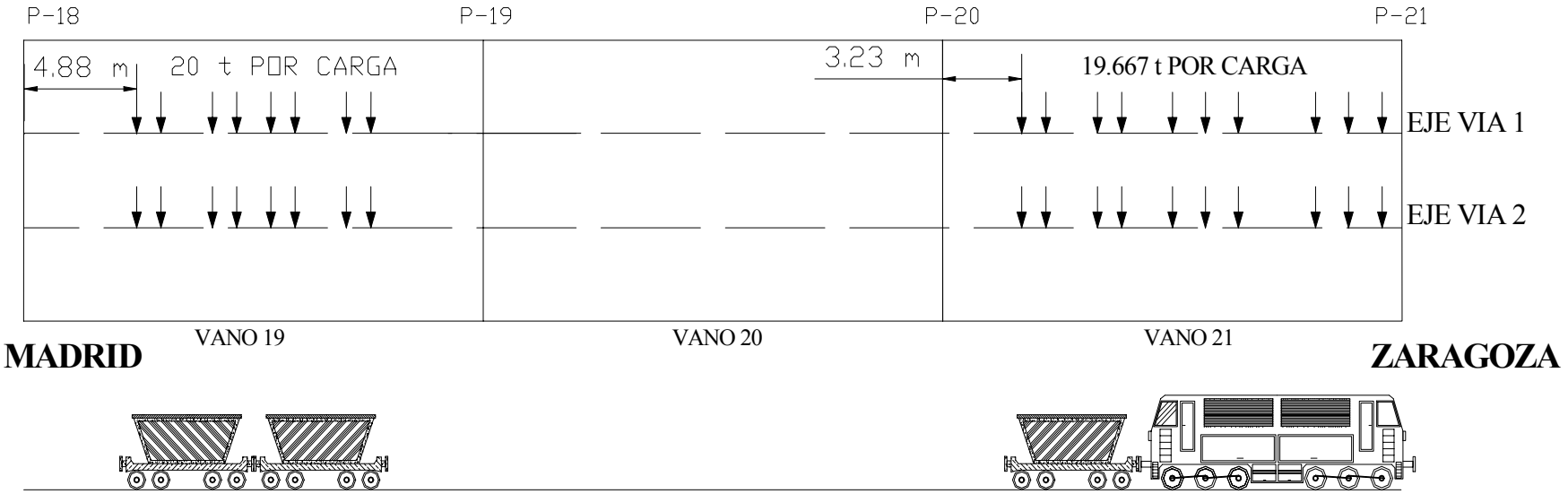
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 18 Y 19



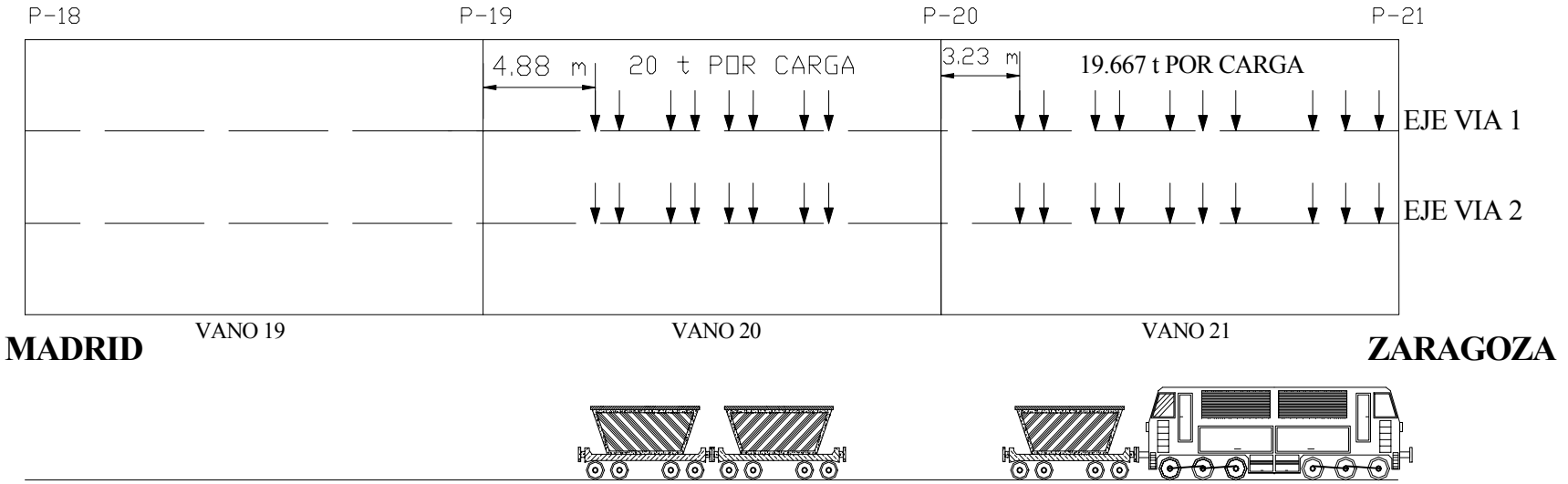
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 19 Y 21



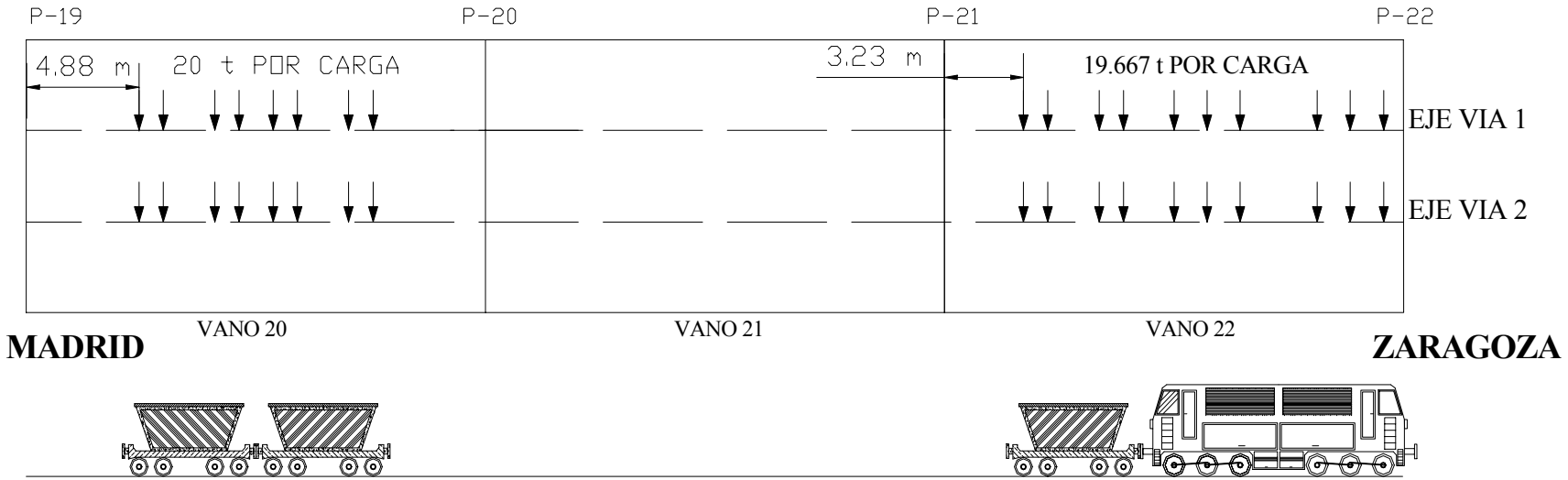
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 20 Y 21



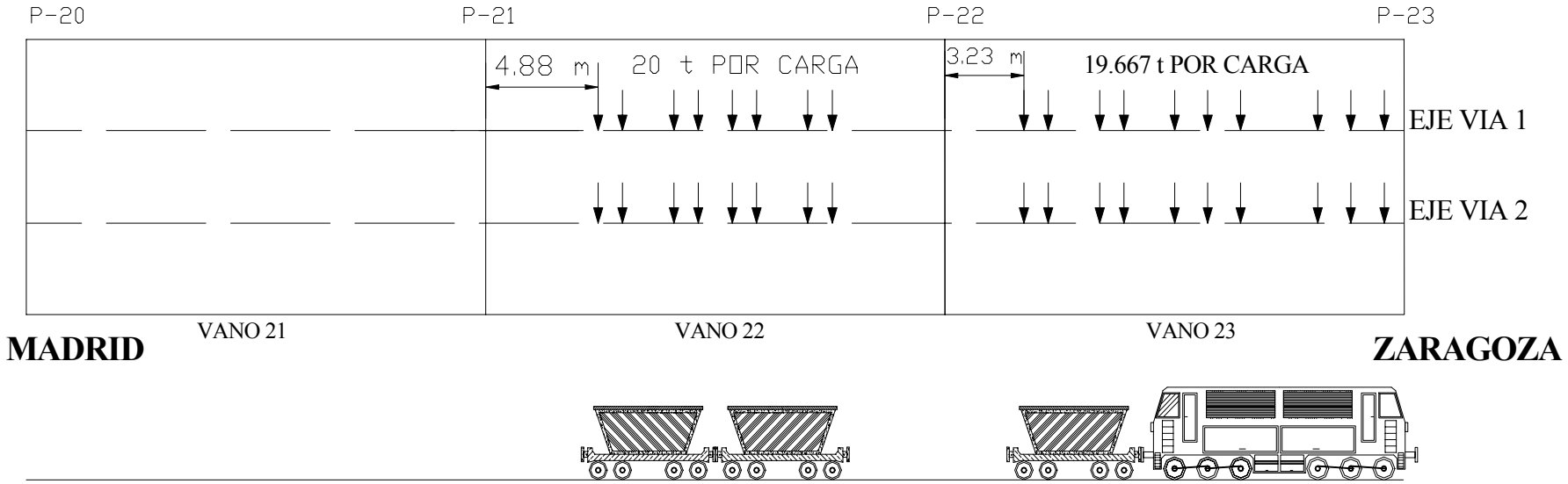
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 20 Y 22



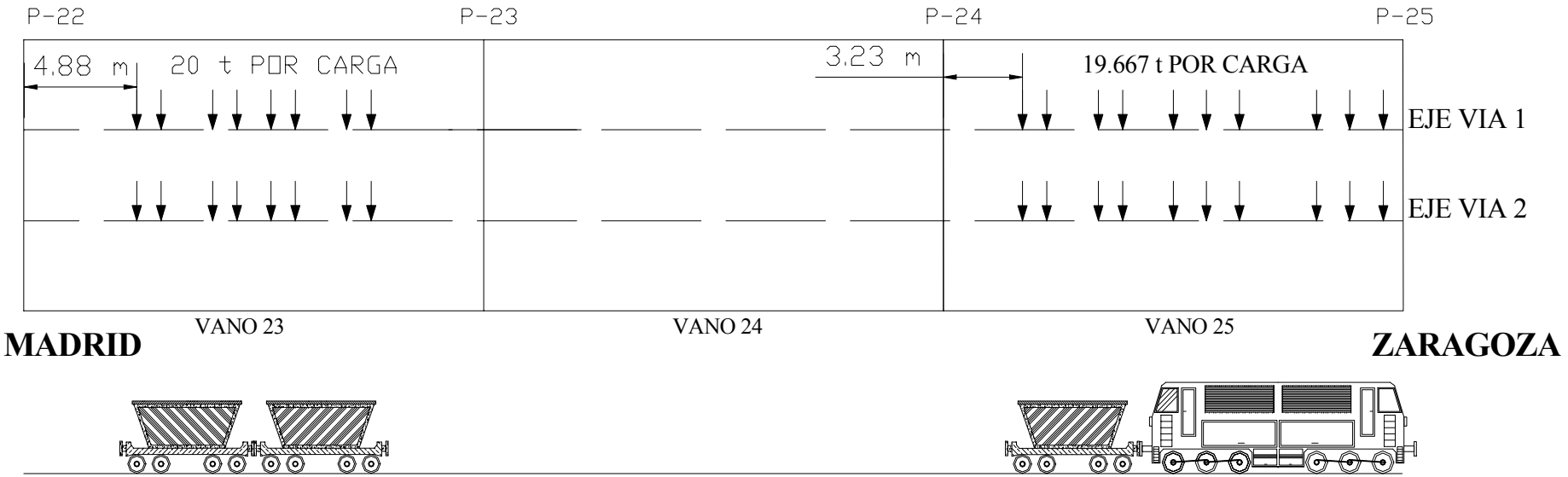
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 22 Y 23



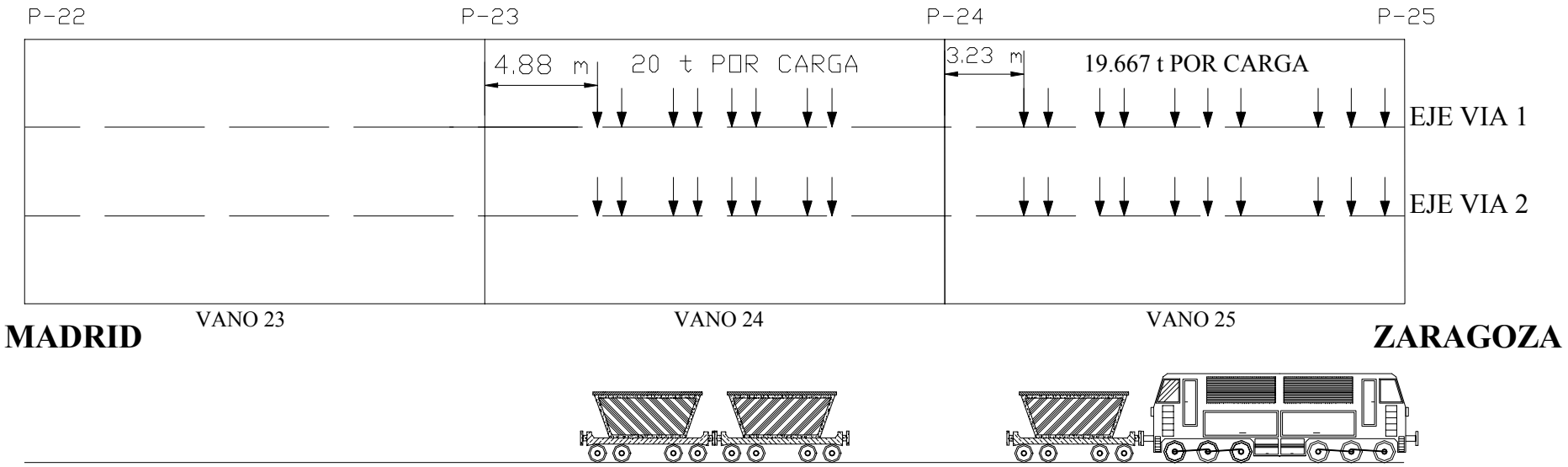
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 23 Y 25



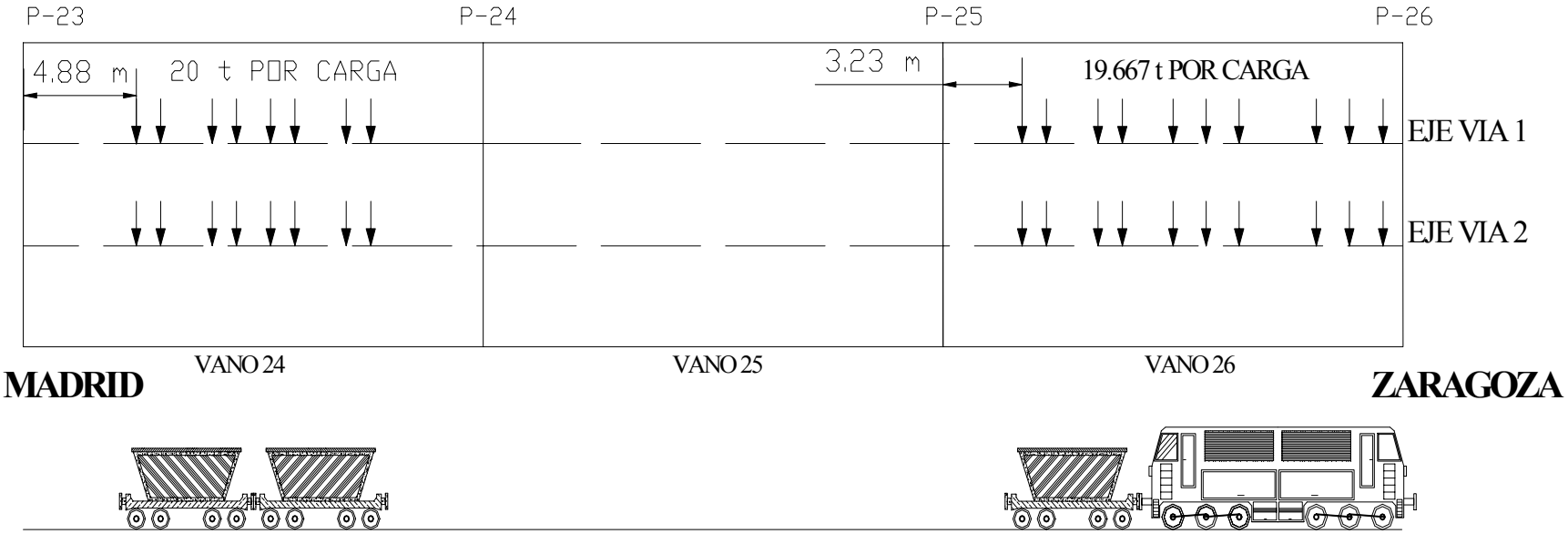
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 24 Y 25



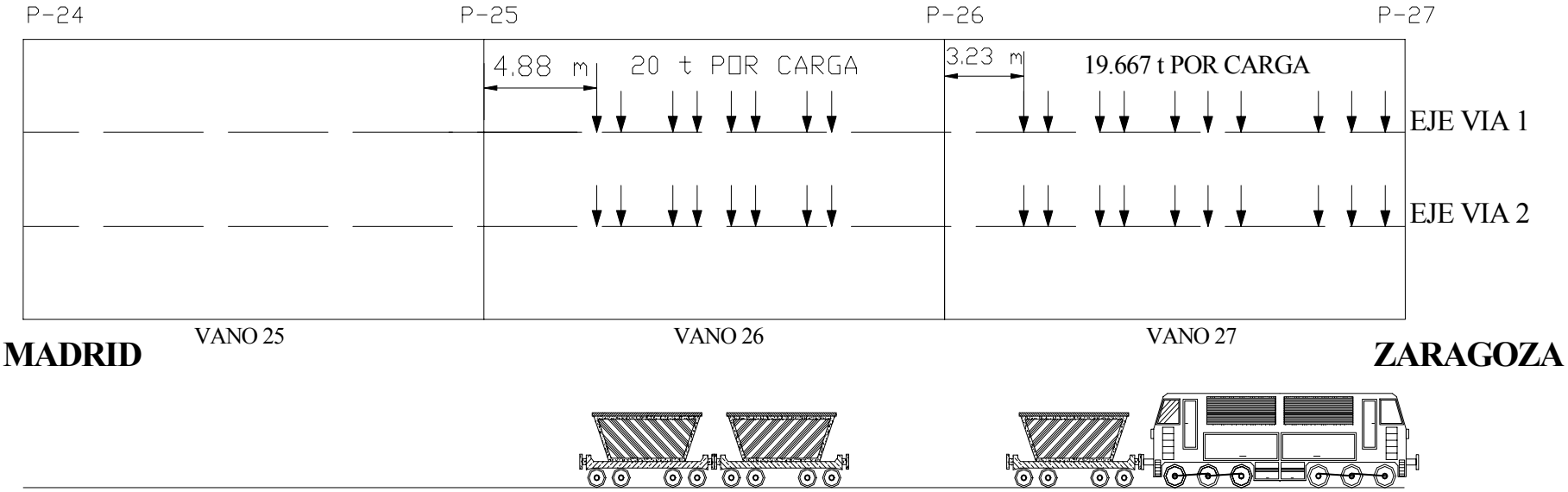
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 24 Y 26



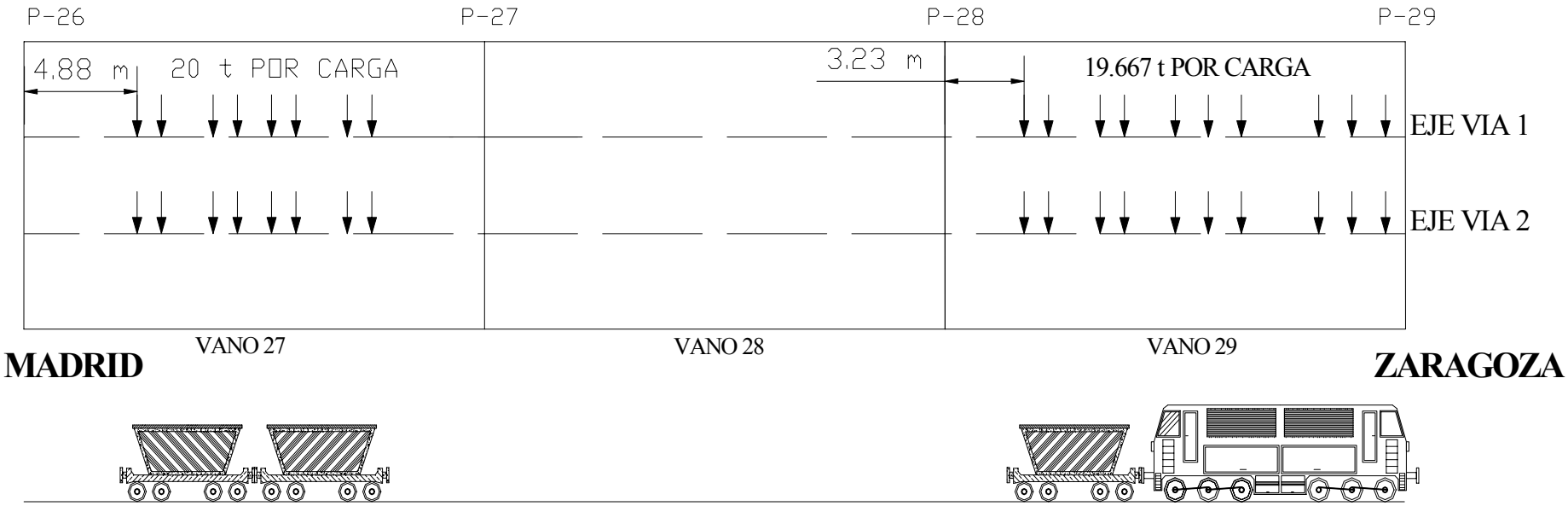
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 26 Y 27



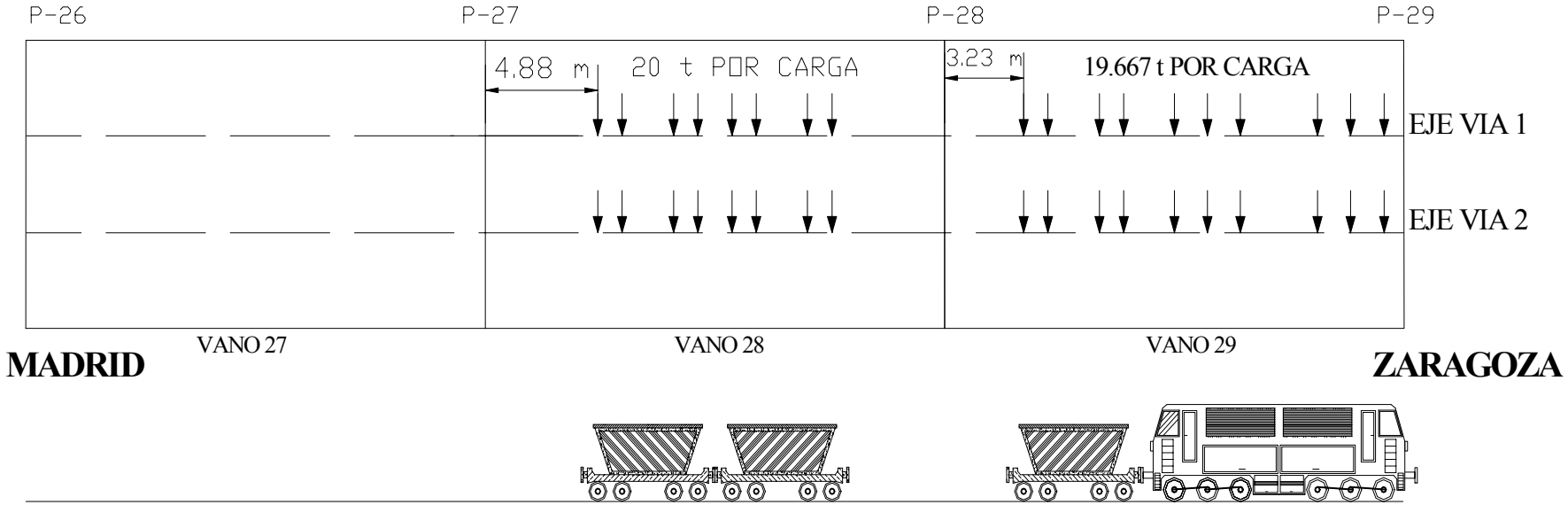
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 27 Y 29



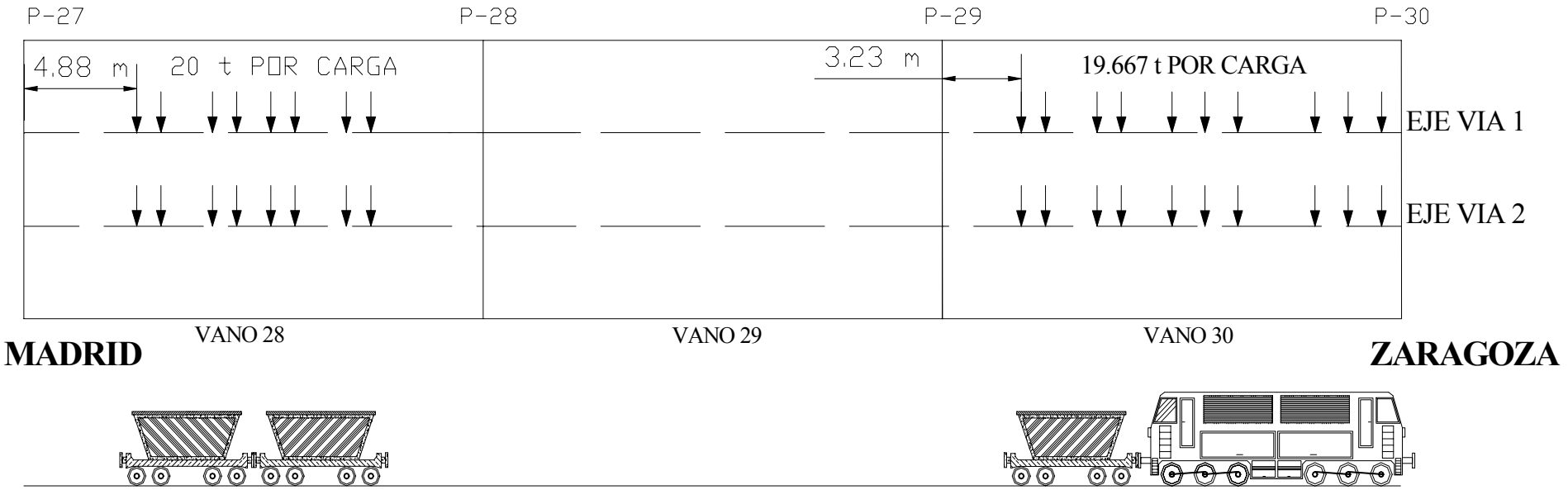
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 28 Y 29



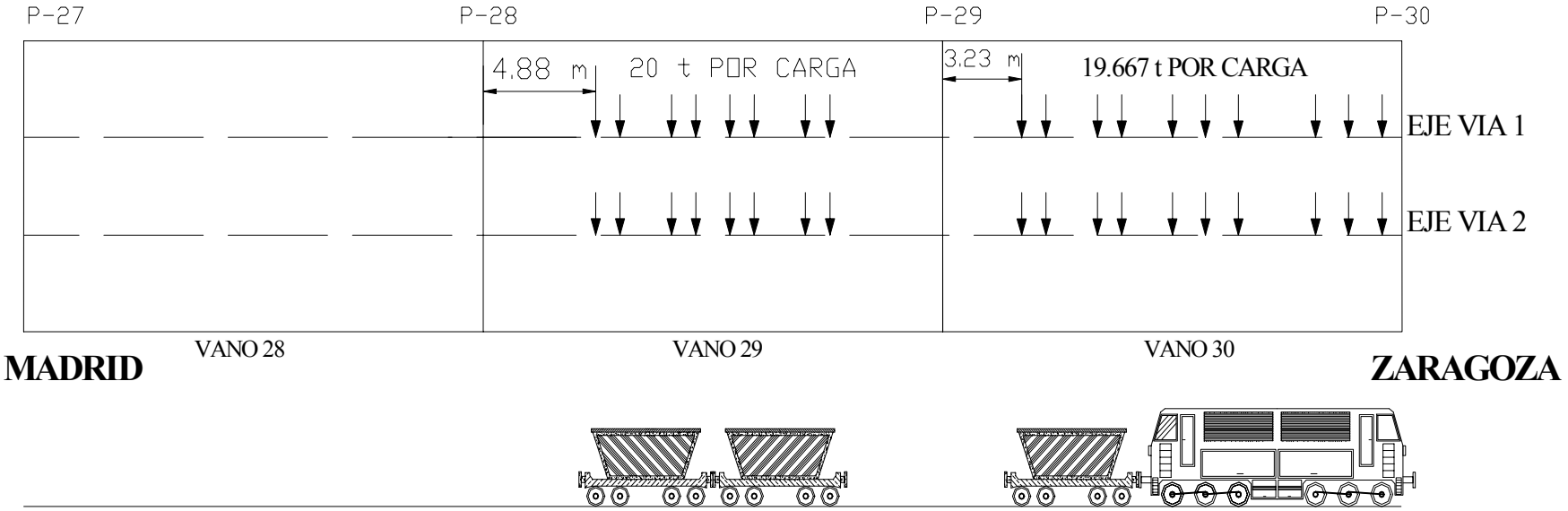
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 28 Y 30



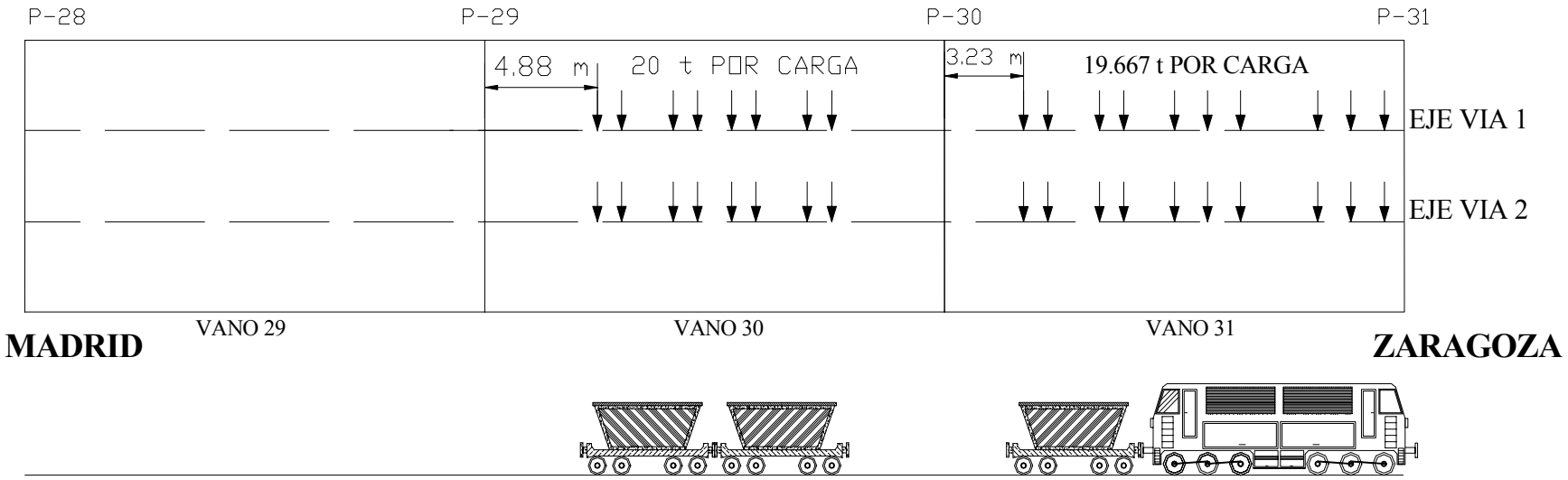
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 29 Y 30



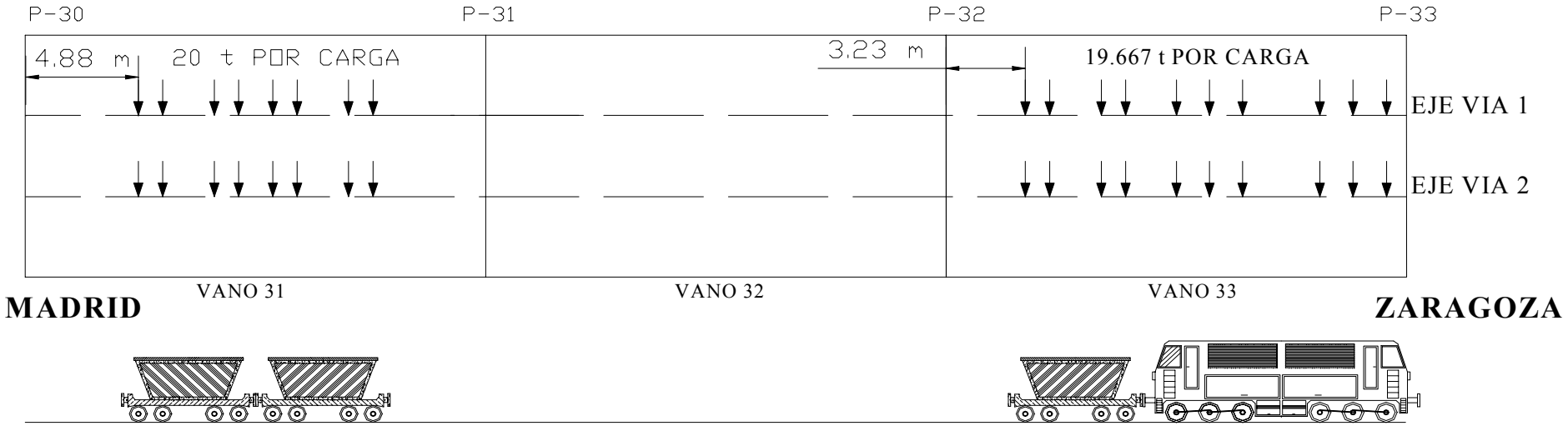
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 30 Y 31



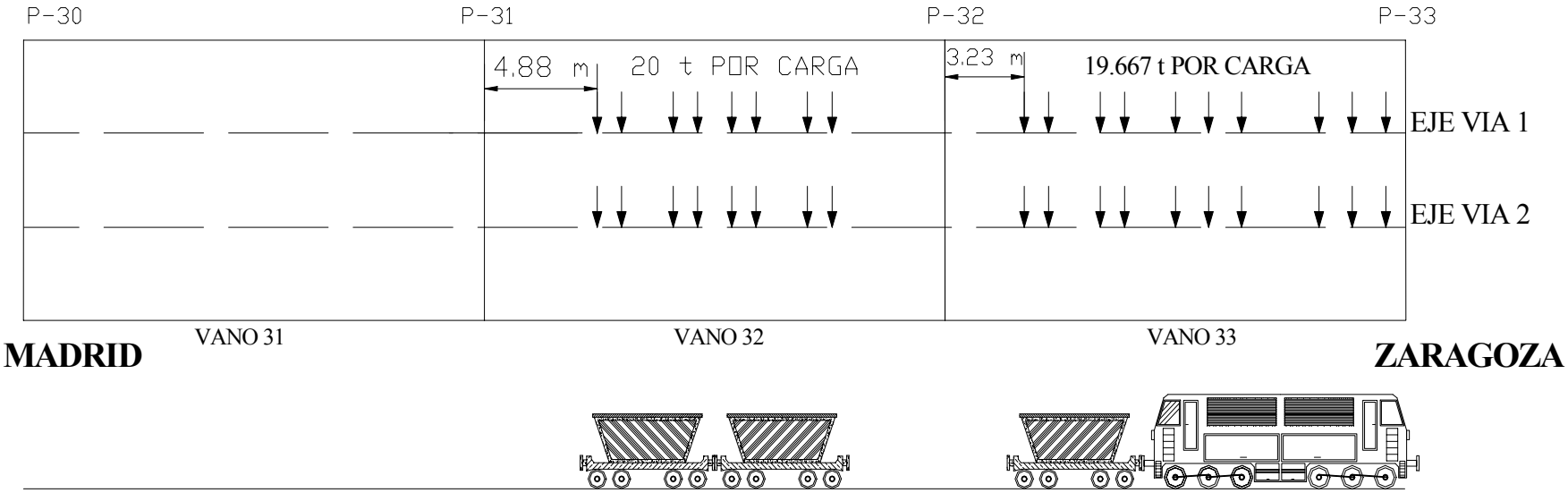
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 31 Y 33



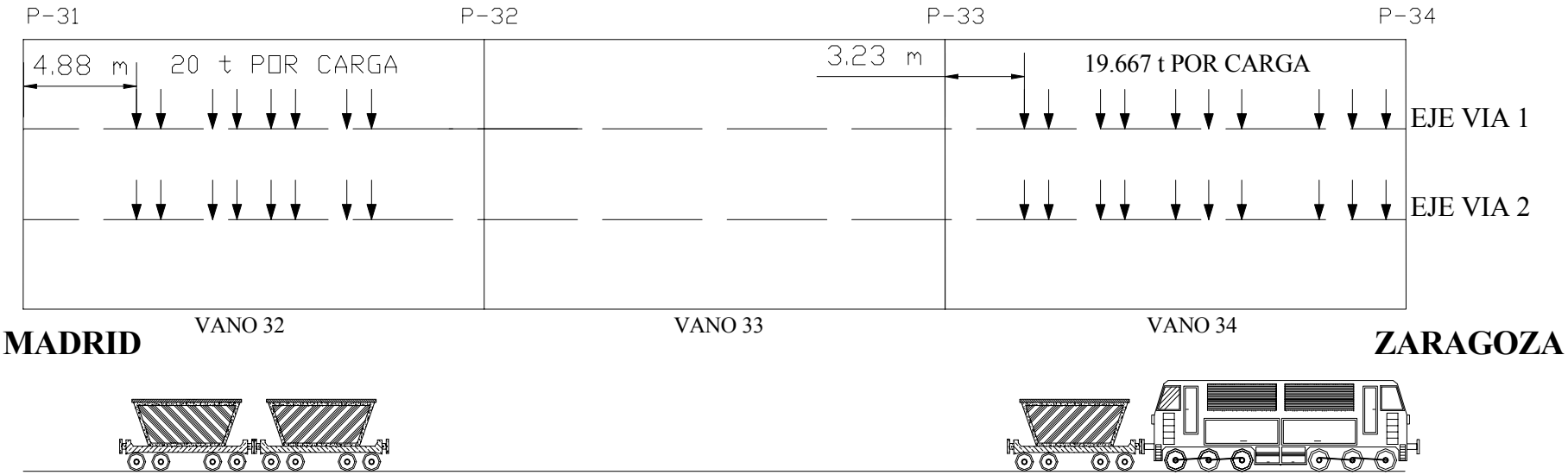
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 32 Y 33



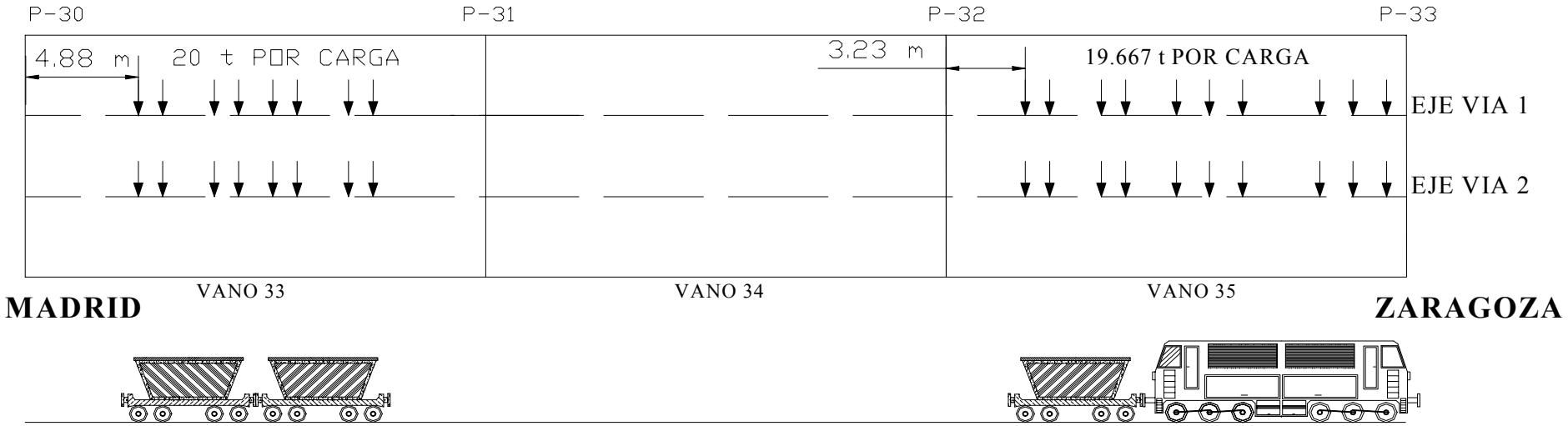
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 32 Y 34



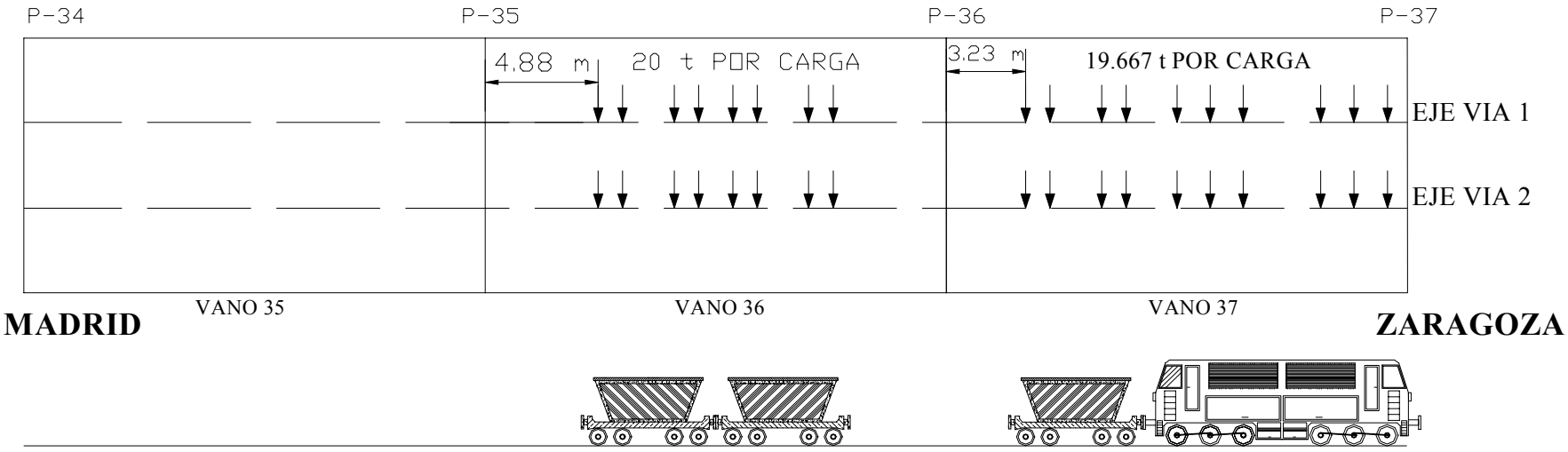
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 33 Y 35



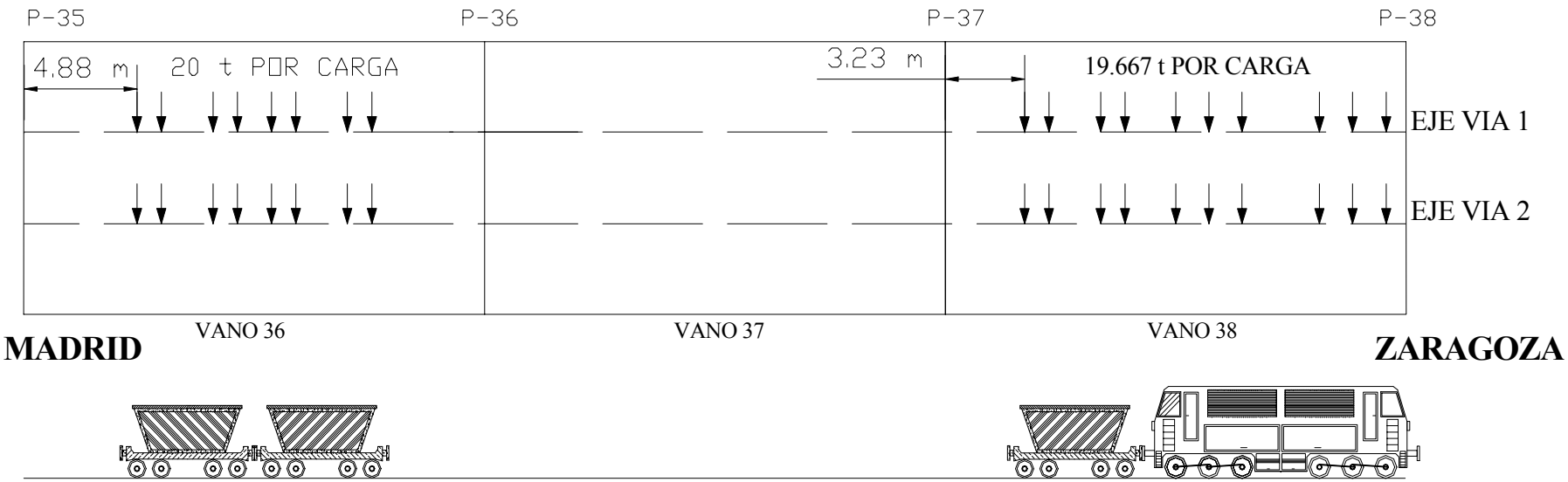
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 36 Y 37



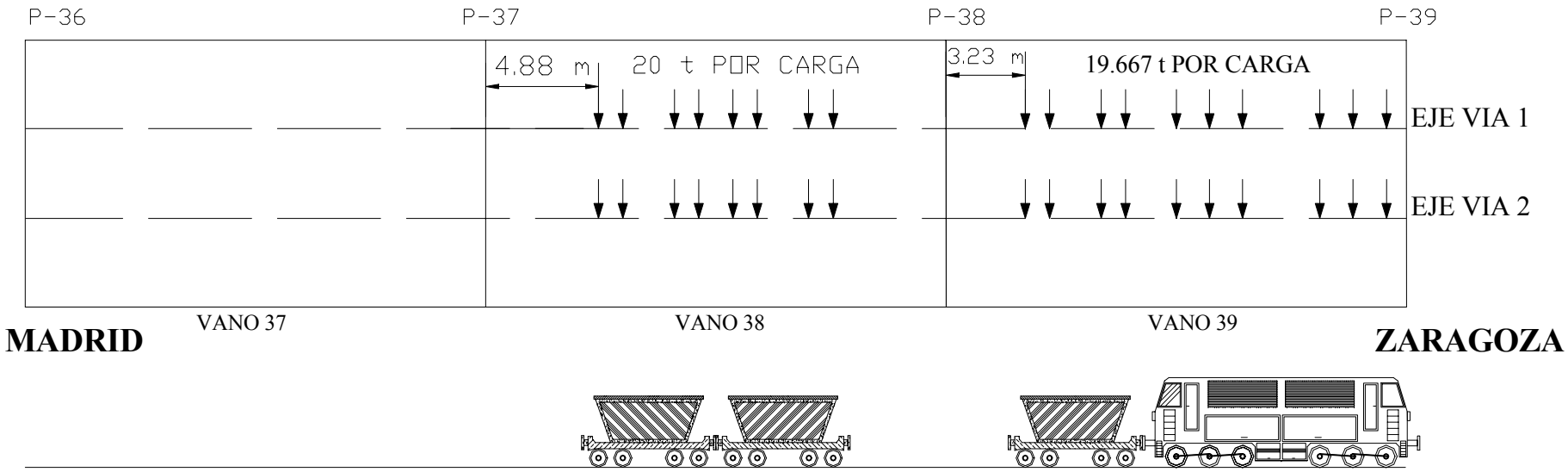
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 36 Y 38



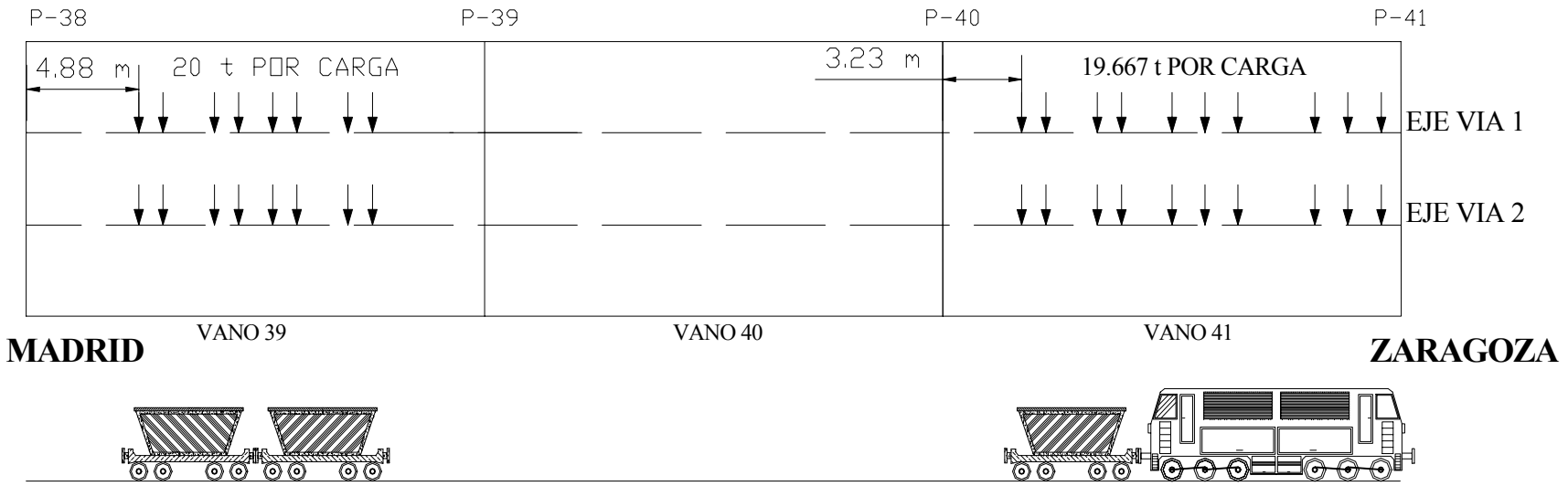
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 38 Y 39



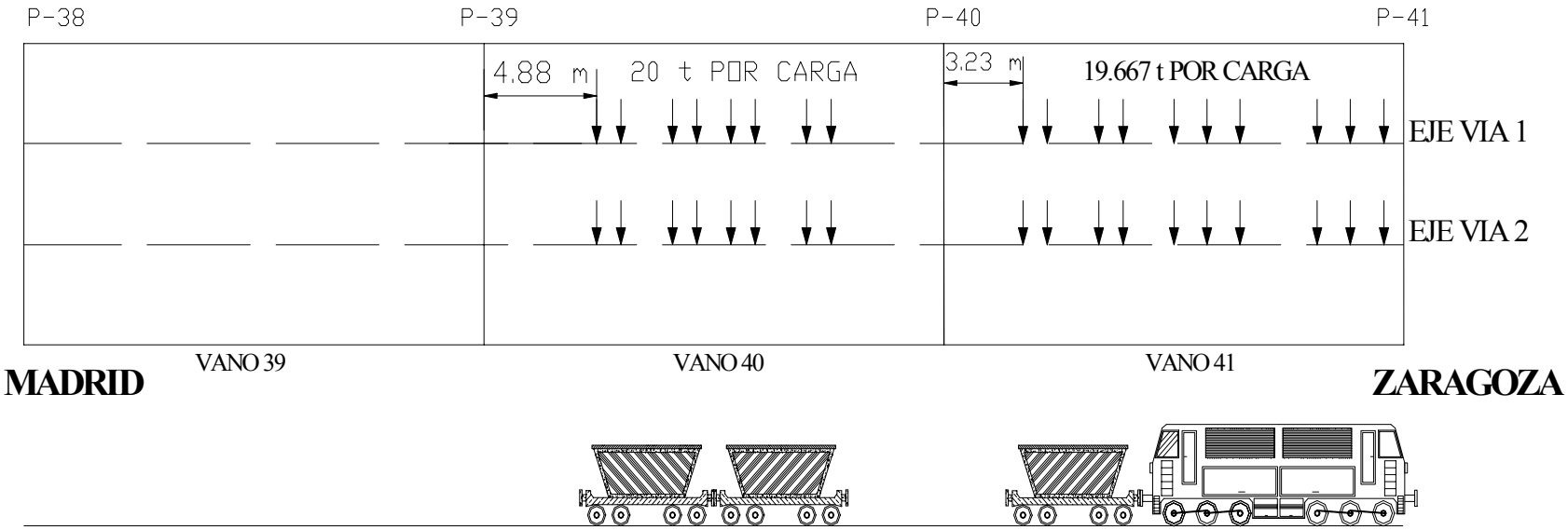
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 39 Y 41



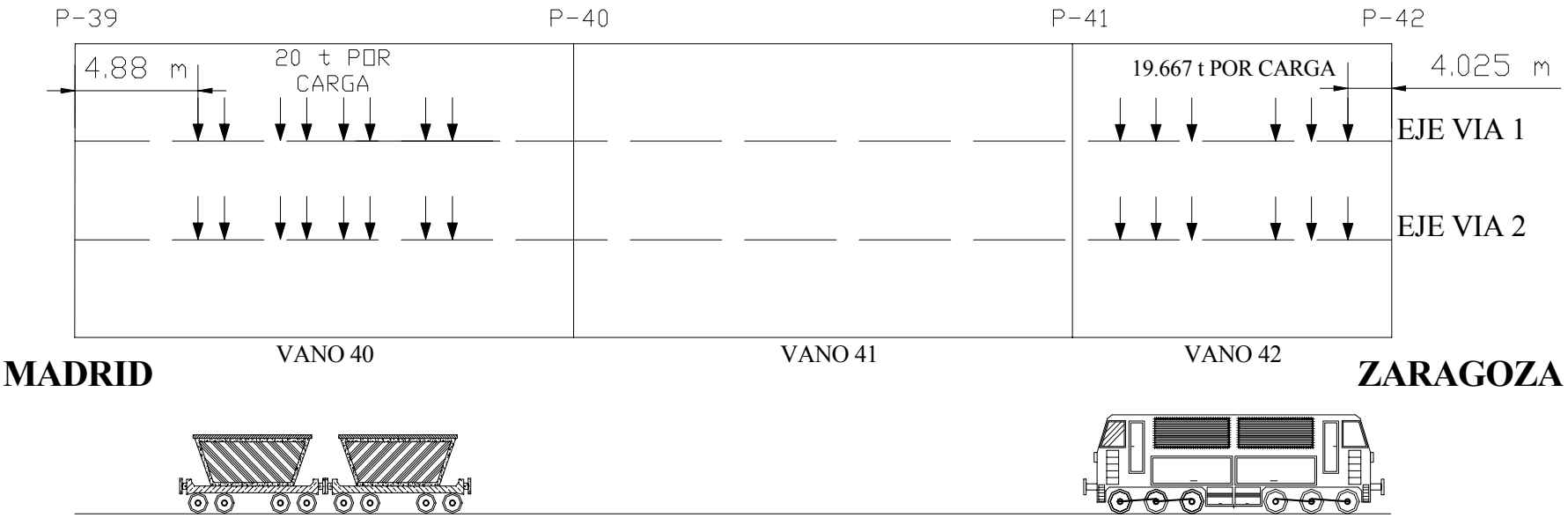
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 40 Y 41



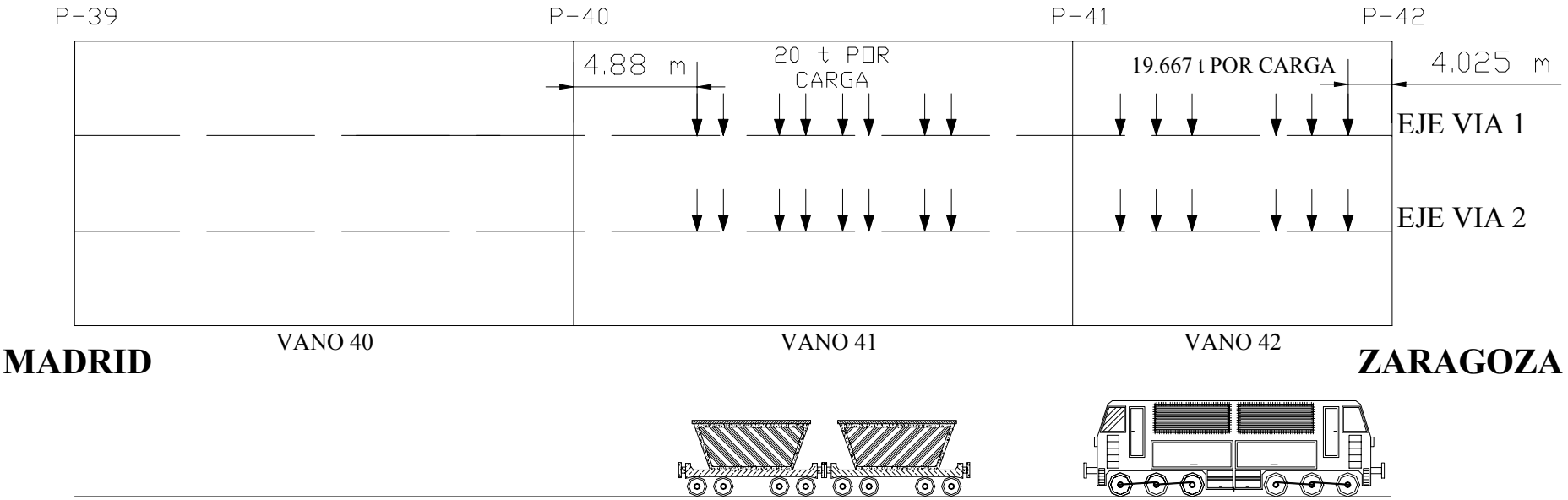
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 40 Y 42



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 19VI04II

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS EN LOS VANOS 41 Y 42



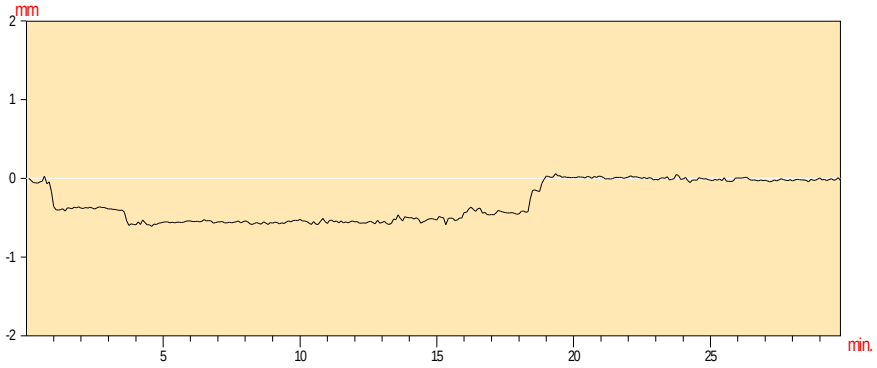
PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

IV. REGISTRO DE MEDIDAS

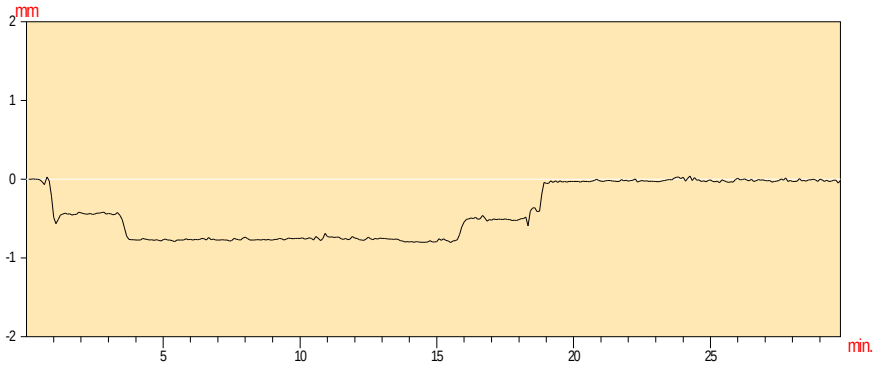
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V1-V3 H1

Organismo : GIF

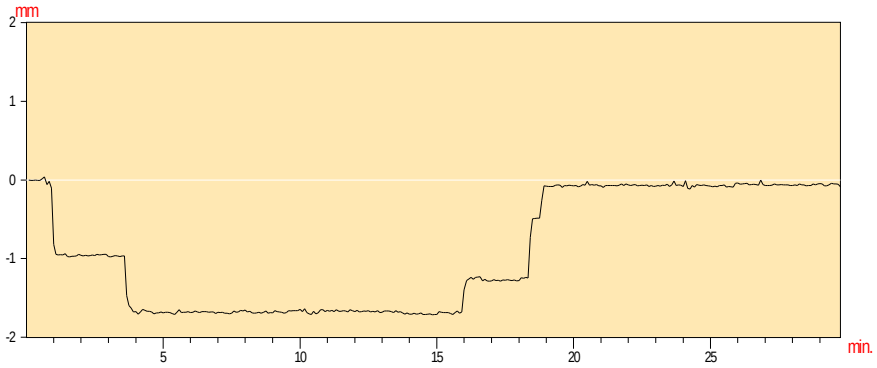
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.56
Valor Residual	= -0.02
Canal	F1



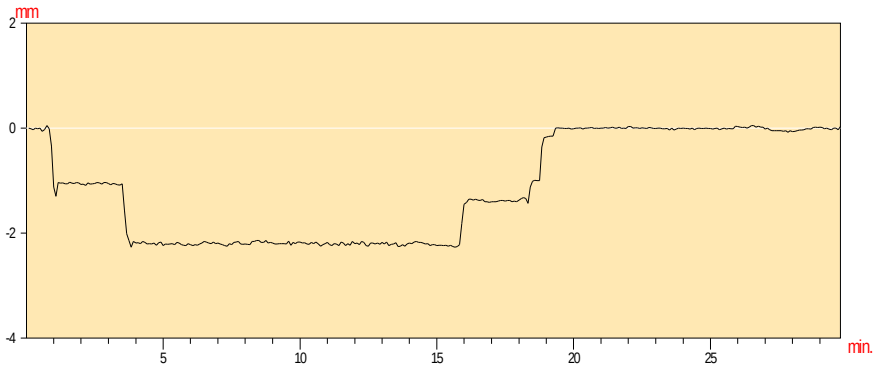
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.48
Valor Residual	= -0.03
Canal	F2



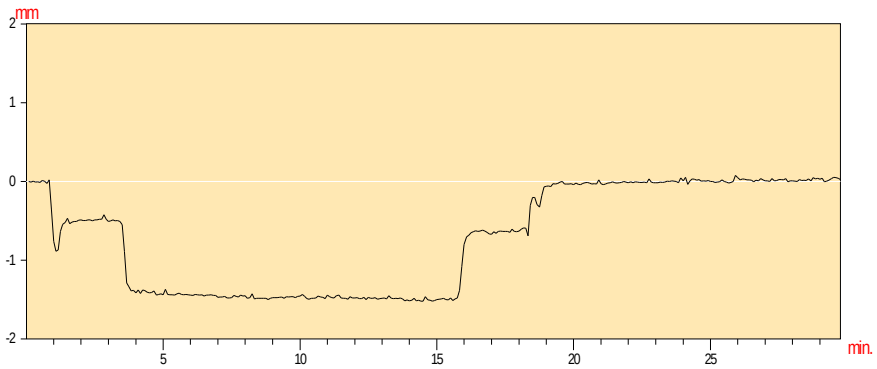
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.69
Valor Residual	= -0.06
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.17
Valor Residual	= 0.01
Canal	F4



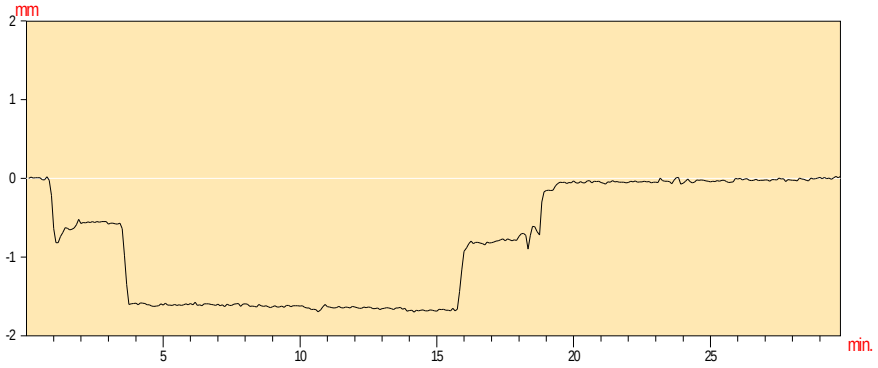
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= -0.02
Canal	F5



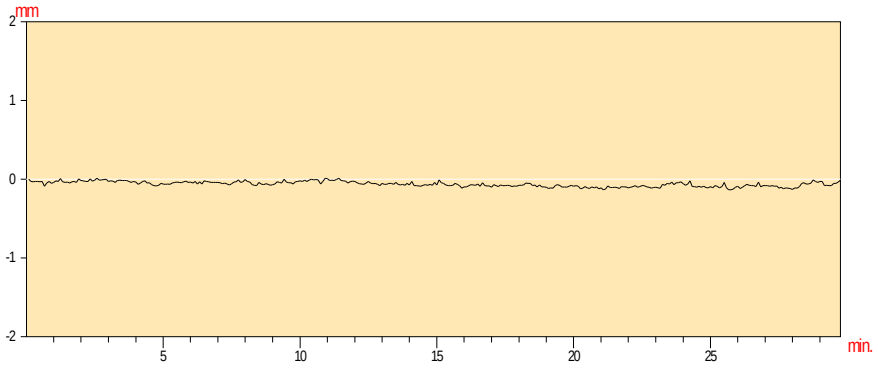
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V1-V3 H1

Organismo : GIF

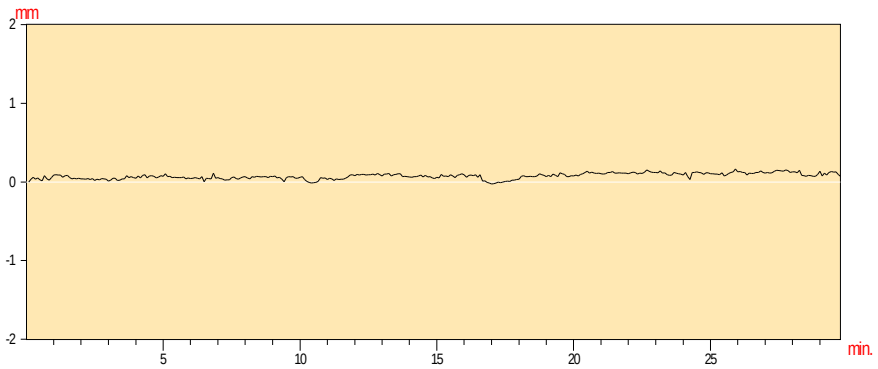
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.67
Valor Residual	= -0.02
Canal	F6



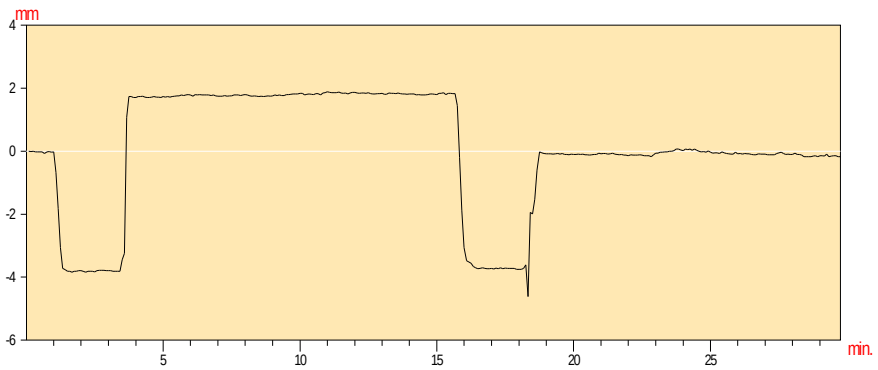
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.01
Canal	F7



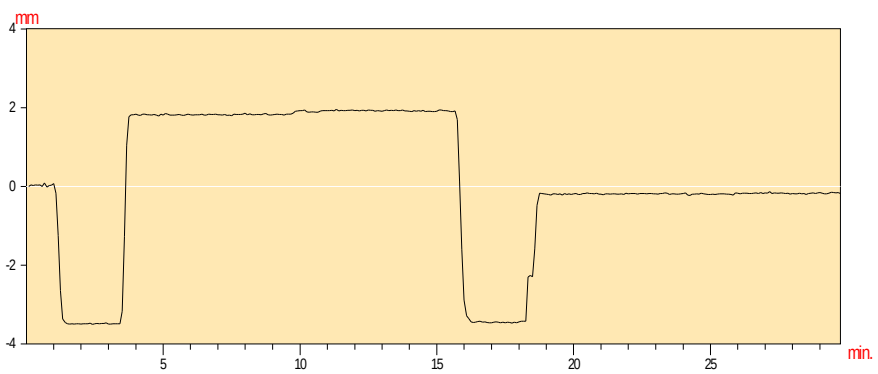
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.01
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.84
Valor Residual	= 0.02
Canal	F9



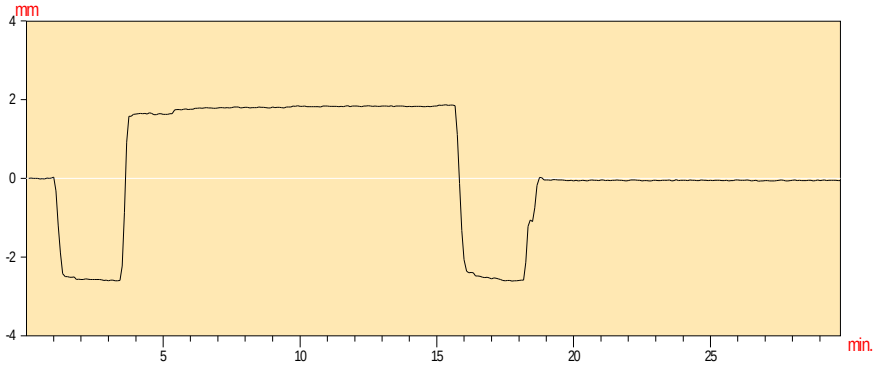
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.03
Valor de Prueba	= 1.92
Valor Residual	= -0.20
Canal	F10



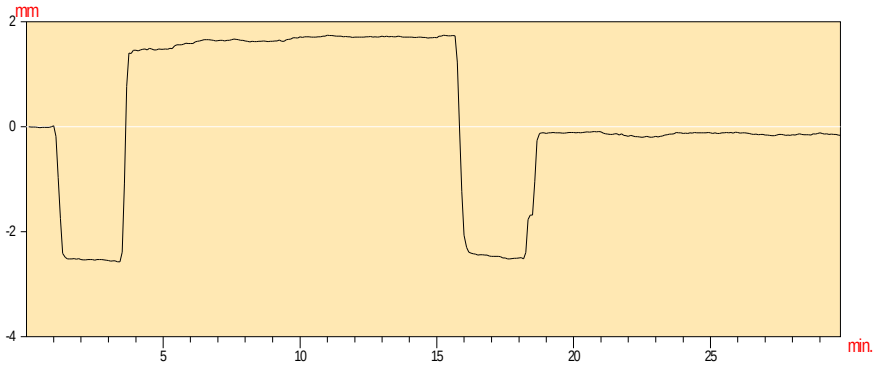
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V1-V3 H1

Organismo : GIF

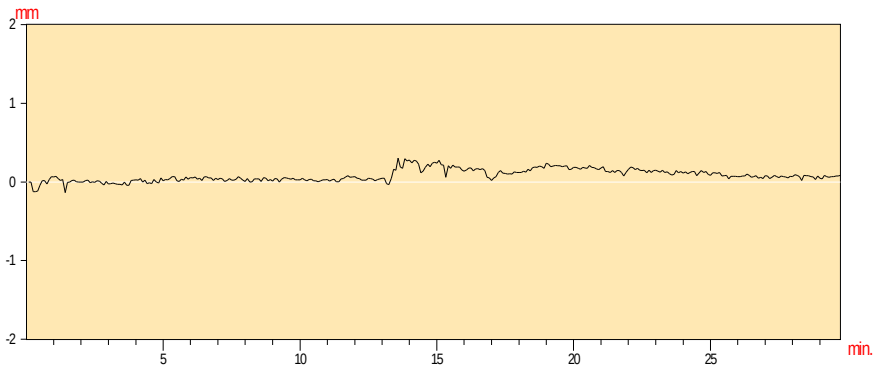
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= 1.85
Valor Residual	= -0.06
Canal	F11



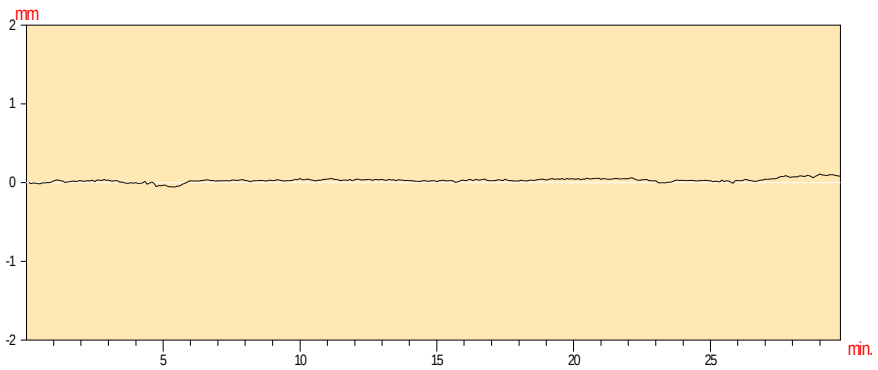
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 1.70
Valor Residual	= -0.09
Canal	F12



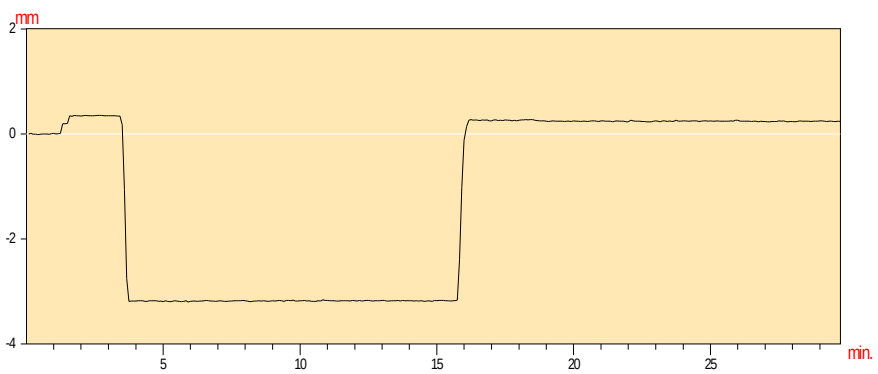
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.03
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



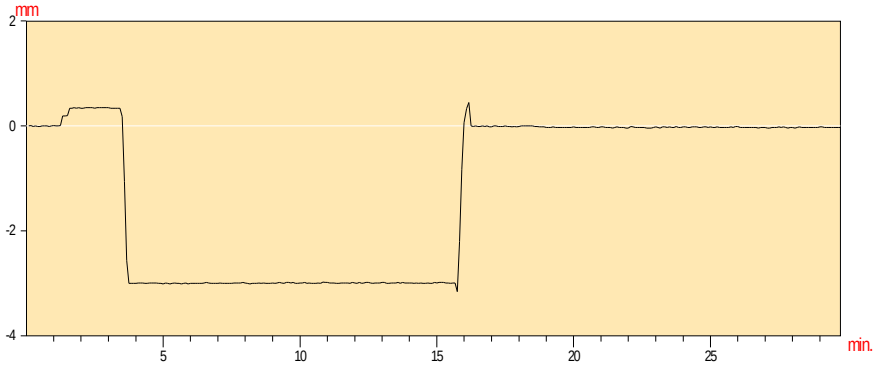
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -3.18
Valor Residual	= 0.27
Canal	F15



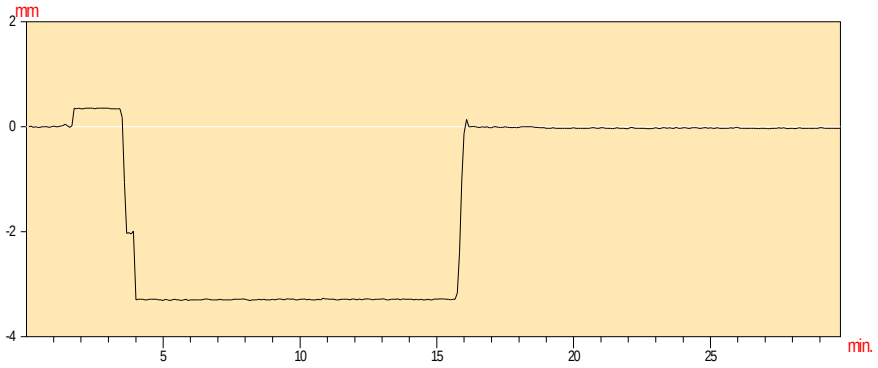
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V1-V3 H1

Organismo : GIF

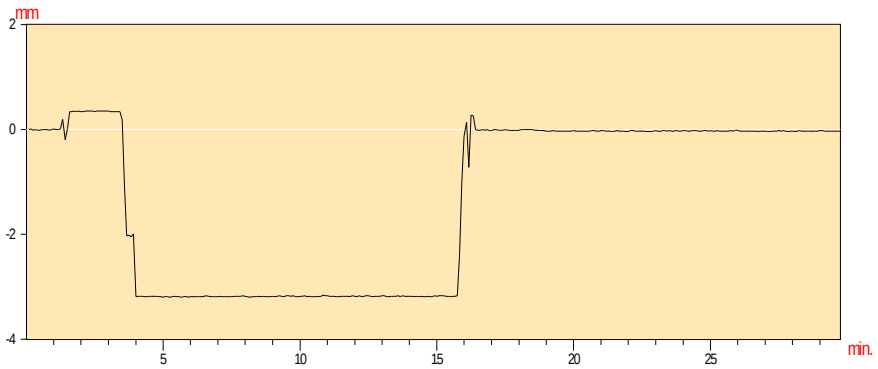
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -3.00
Valor Residual	= -0.02
Canal	F16



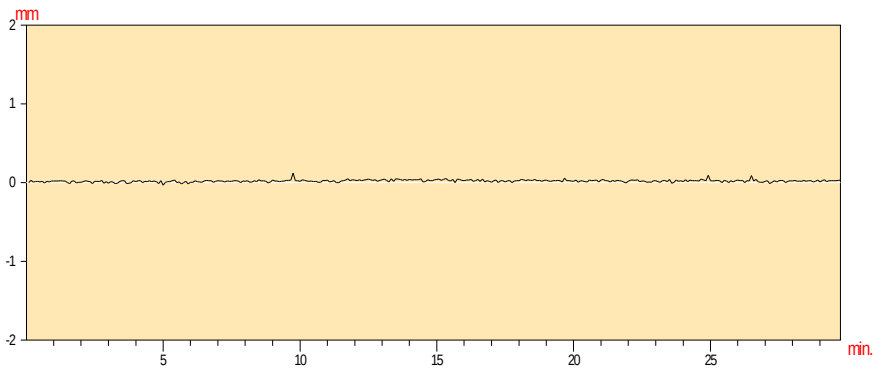
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -3.30
Valor Residual	= -0.03
Canal	F17



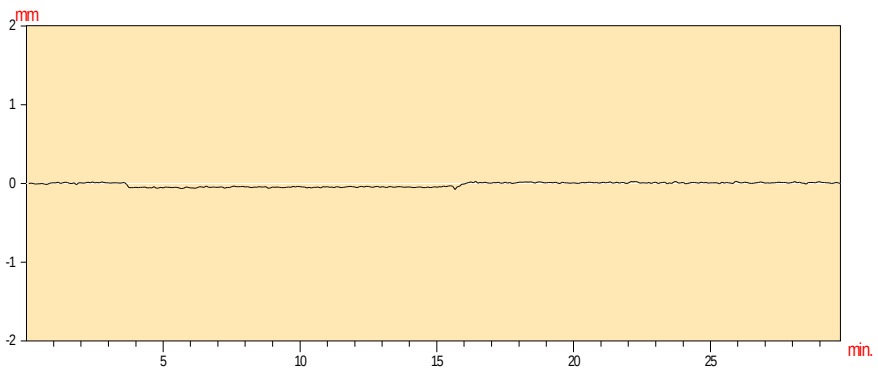
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -3.18
Valor Residual	= -0.03
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.01
Canal	F19



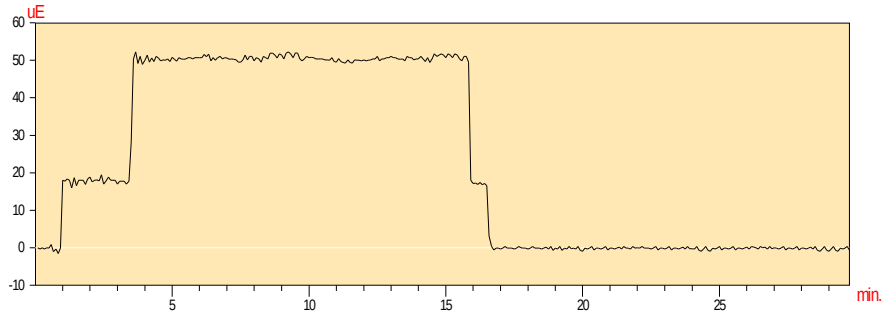
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.02
Canal	F20



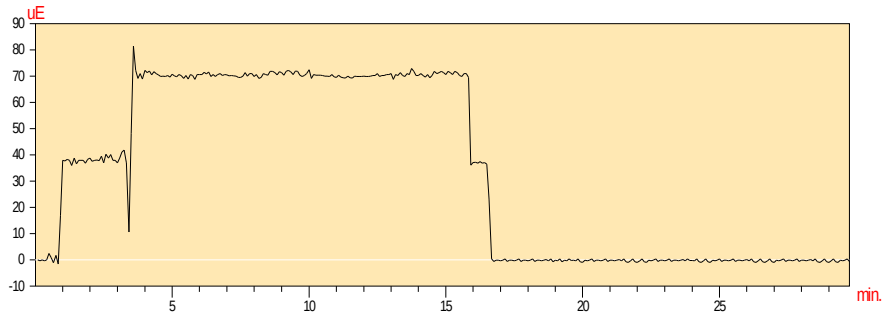
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

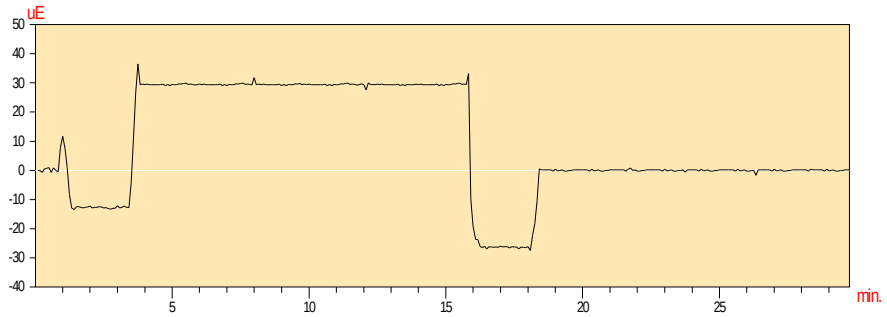
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.65
Valor Residual	= -0.12
Canal	B1



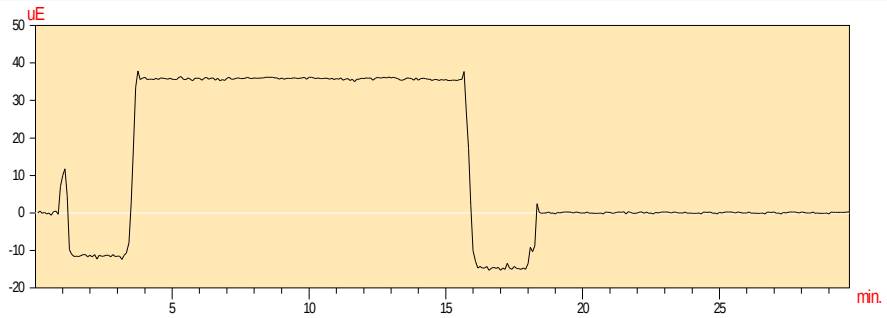
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 69.25
Valor Residual	= -0.59
Canal	B2



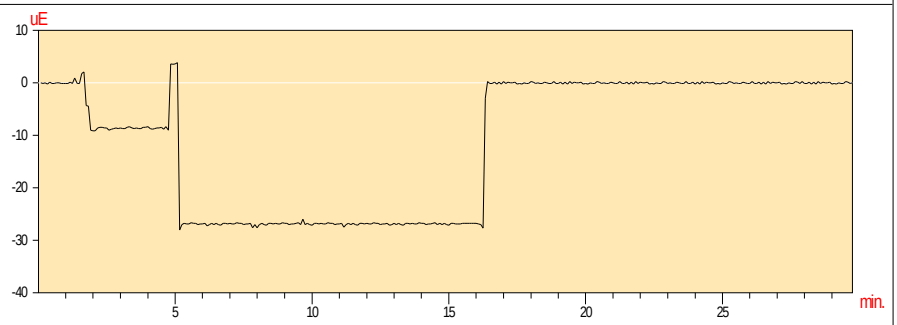
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.34
Valor Residual	= -0.12
Canal	B3



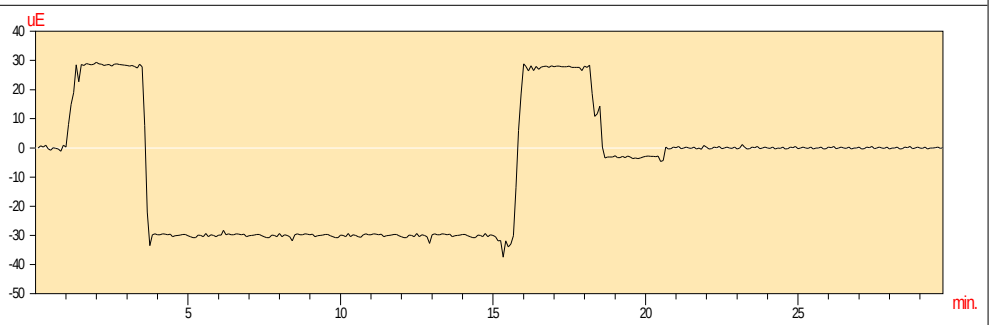
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**19VI04-V1-V3 H1**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -26.76
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



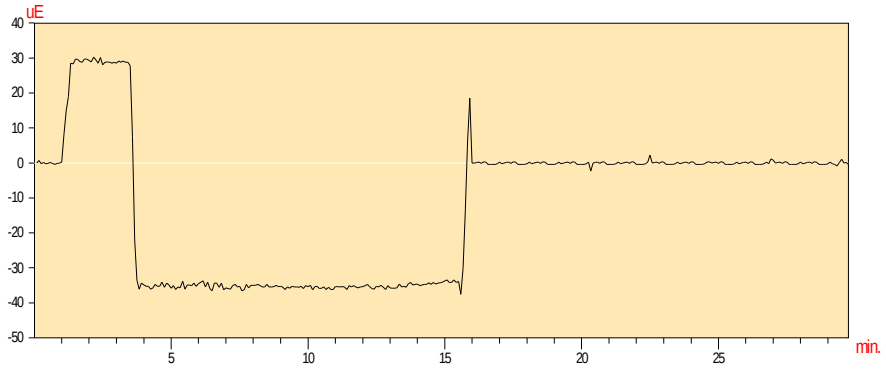
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -30.40
Valor Residual	= -0.23
Canal	B7



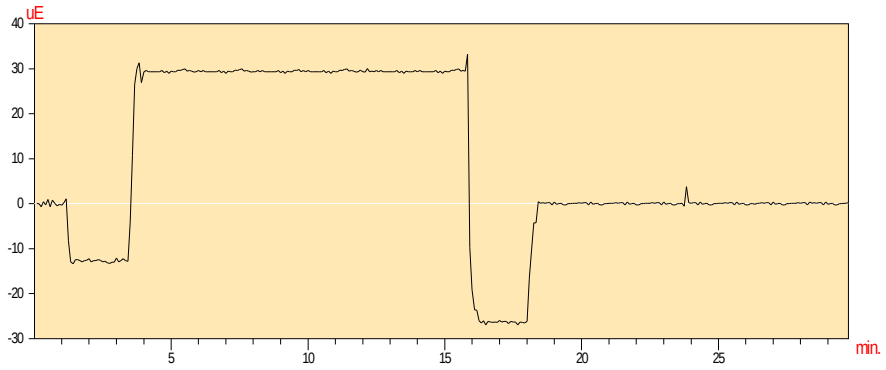
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V1-V3 H1

Organismo : GIF

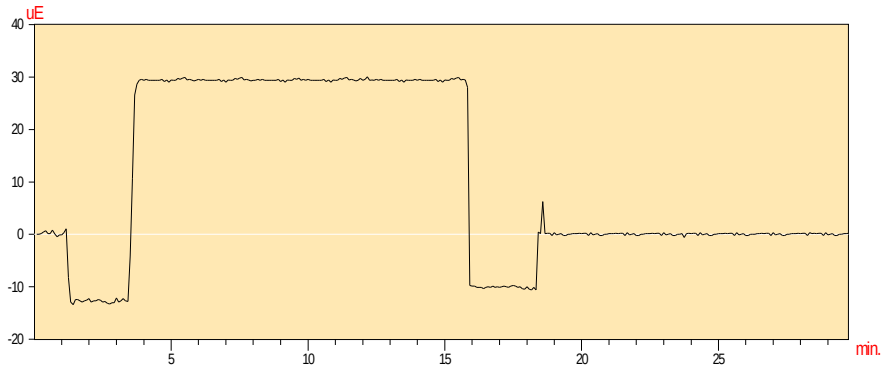
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -35.45
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



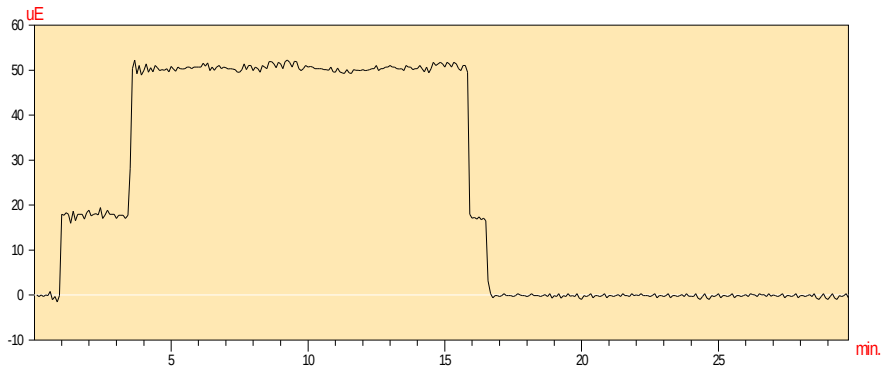
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.46
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



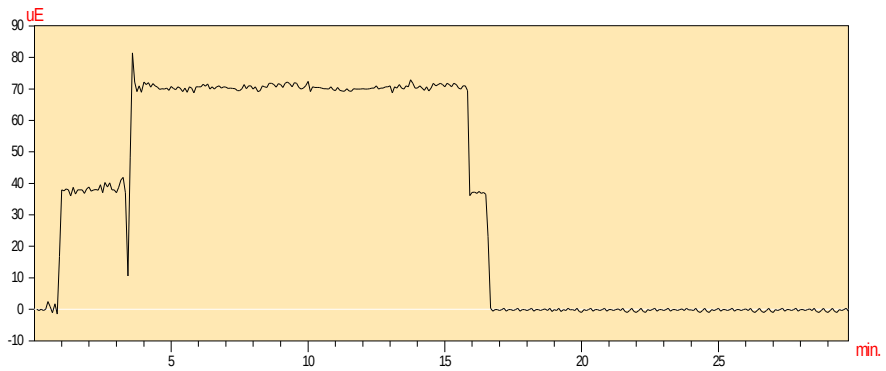
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.58
Valor Residual	= -0.23
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.12
Valor Residual	= 0.35
Canal	B11



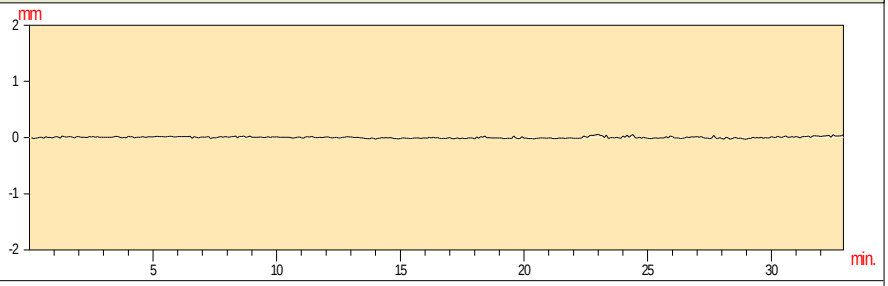
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	13:53:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 68.78
Valor Residual	= -0.35
Canal	B12



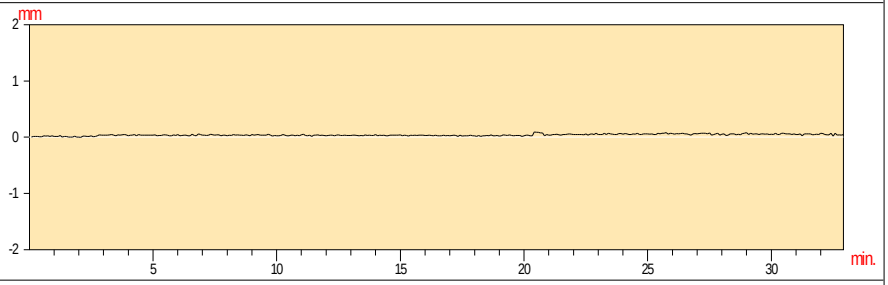
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V2-V3 H2

Organismo : GIF

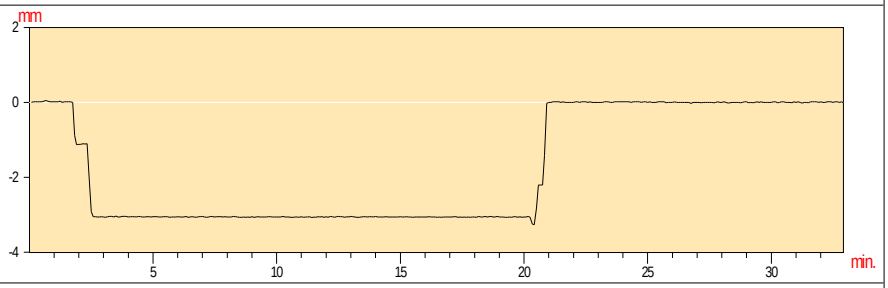
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



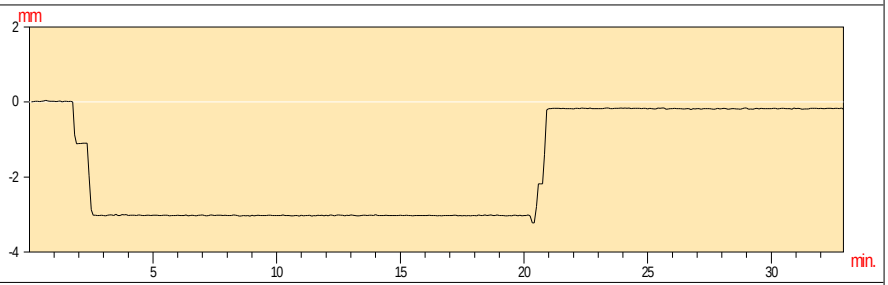
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.01
Canal	F8



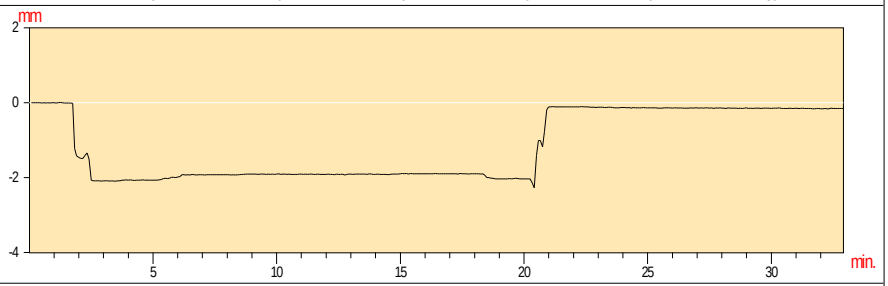
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.07
Valor Residual	= 0.01
Canal	F9



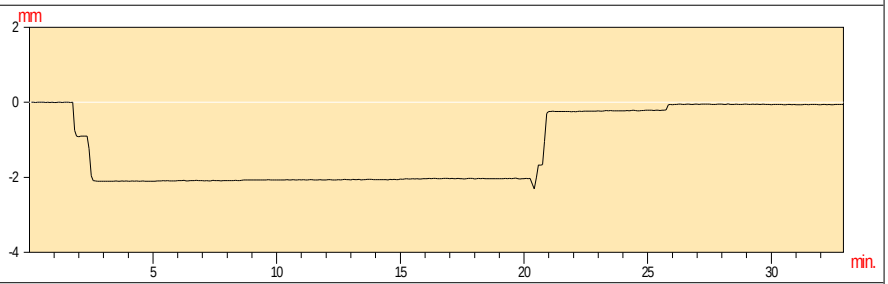
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.04
Valor Residual	= -0.18
Canal	F10



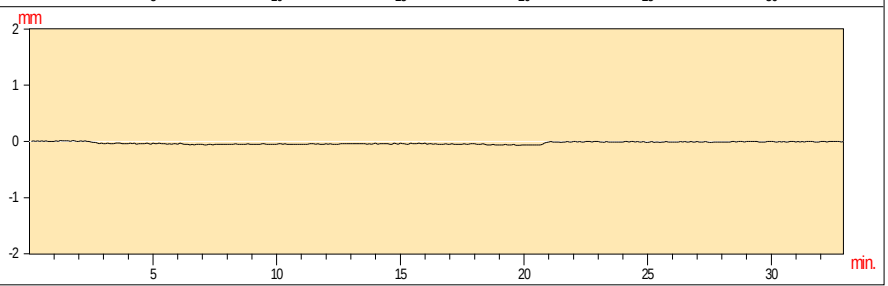
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.99
Valor Residual	= -0.11
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= -0.05
Canal	F12



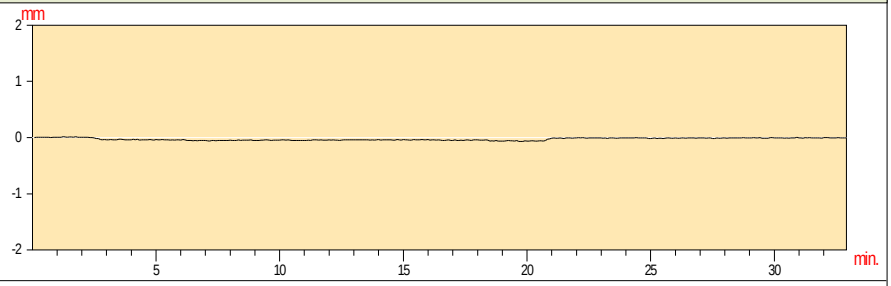
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.01
Canal	F13



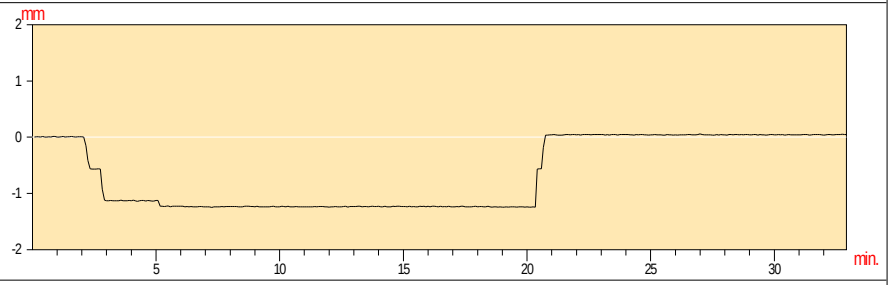
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V2-V3 H2

Organismo : GIF

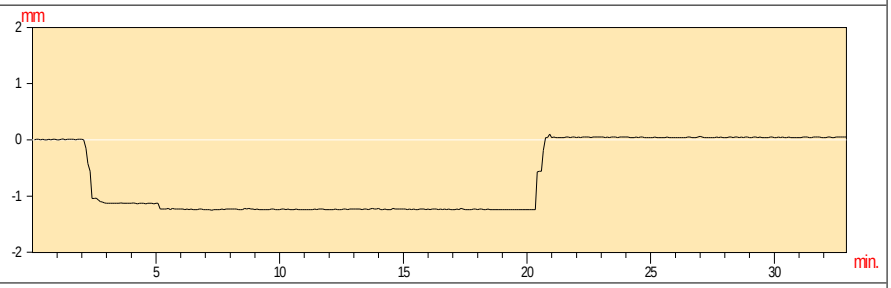
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



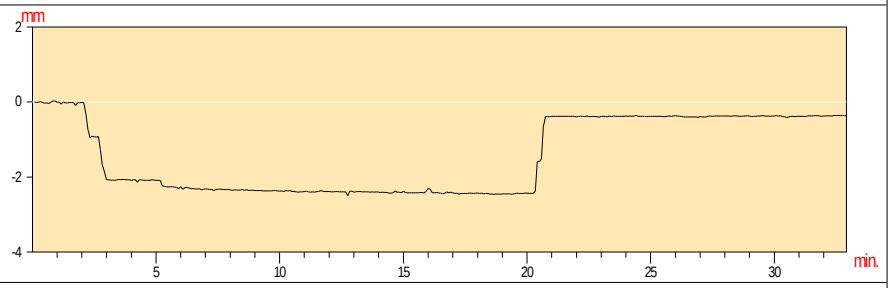
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.24
Valor Residual	= 0.04
Canal	F15



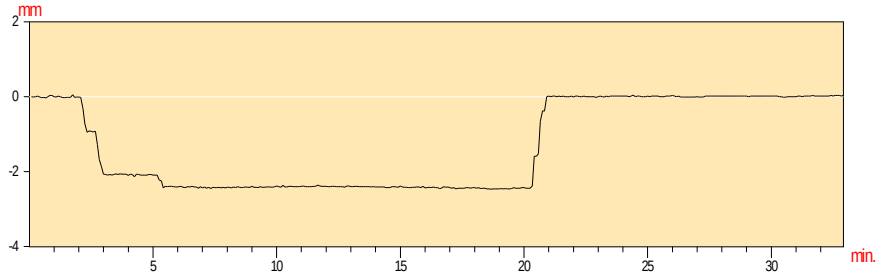
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.23
Valor Residual	= 0.05
Canal	F16



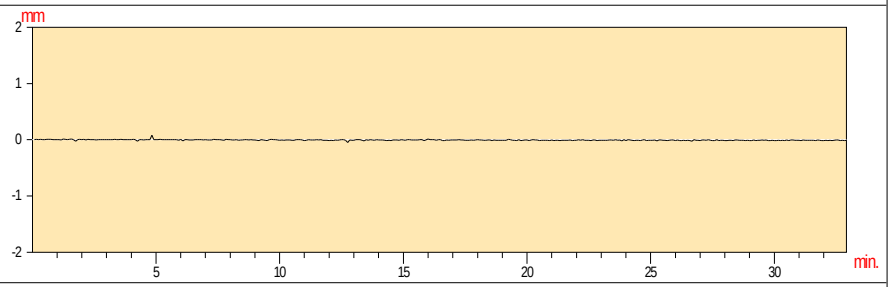
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.46
Valor Residual	= 0.05
Canal	F17



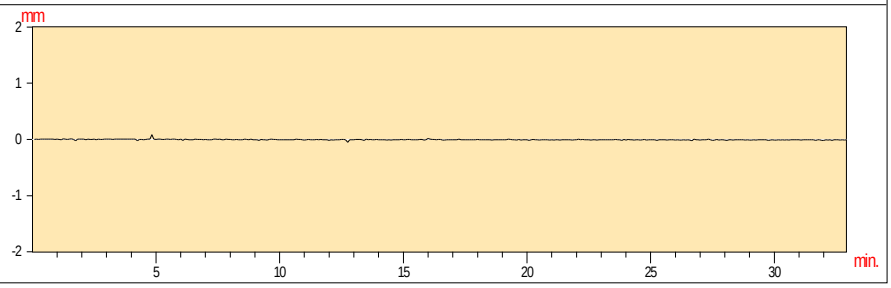
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.39
Valor Residual	= 0.01
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.01
Canal	F19



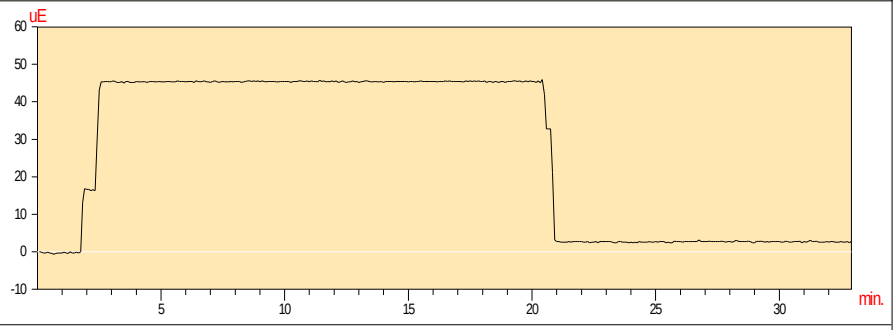
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.01
Canal	F20



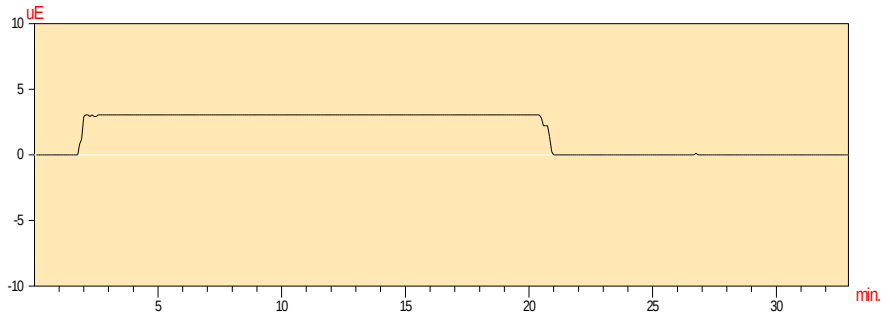
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04-V2-V3 H2

Organismo : GIF

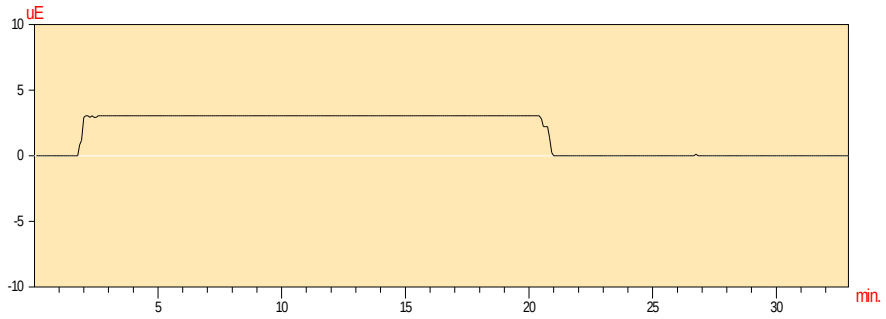
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.19
Valor Residual	= 2.58
Canal	B6



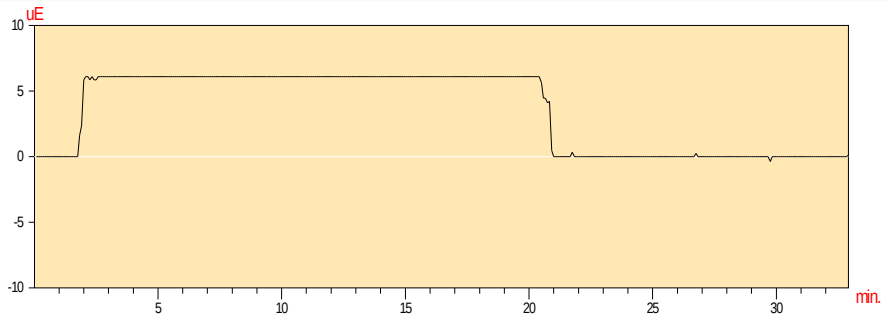
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



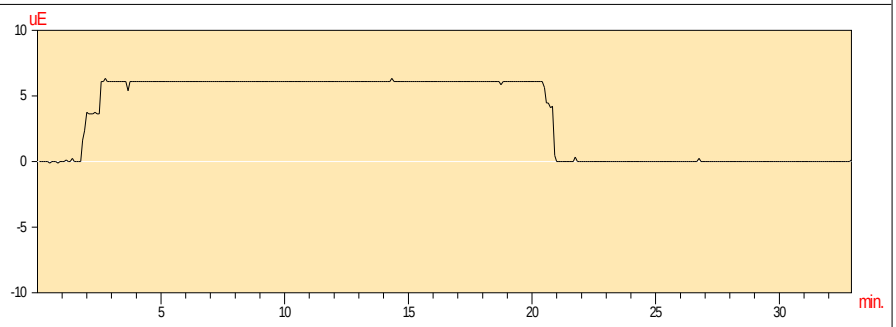
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.93
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



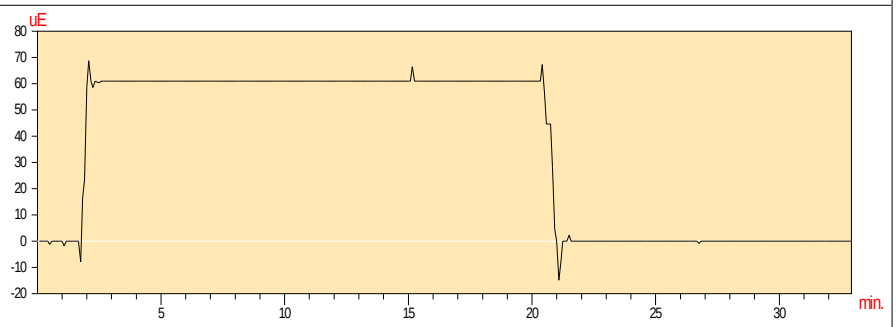
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



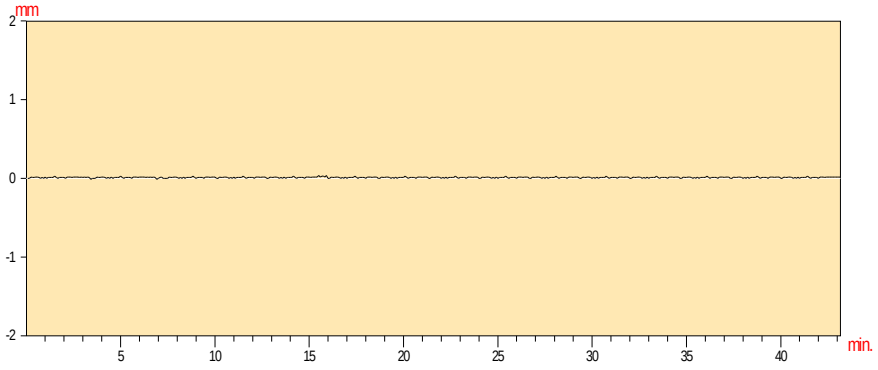
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	16:21:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 61.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



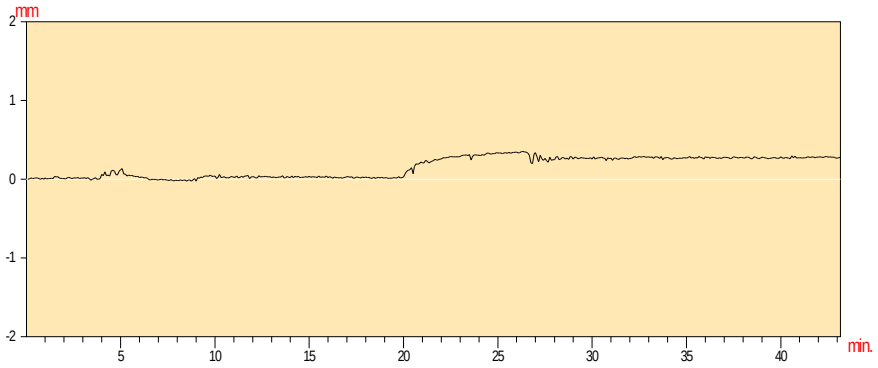
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H3

Organismo : GIF

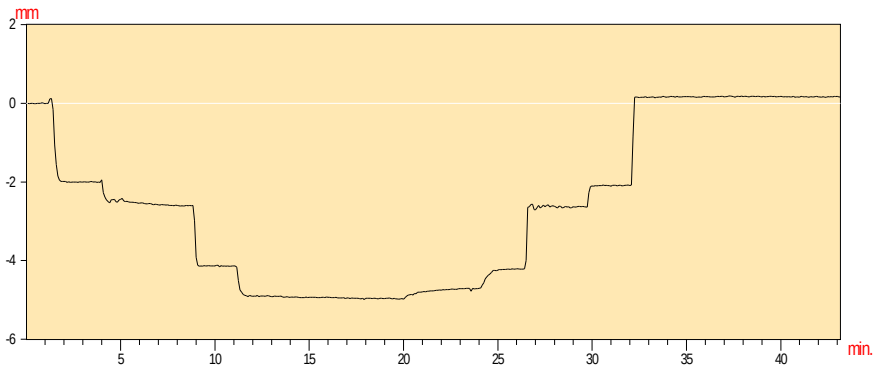
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



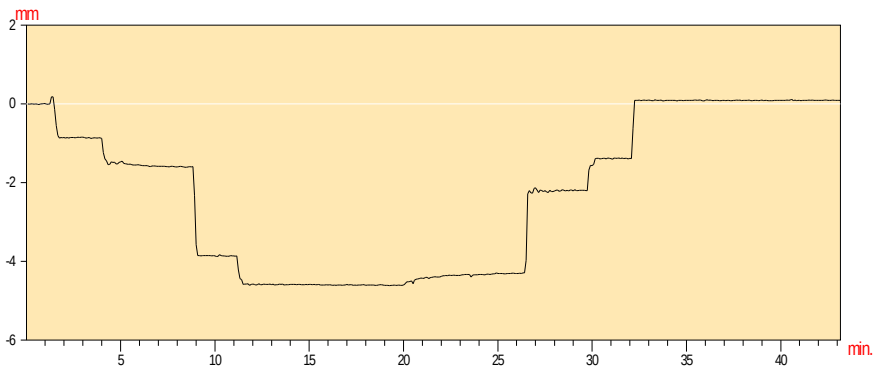
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



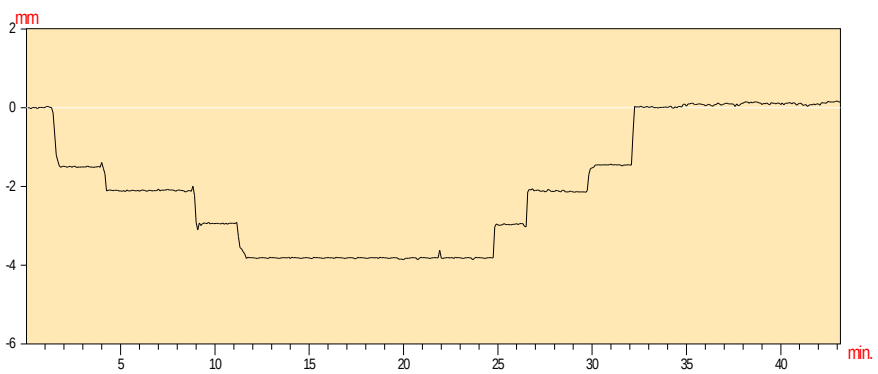
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.95
Valor Residual	= 0.17
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.59
Valor Residual	= 0.10
Canal	F4



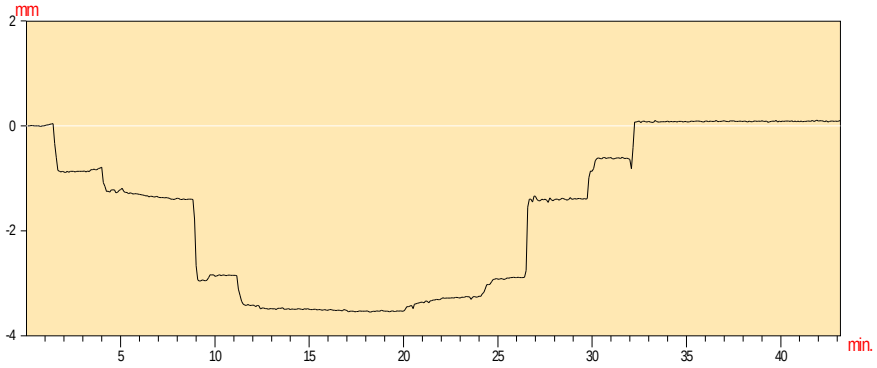
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.83
Valor Residual	= 0.10
Canal	F5



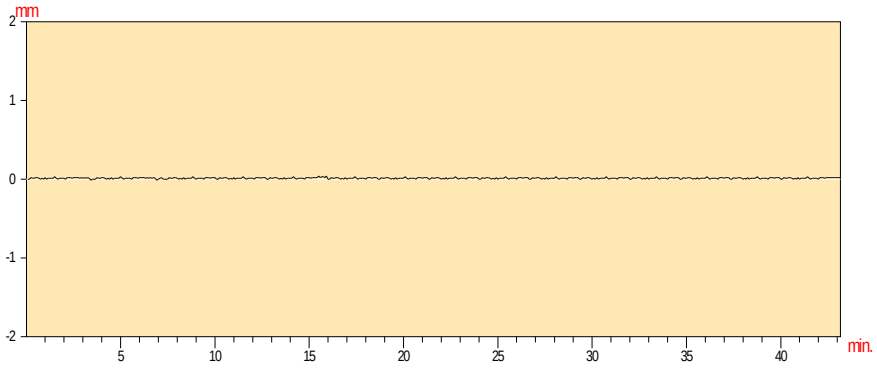
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H3

Organismo : GIF

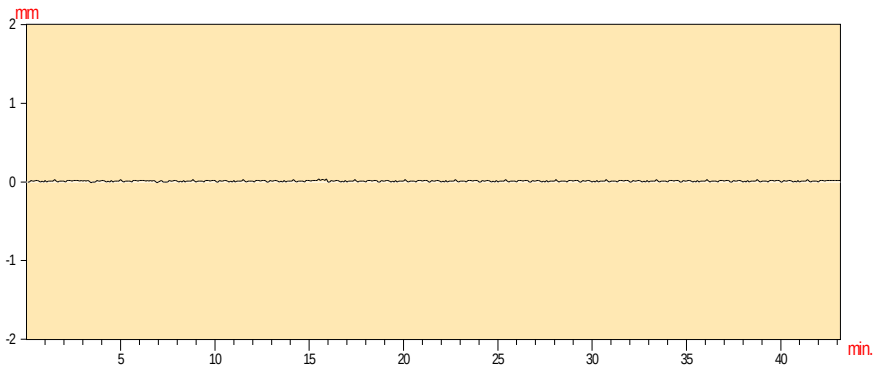
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.52
Valor Residual	= 0.09
Canal	F6



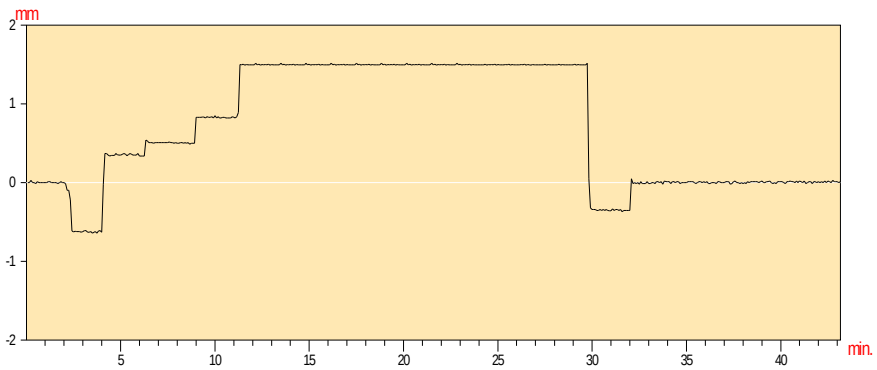
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= 0.01
Canal	F7



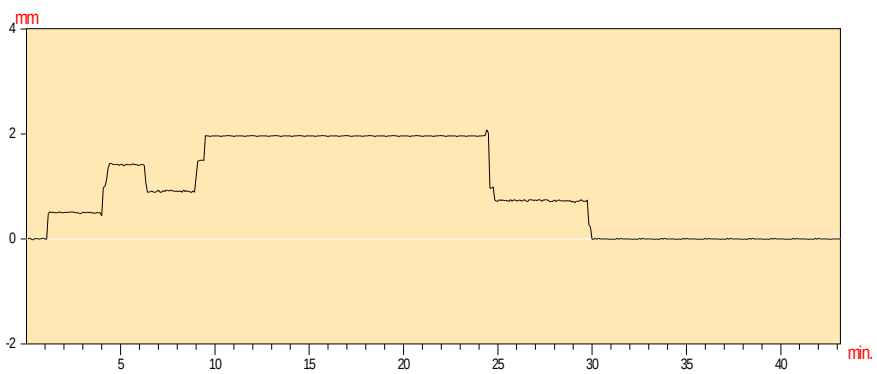
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= 0.01
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.51
Valor Residual	= 0.01
Canal	F9



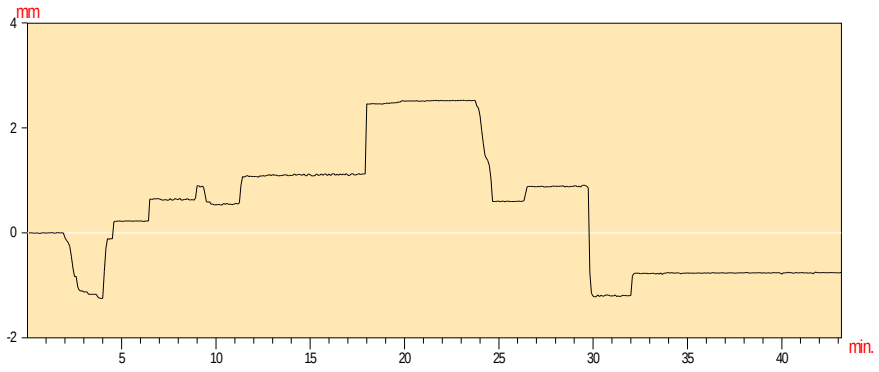
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.96
Valor Residual	= -0.01
Canal	F10



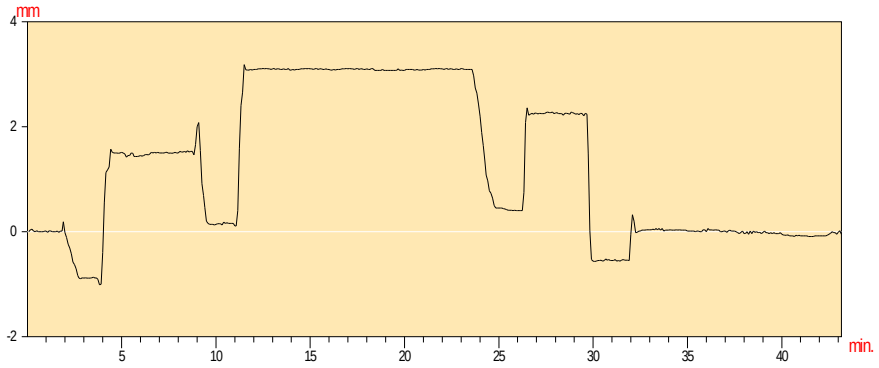
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H3

Organismo : GIF

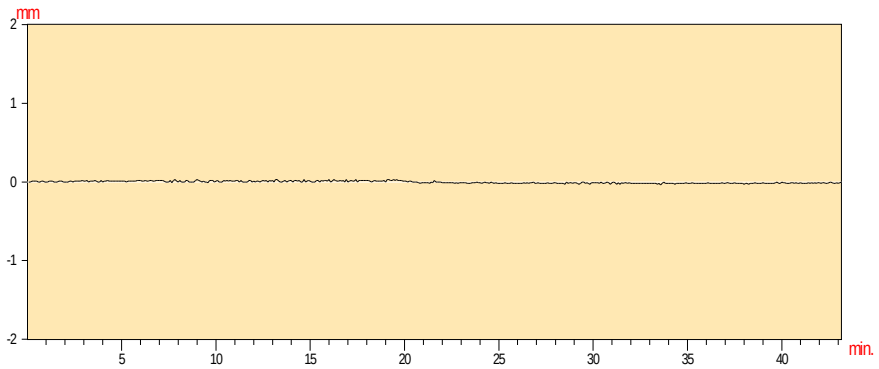
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.49
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



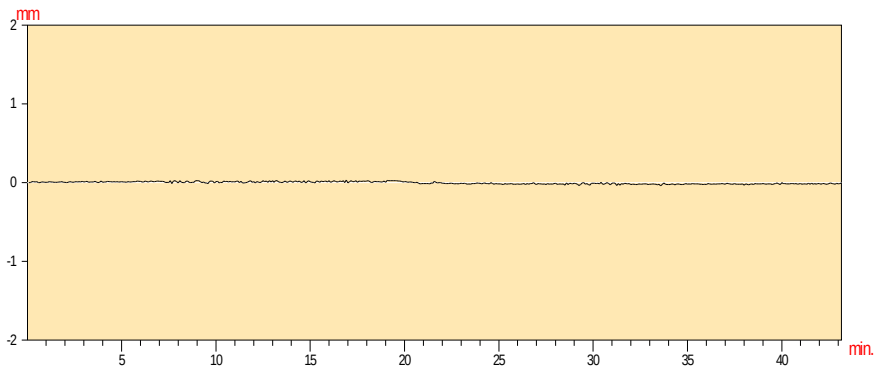
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.09
Valor Residual	= 0.03
Canal	F12



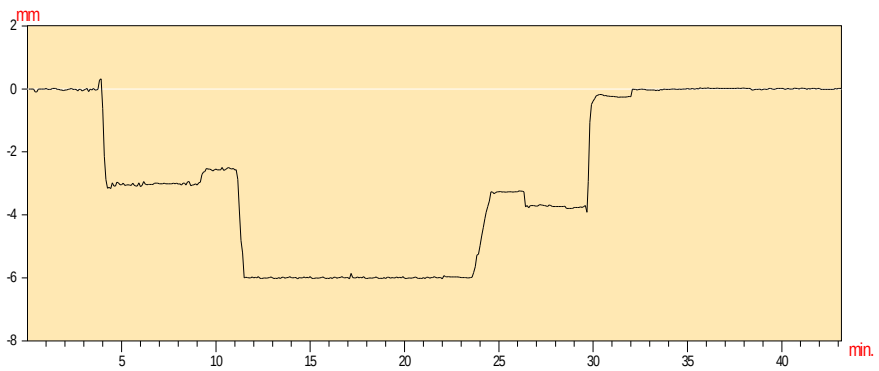
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= -0.01
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



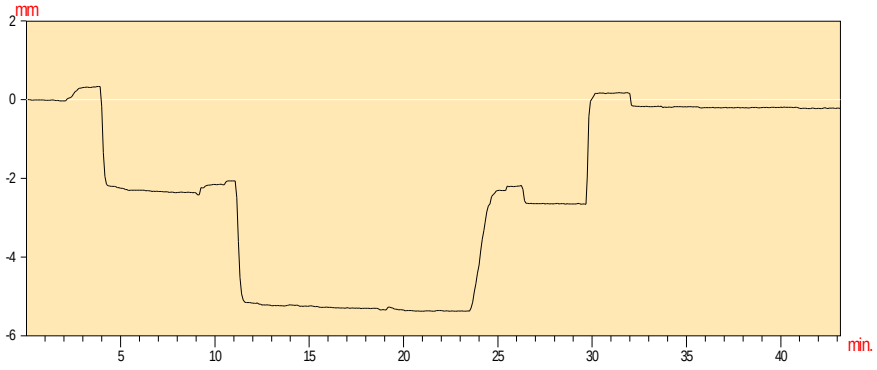
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.98
Valor Residual	= -0.01
Canal	F15



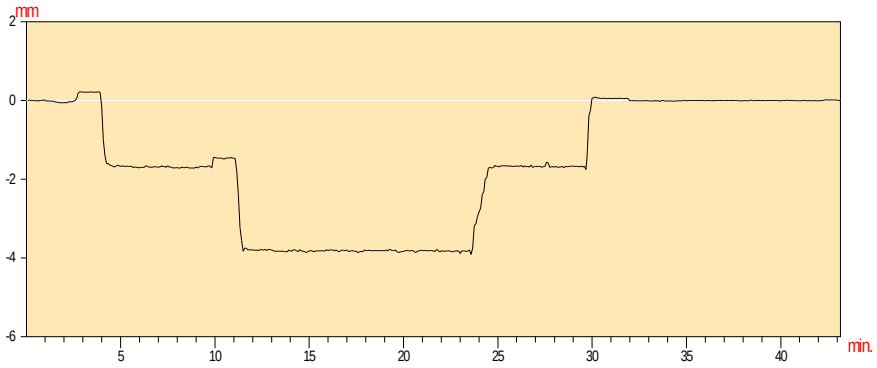
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H3

Organismo : GIF

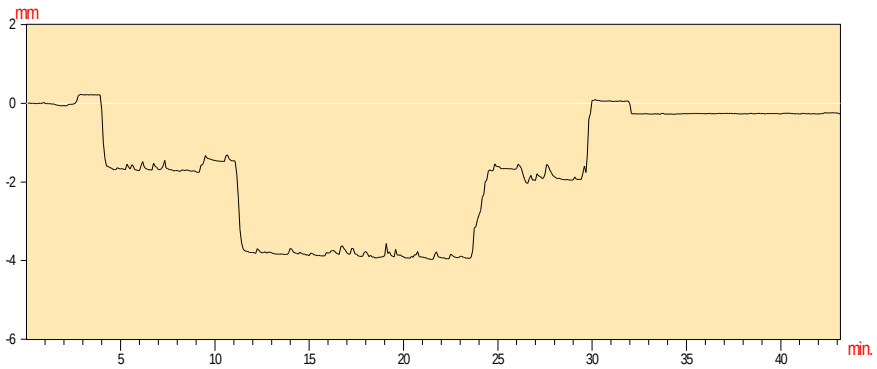
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.29
Valor Residual	= -0.20
Canal	F16



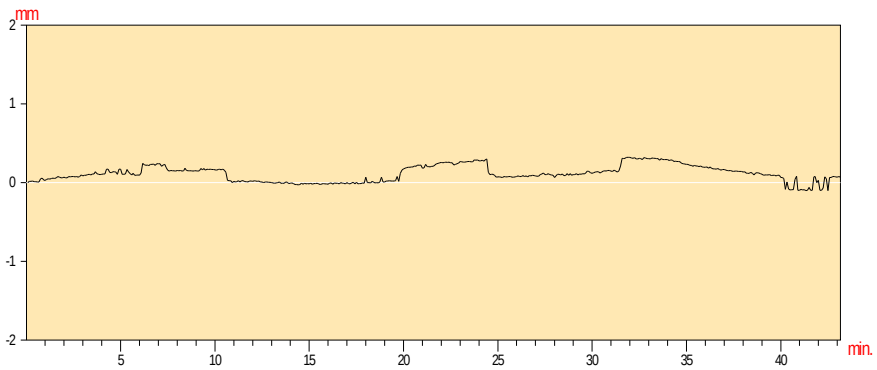
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.80
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



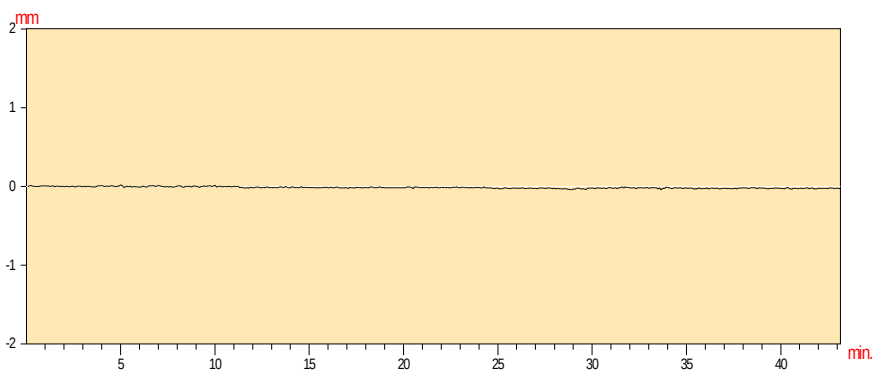
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.89
Valor Residual	= -0.26
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



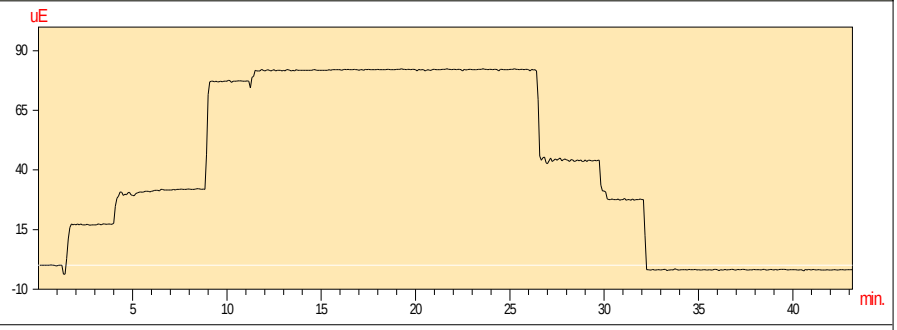
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



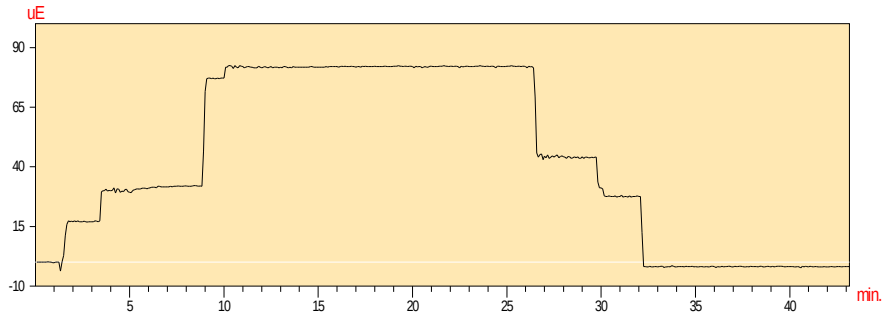
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H3

Organismo : GIF

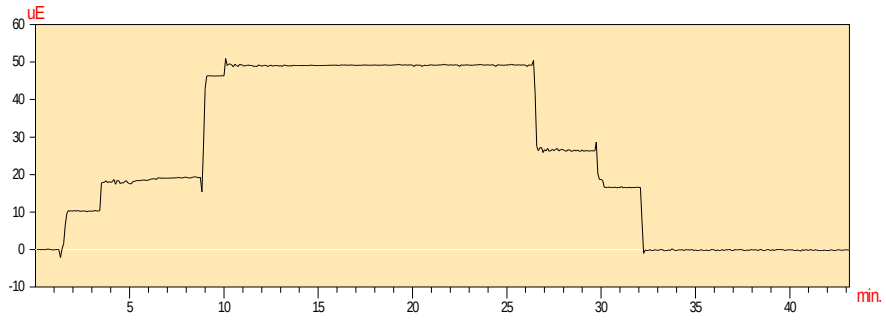
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 77.00
Valor Residual	= -1.76
Canal	B1



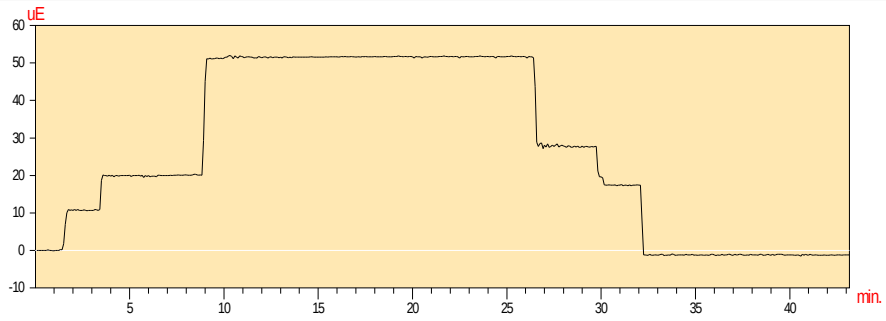
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 77.23
Valor Residual	= -1.64
Canal	B2



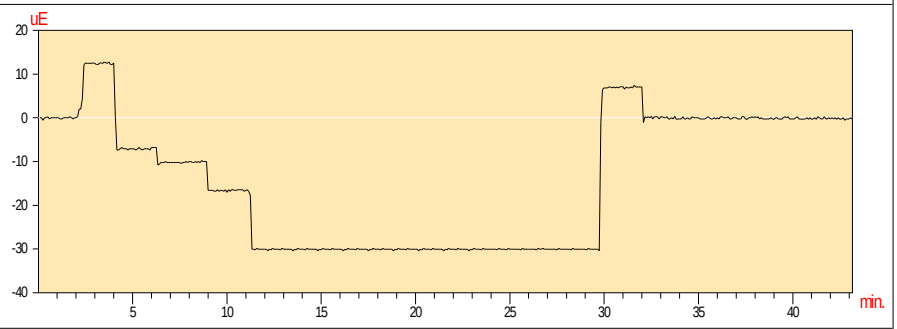
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.06
Valor Residual	= -0.23
Canal	B3



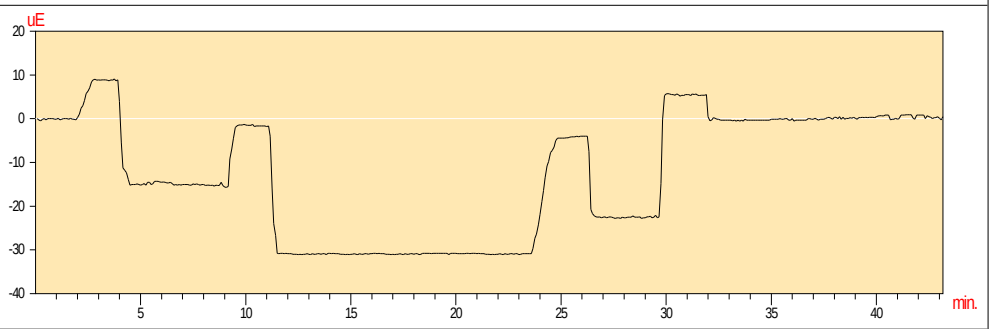
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.65
Valor Residual	= -0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -30.05
Valor Residual	= -0.23
Canal	B6



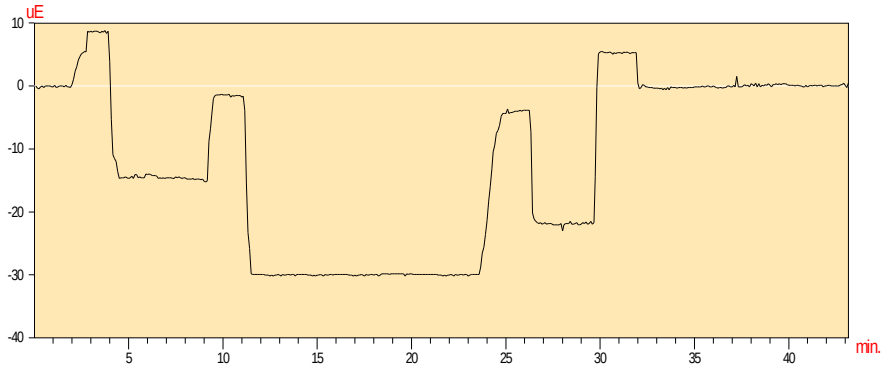
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -30.75
Valor Residual	= -0.23
Canal	B7



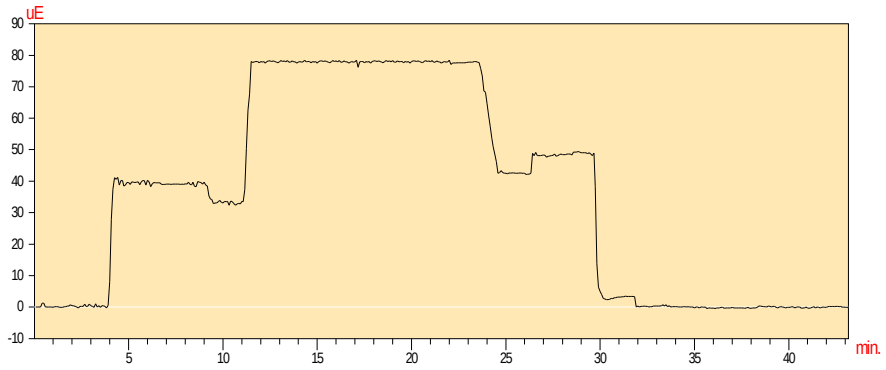
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H3

Organismo : GIF

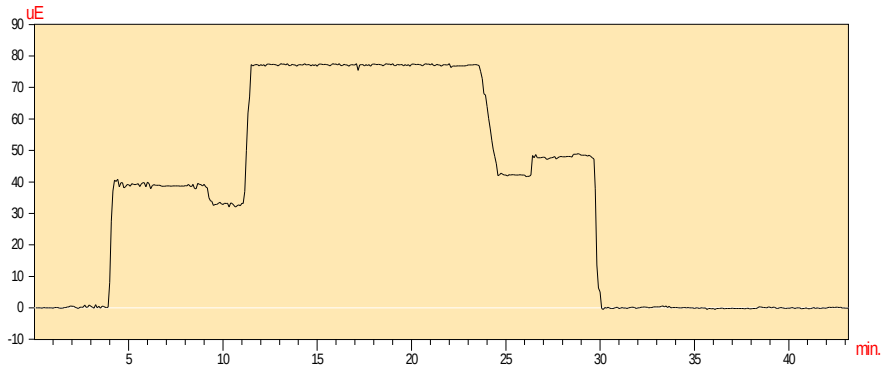
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -29.81
Valor Residual	= -0.23
Canal	B8



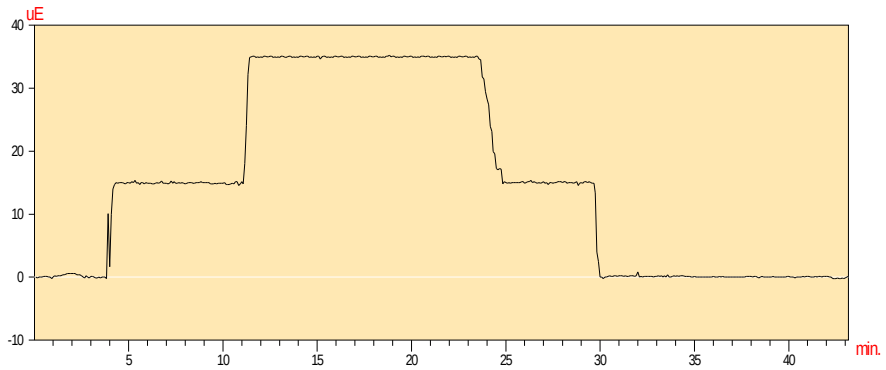
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 76.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



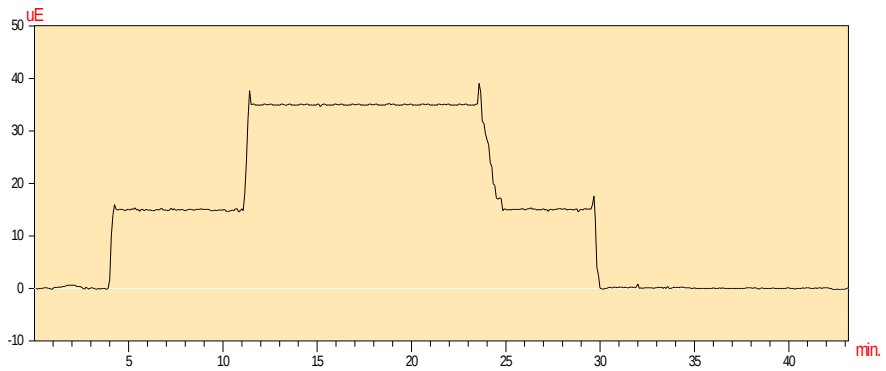
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 75.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



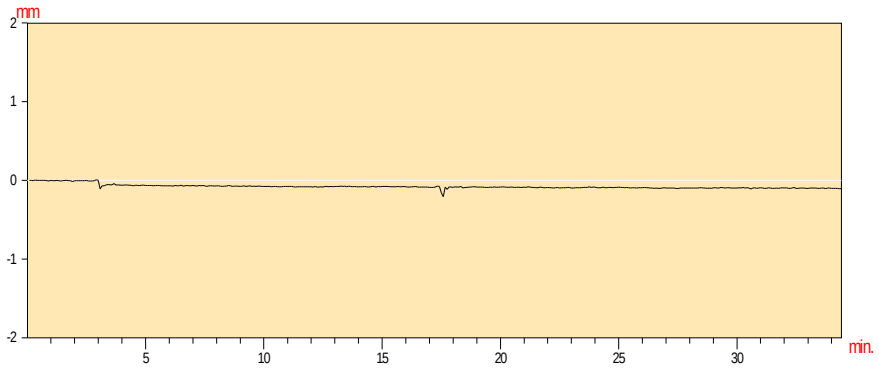
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:48:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



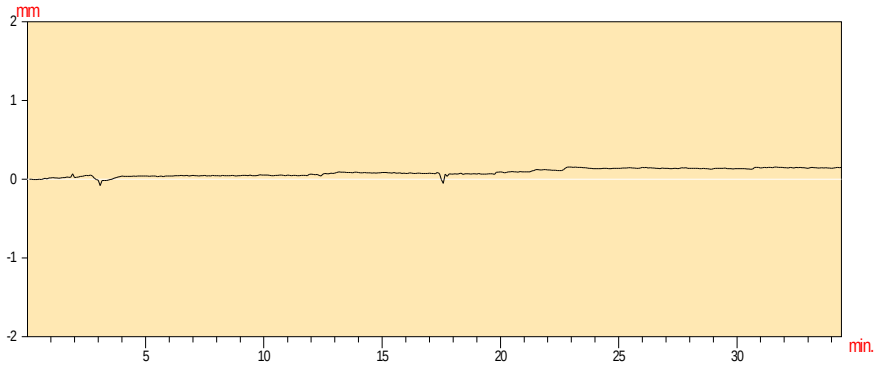
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

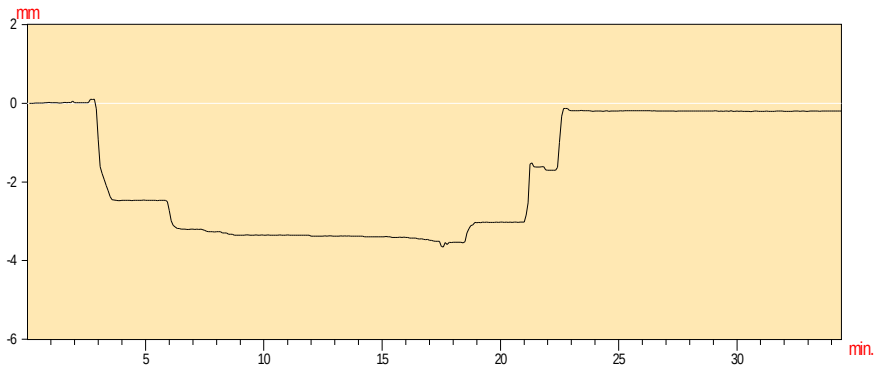
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.01
Canal	F1



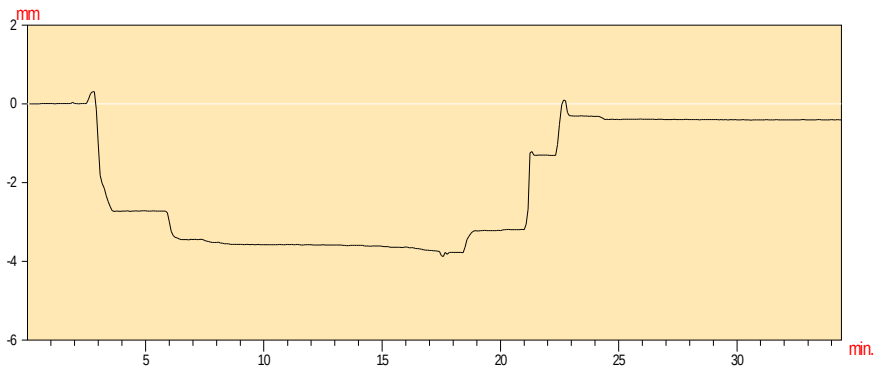
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.01
Canal	F2



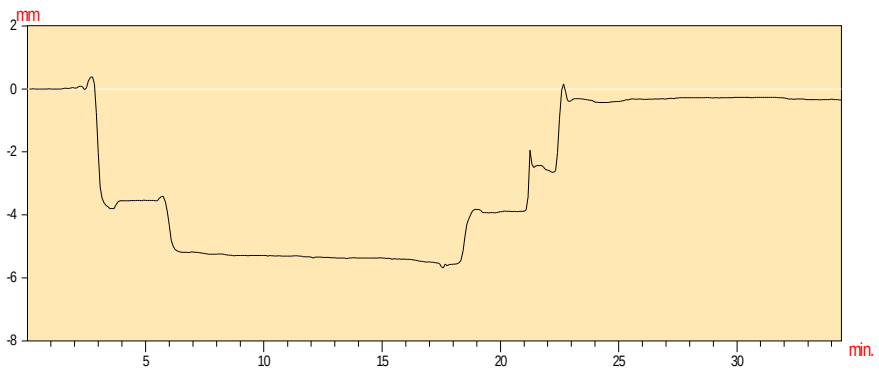
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.38
Valor Residual	= -0.19
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.59
Valor Residual	= -0.40
Canal	F4



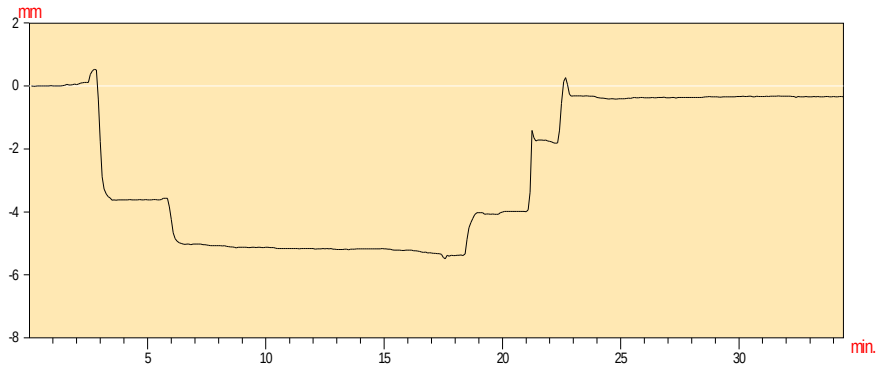
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.36
Valor Residual	= -0.43
Canal	F5



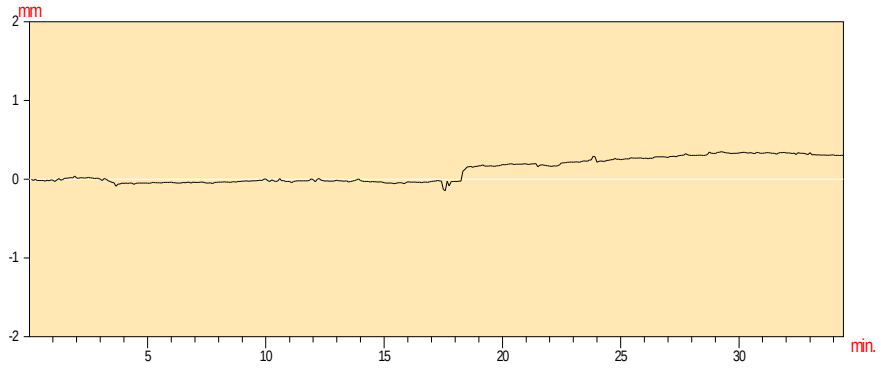
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

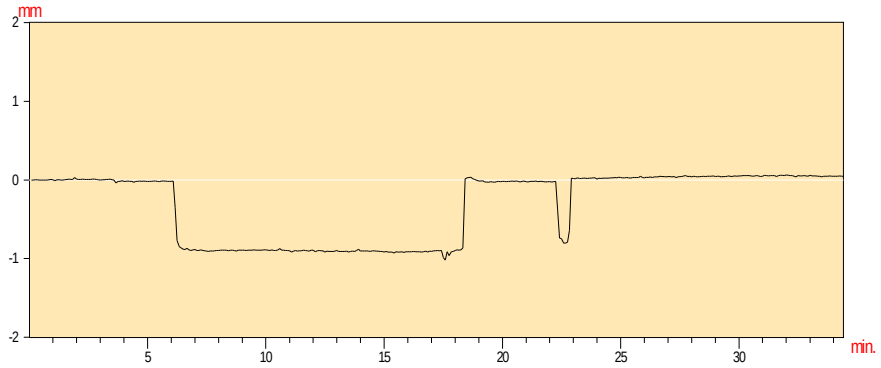
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.18
Valor Residual	= -0.40
Canal	F6



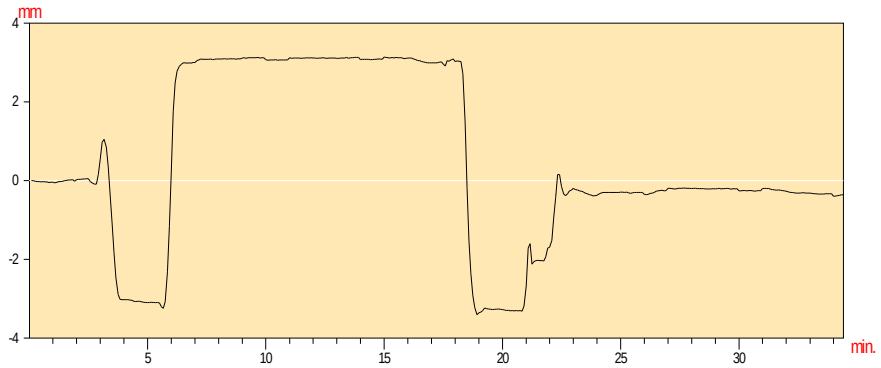
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



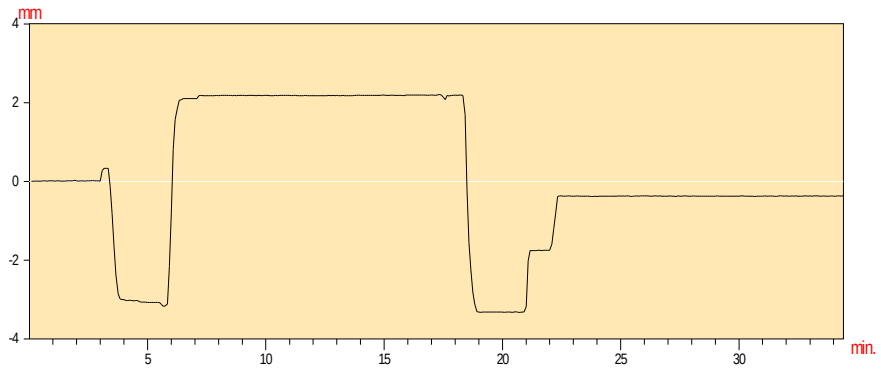
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= 0.02
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= 3.12
Valor Residual	= -0.24
Canal	F9



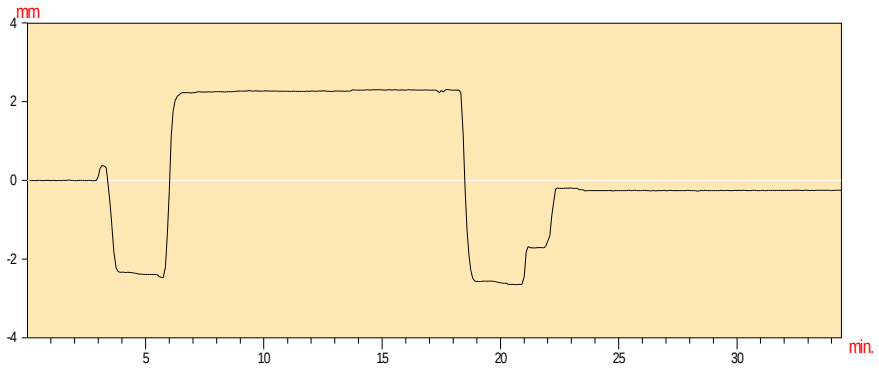
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= 2.19
Valor Residual	= -0.38
Canal	F10



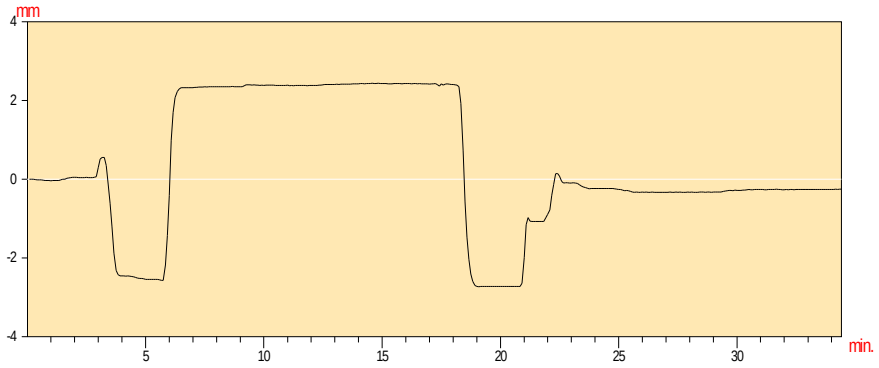
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

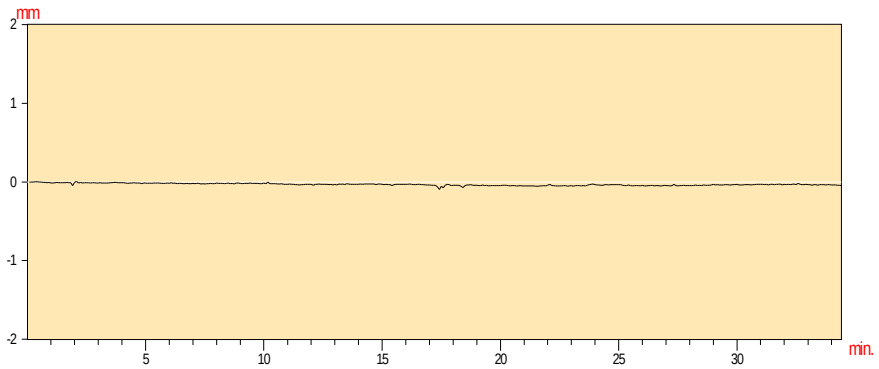
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.27
Valor Residual	= -0.26
Canal	F11



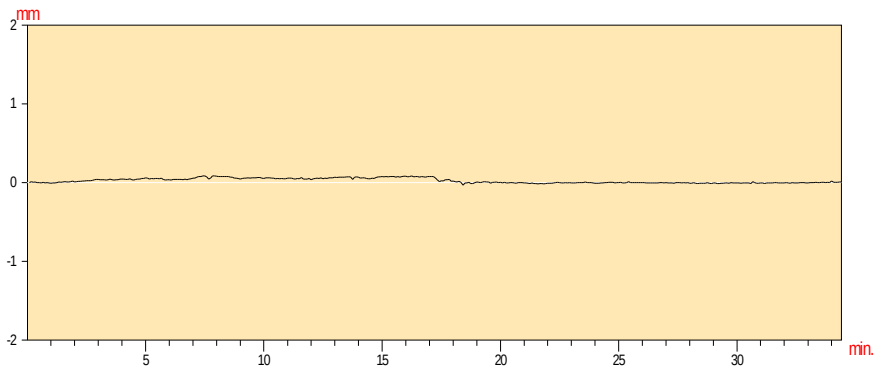
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.41
Valor Residual	= -0.10
Canal	F12



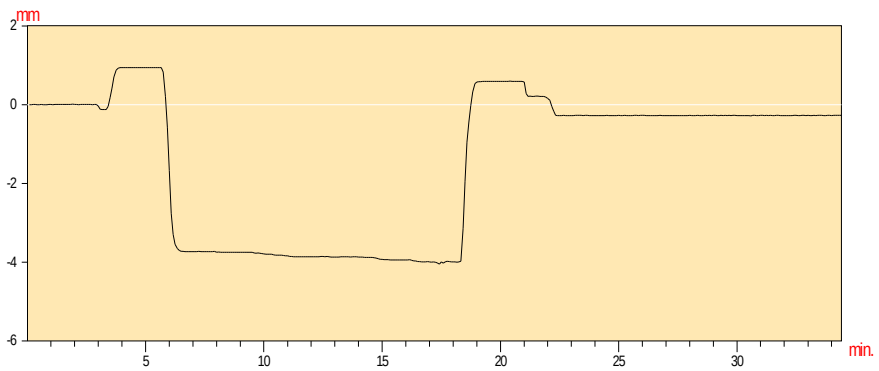
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



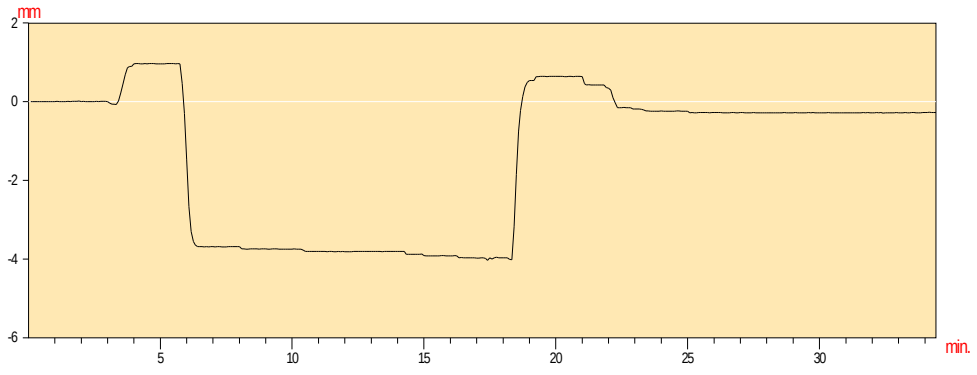
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.87
Valor Residual	= -0.27
Canal	F15



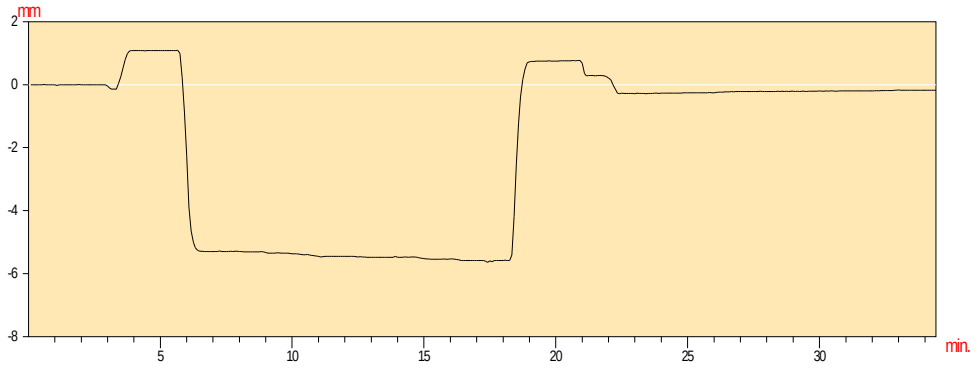
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

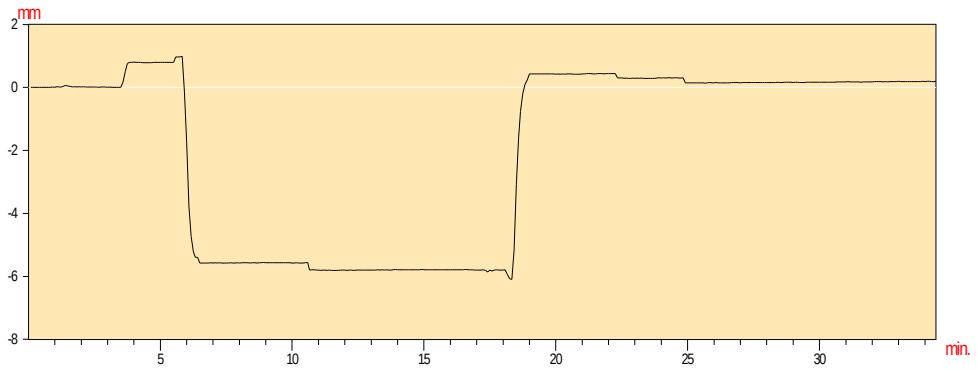
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.80
Valor Residual	= -0.14
Canal	F16



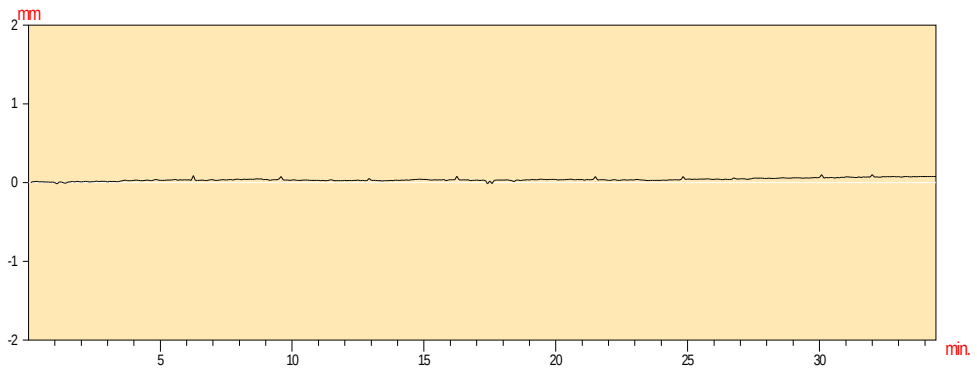
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.48
Valor Residual	= -0.28
Canal	F17



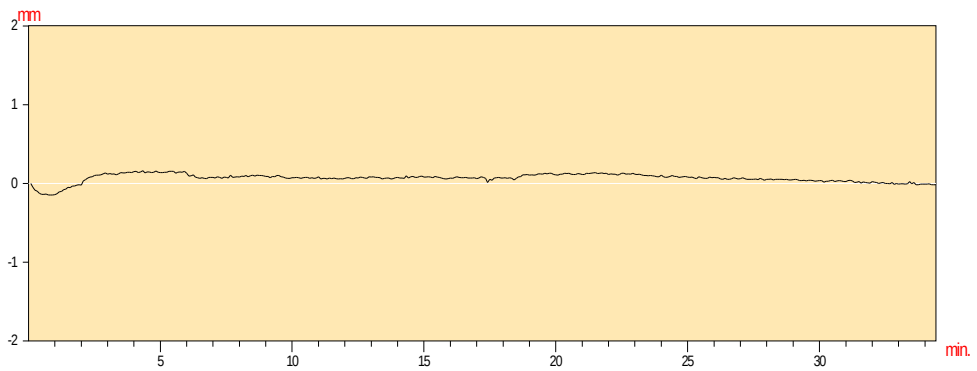
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.80
Valor Residual	= 0.16
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



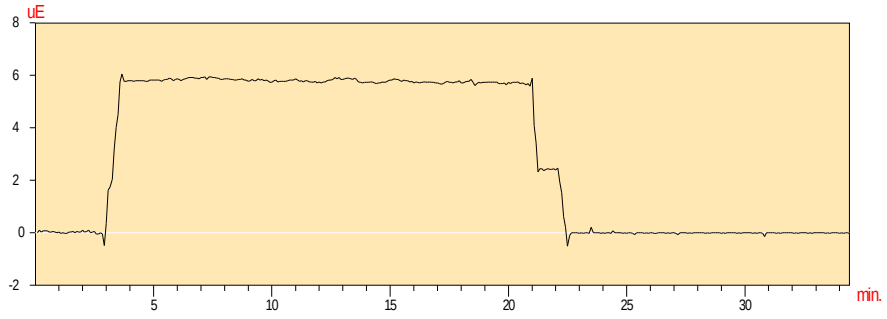
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



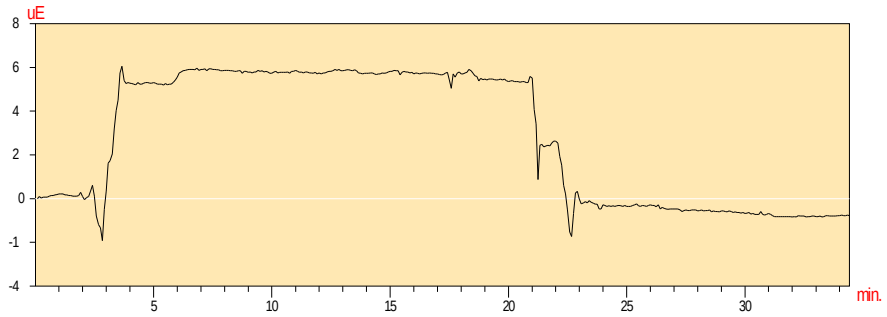
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

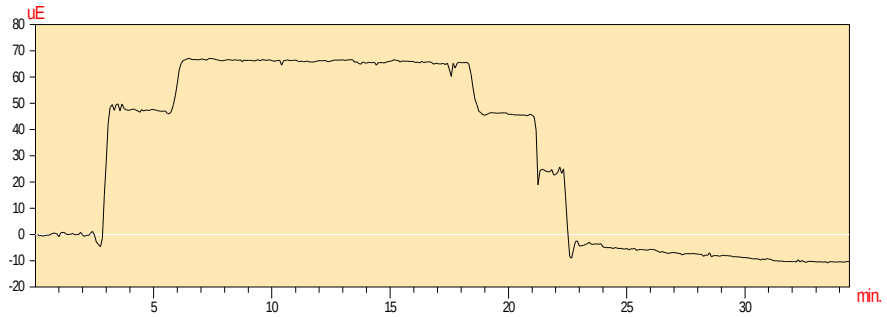
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.9
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



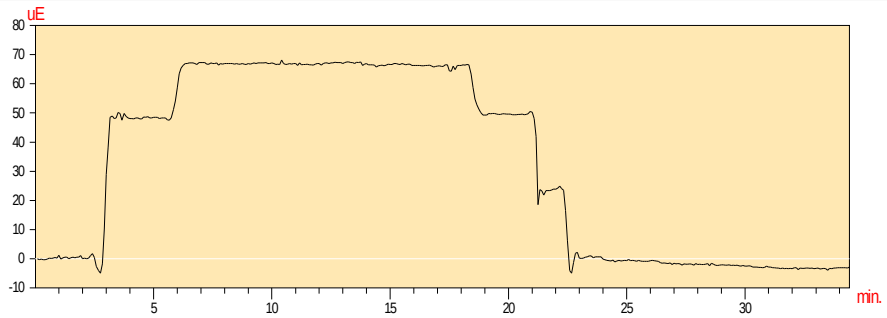
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.9
Valor Residual	= -0.17
Canal	B2



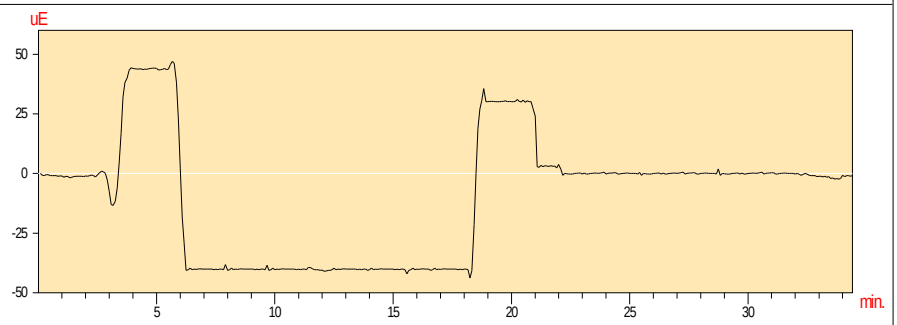
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 65.85
Valor Residual	= -0.59
Canal	B3



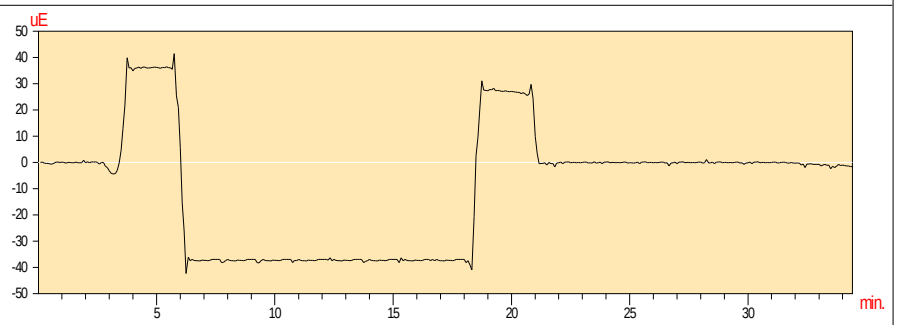
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 67.26
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -40.26
Valor Residual	= 0.35
Canal	B6



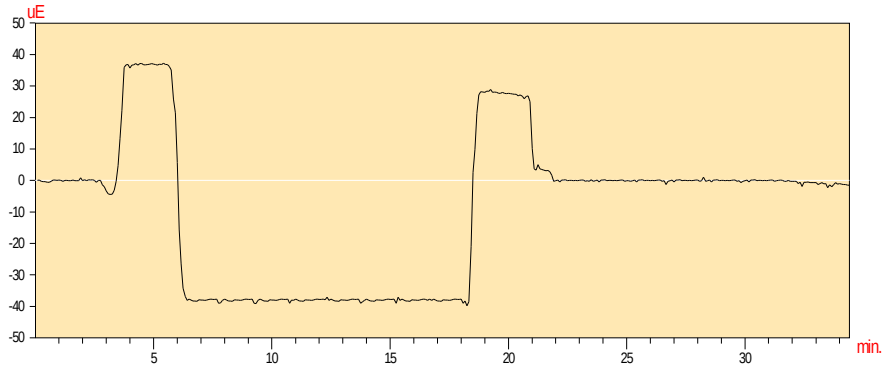
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -37.33
Valor Residual	= -0.12
Canal	B7



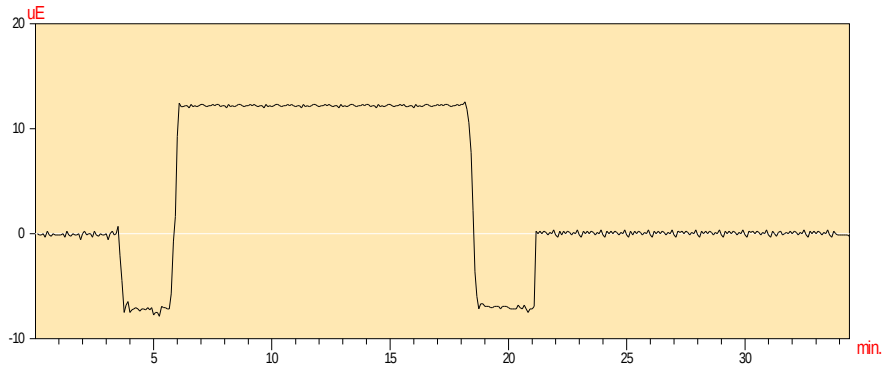
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

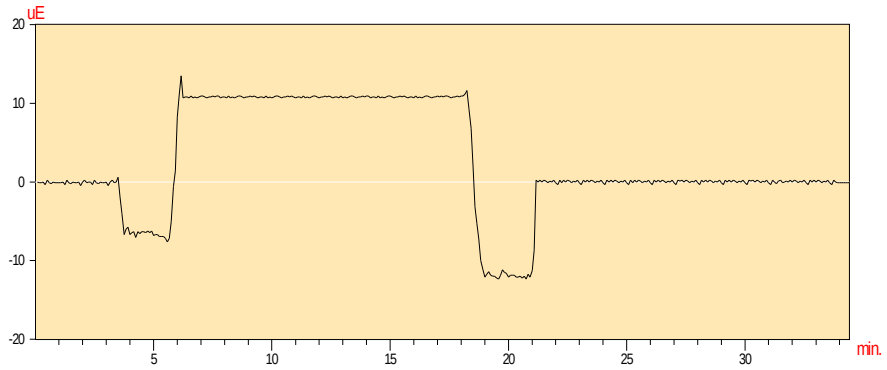
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -37.79
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



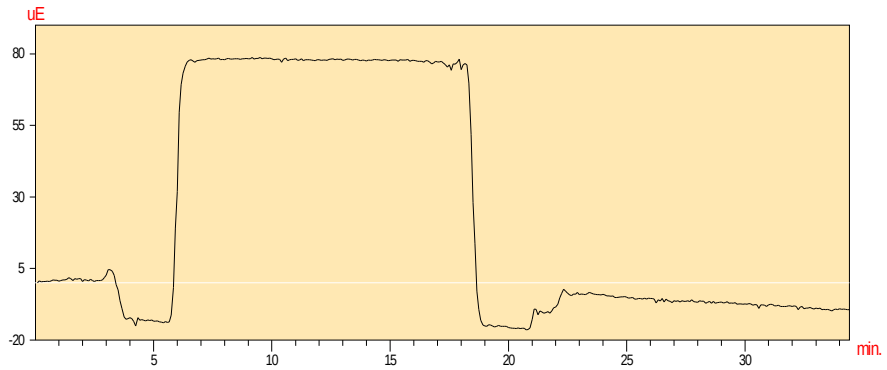
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.21
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



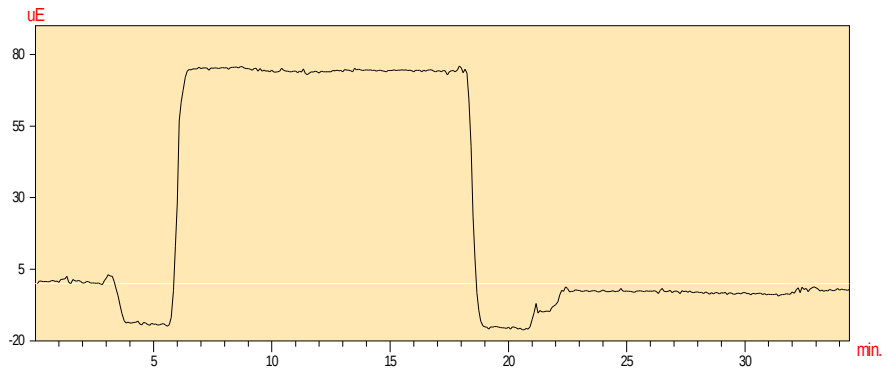
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.68
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 69.25
Valor Residual	= -1.17
Canal	B11



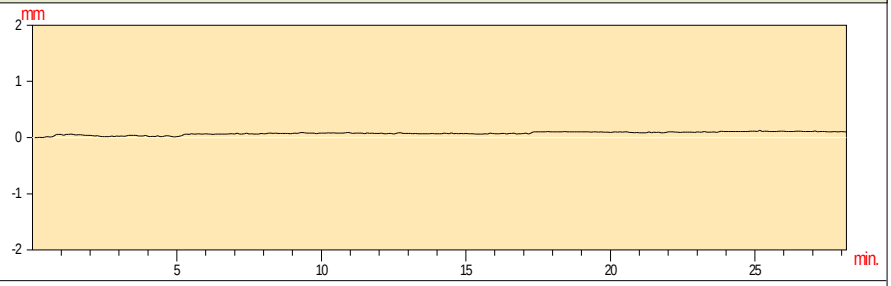
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	12:50:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 67.37
Valor Residual	= -0.23
Canal	B12



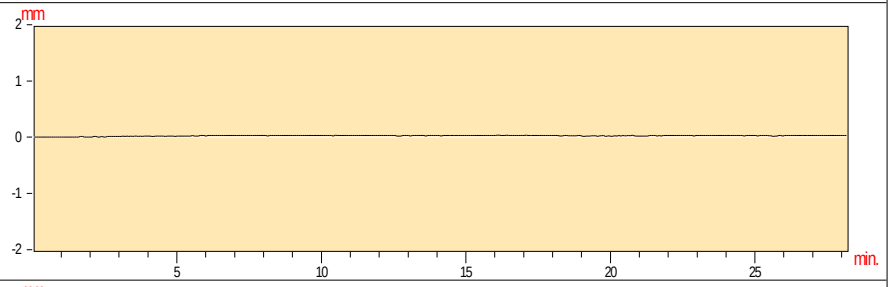
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H6

Organismo : GIF

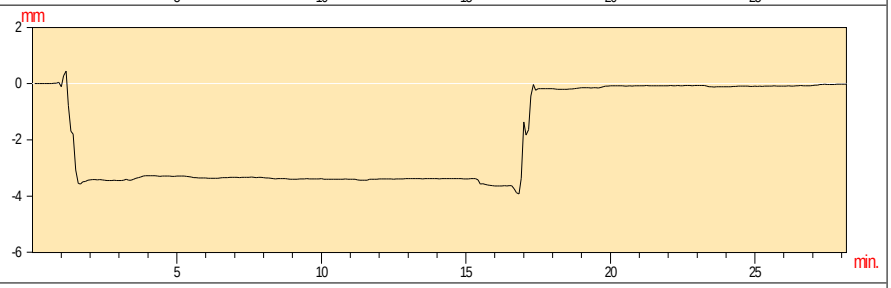
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



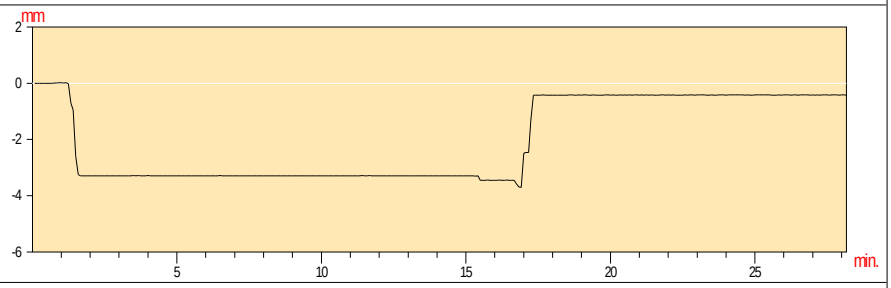
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



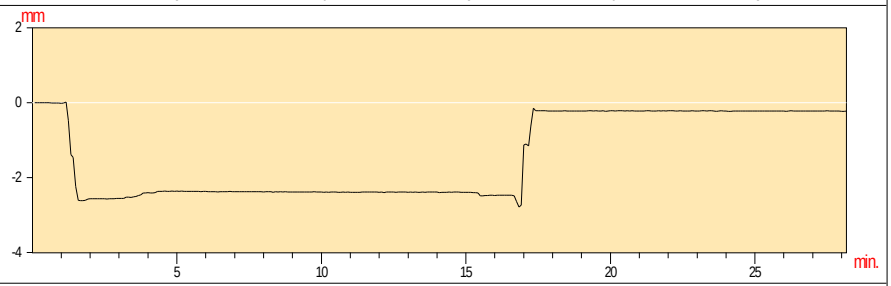
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.40
Valor Residual	= -0.08
Canal	F3



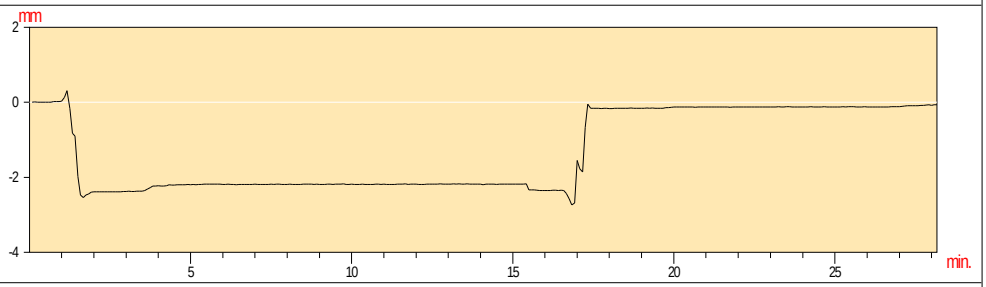
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.29
Valor Residual	= -0.42
Canal	F4



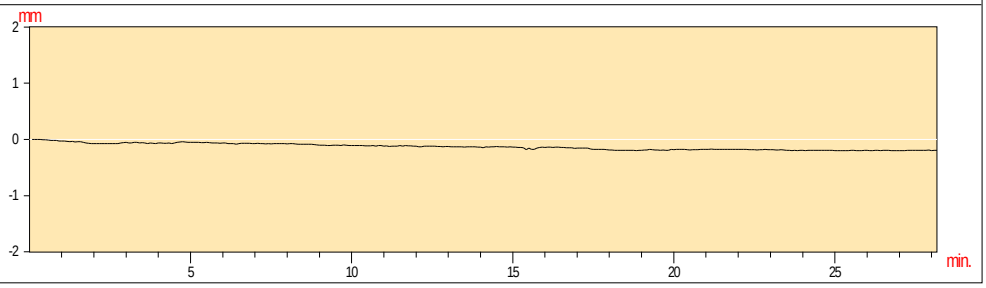
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.36
Valor Residual	= -0.22
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.19
Valor Residual	= -0.16
Canal	F6



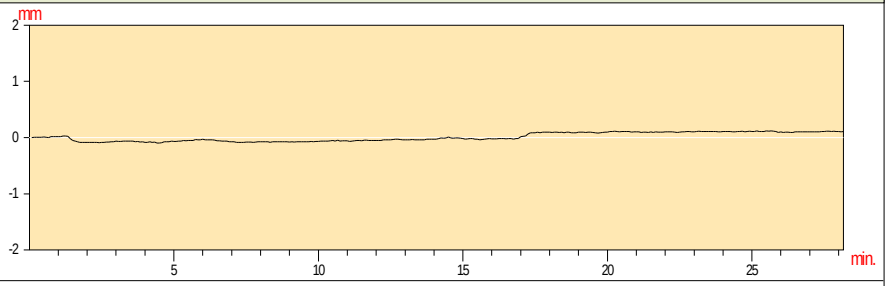
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



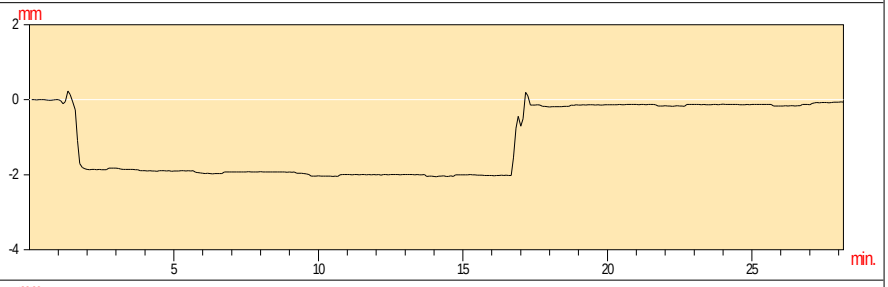
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H6

Organismo : GIF

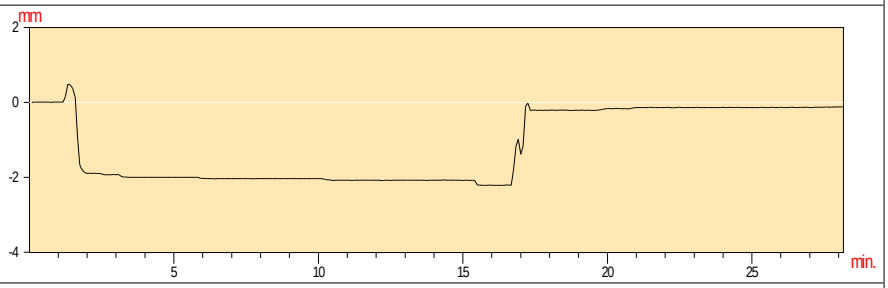
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



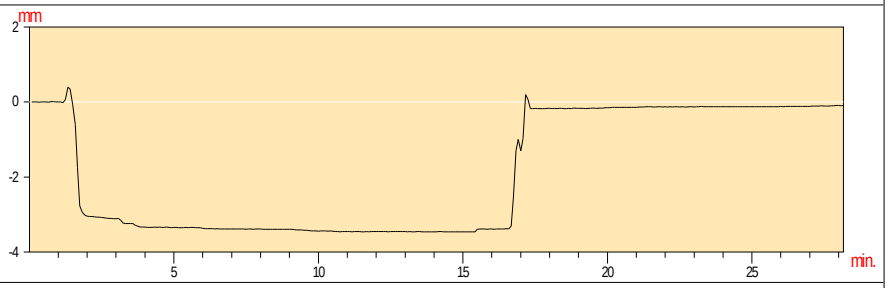
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.00
Valor Residual	= -0.08
Canal	F9



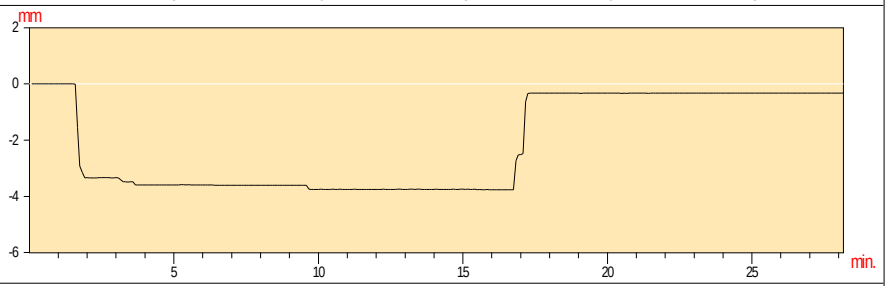
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.21
Valor Residual	= -0.14
Canal	F10



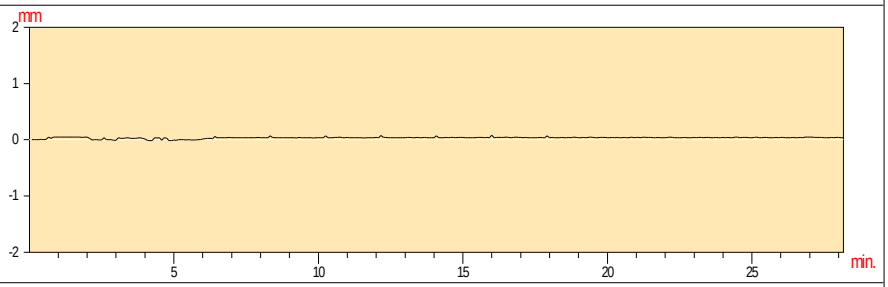
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.46
Valor Residual	= -0.17
Canal	F11



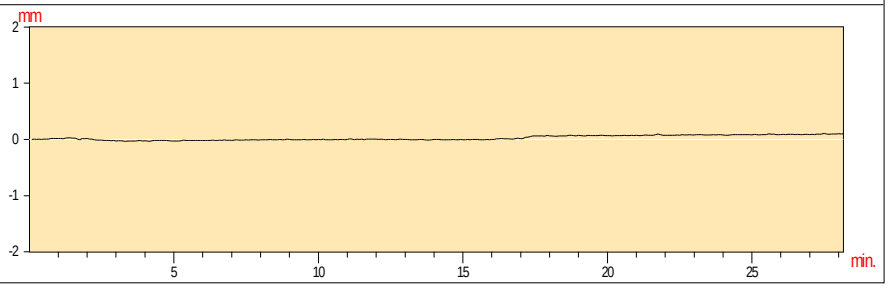
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.75
Valor Residual	= -0.33
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



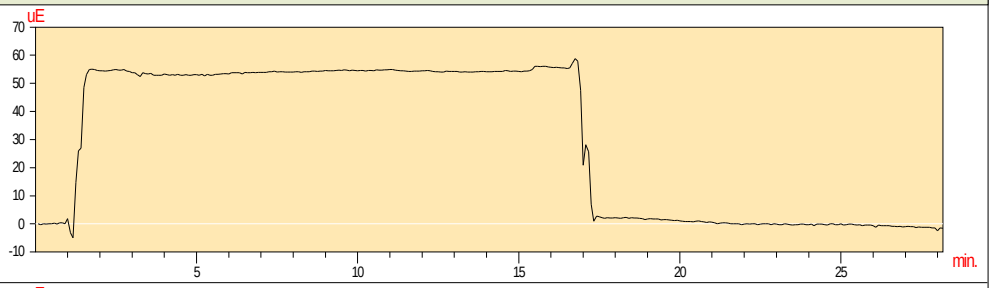
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



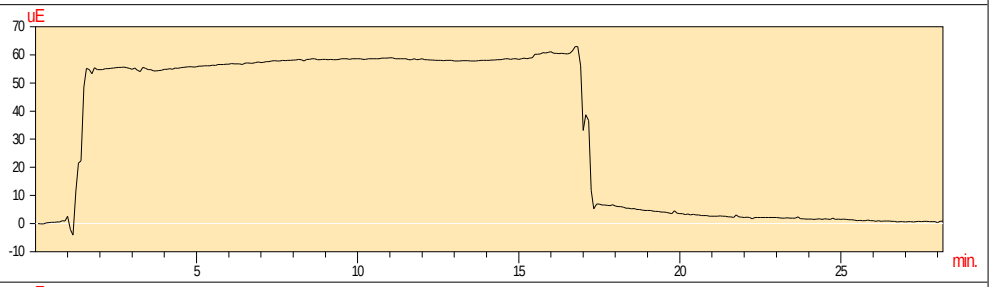
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H6

Organismo : GIF

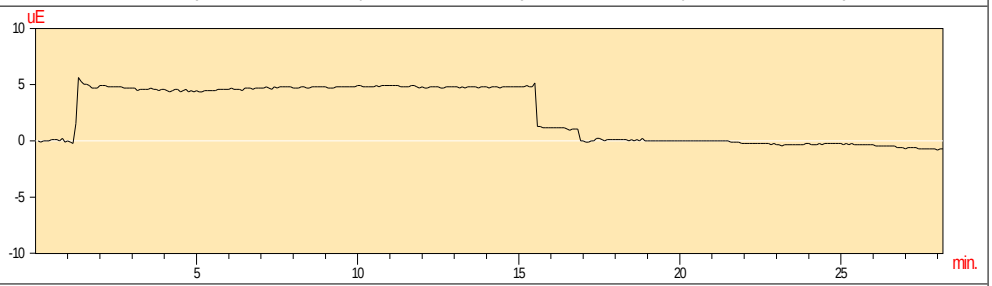
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.58
Valor Residual	= -0.12
Canal	B1



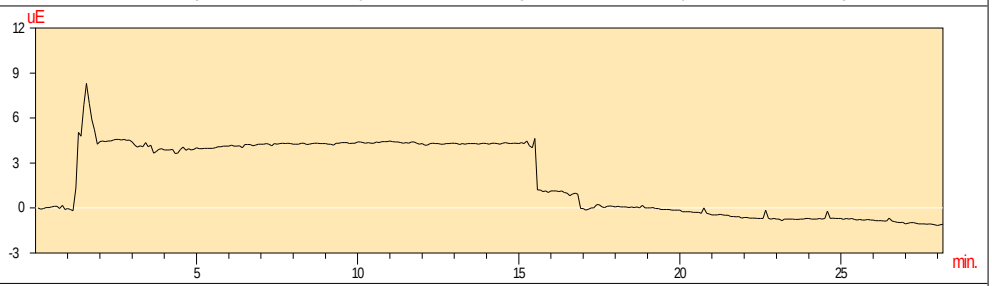
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 58.80
Valor Residual	= -0.12
Canal	B2



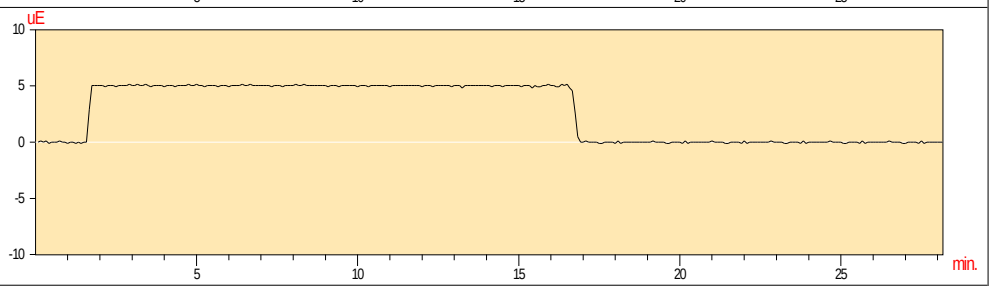
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



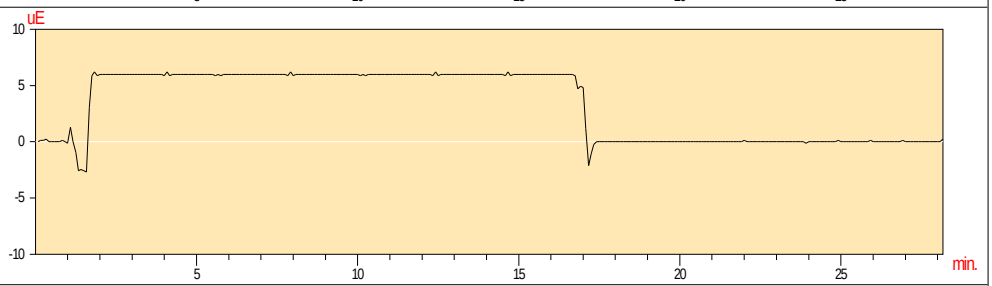
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.67
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



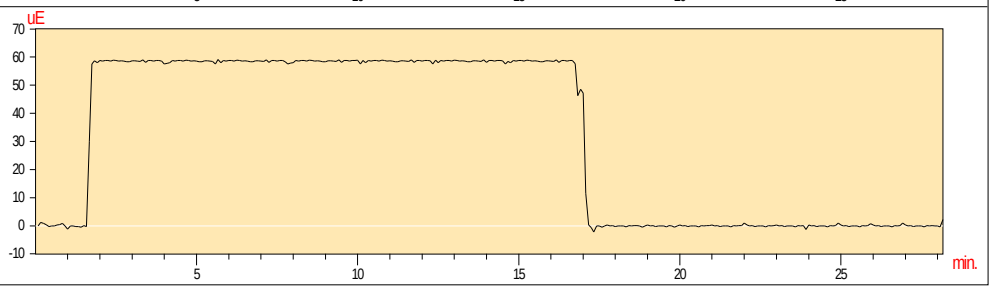
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.93
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.99
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



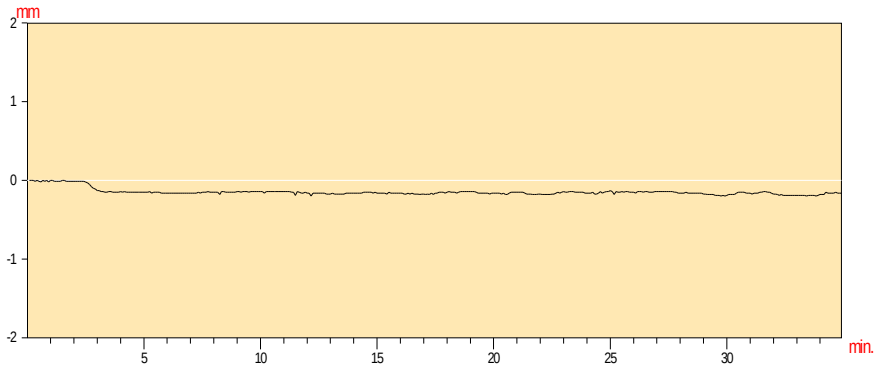
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:18:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 58.92
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



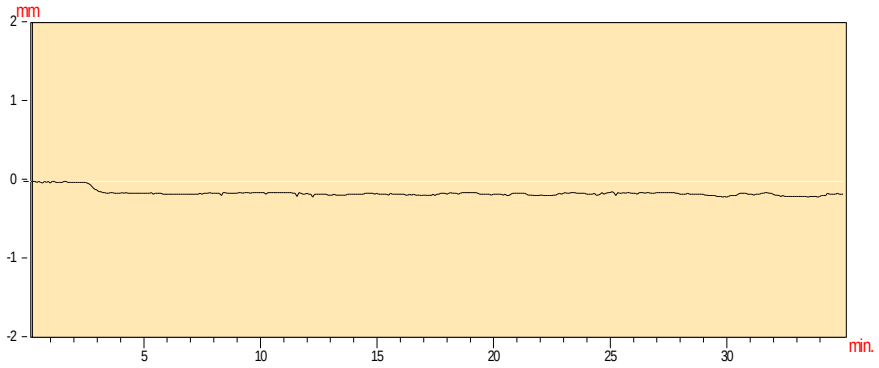
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H7

Organismo : GIF

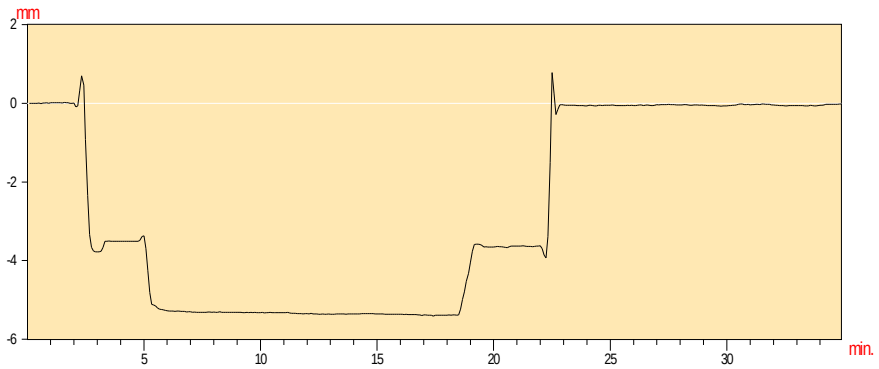
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -0.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



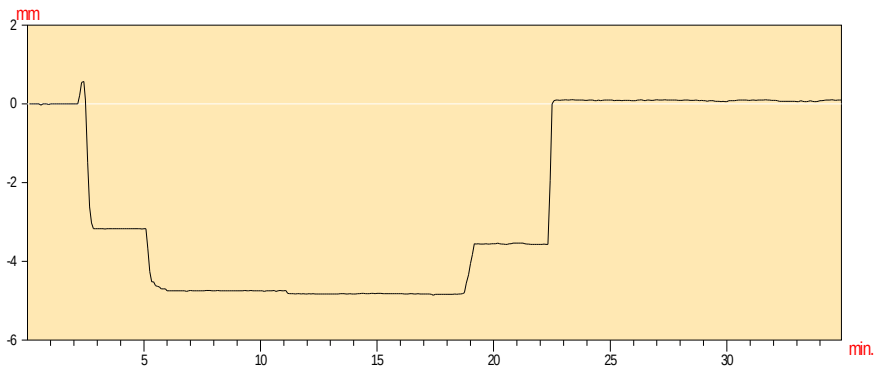
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.02
Canal	F2



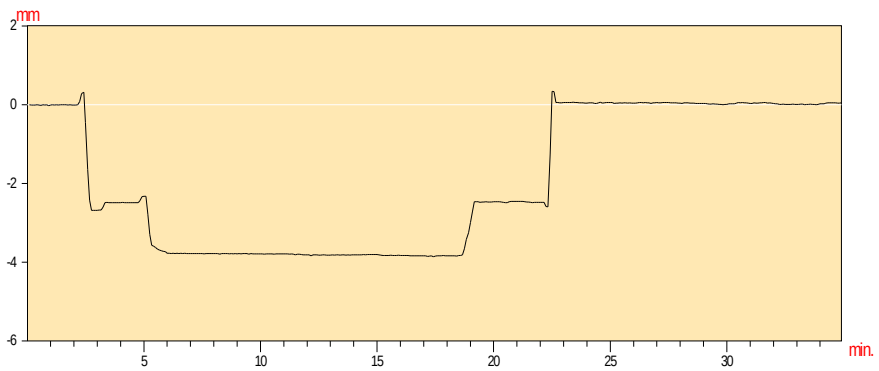
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.36
Valor Residual	= -0.05
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.83
Valor Residual	= 0.11
Canal	F4



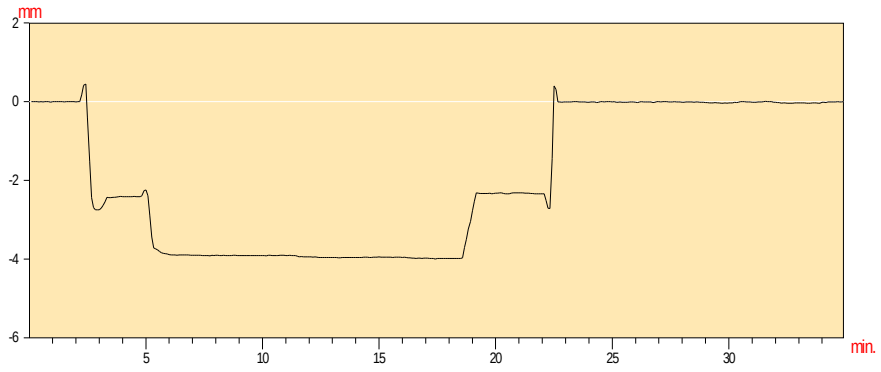
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.82
Valor Residual	= 0.05
Canal	F5



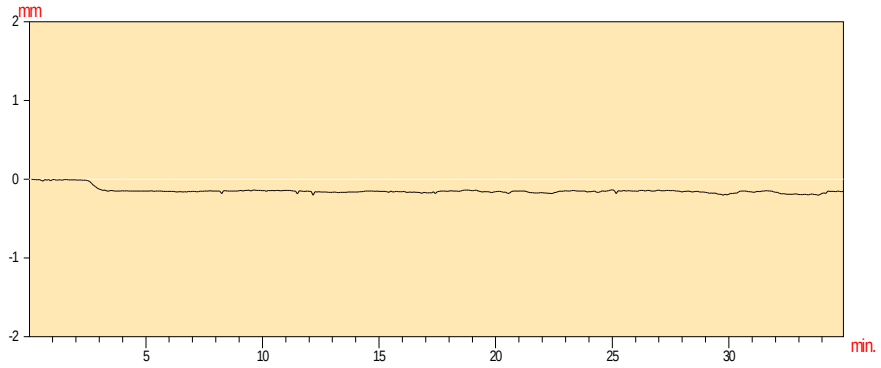
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H7

Organismo : GIF

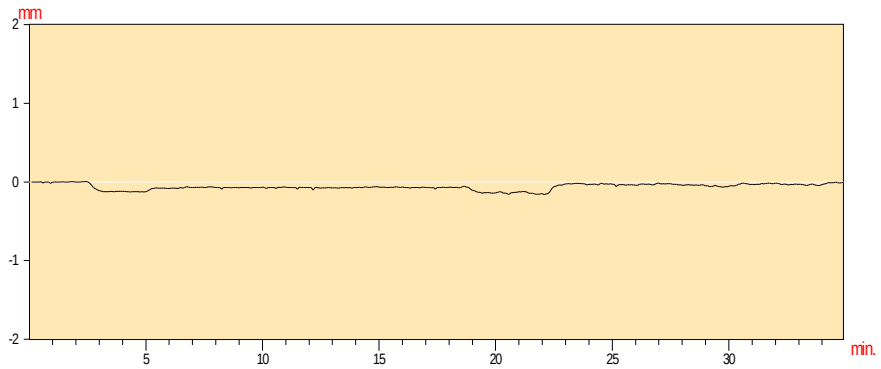
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.96
Valor Residual	= -0.01
Canal	F6



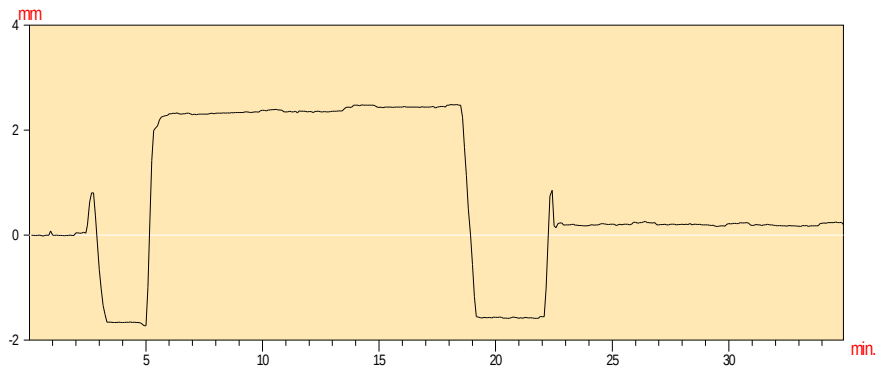
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.01
Canal	F7



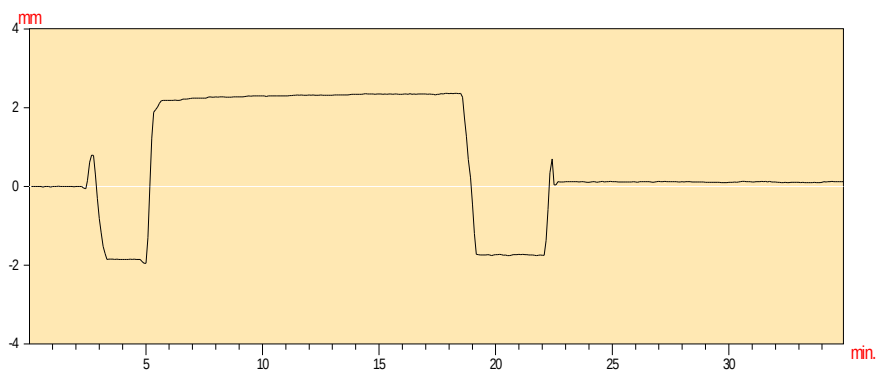
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.01
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.35
Valor Residual	= 0.21
Canal	F9



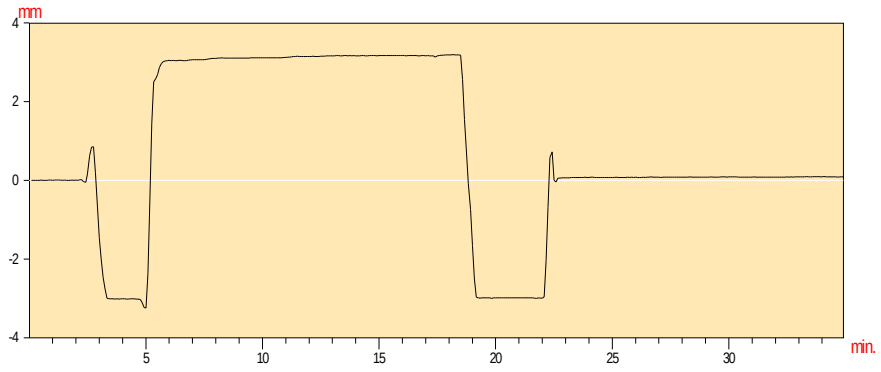
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.24
Valor Residual	= 0.11
Canal	F10



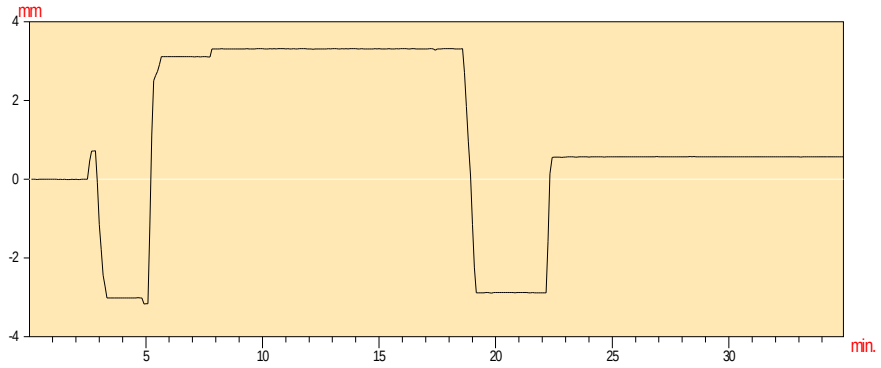
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H7

Organismo : GIF

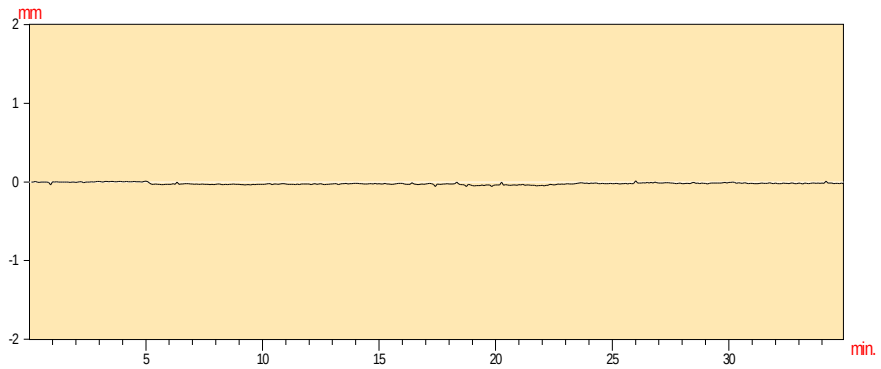
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.16
Valor Residual	= 0.07
Canal	F11



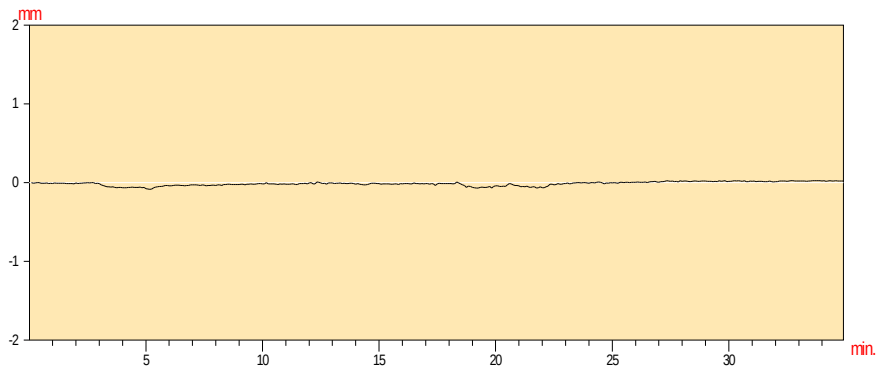
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.12
Valor Residual	= 0.56
Canal	F12



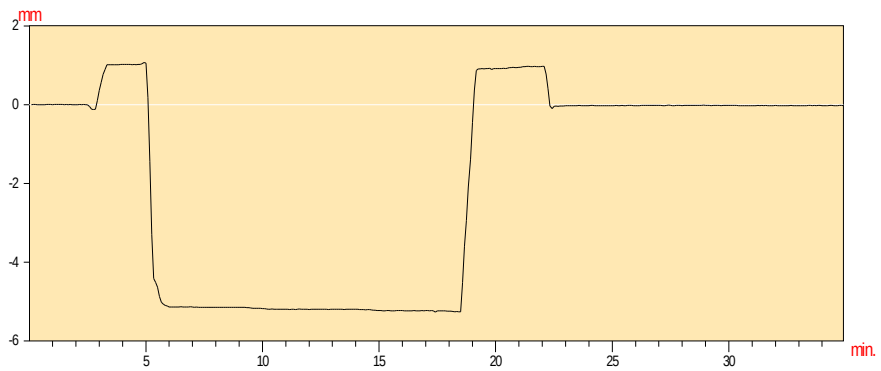
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.02
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



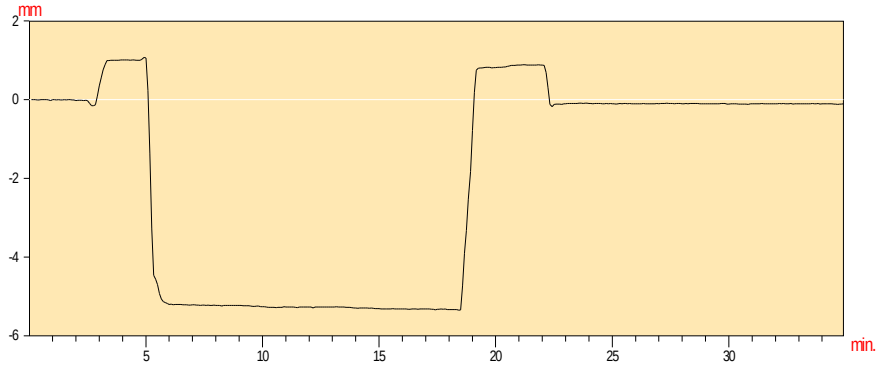
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.20
Valor Residual	= -0.02
Canal	F15



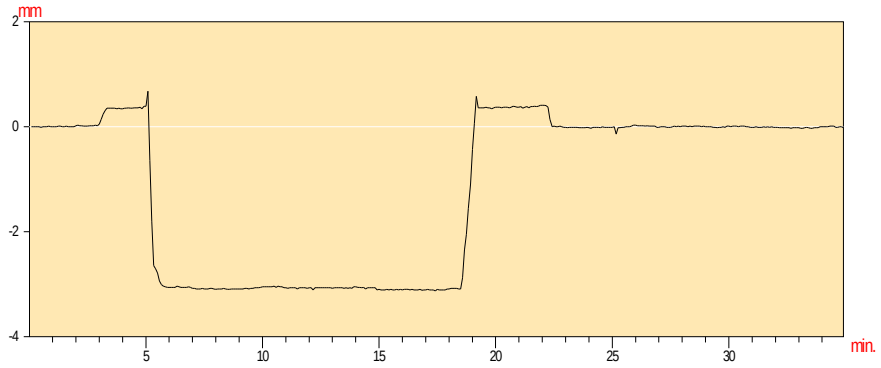
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H7

Organismo : GIF

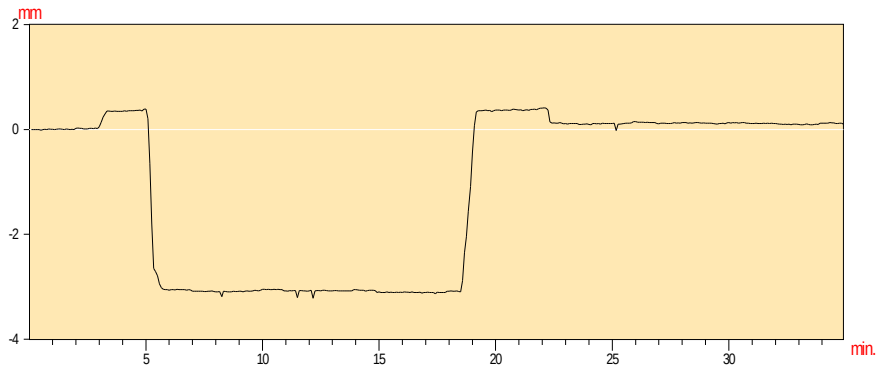
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.27
Valor Residual	= -0.10
Canal	F16



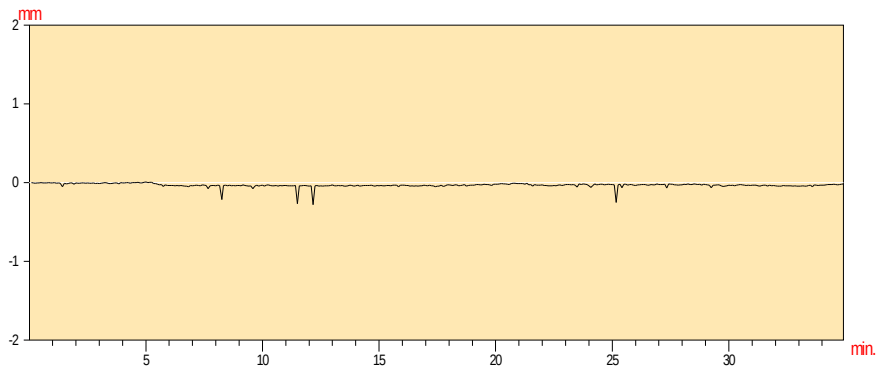
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.07
Valor Residual	= 0.02
Canal	F17



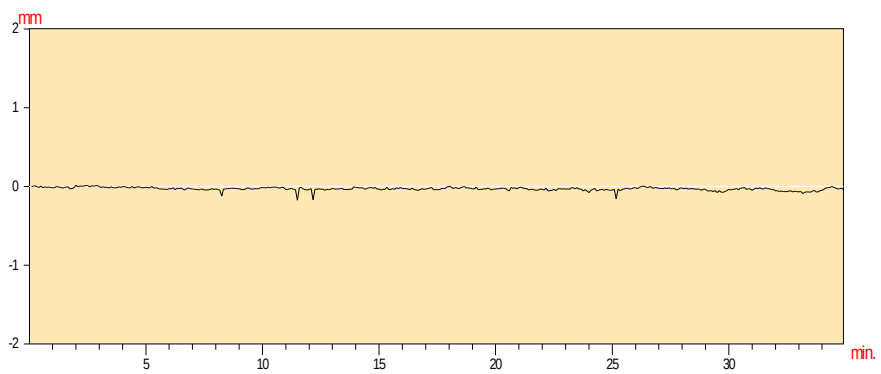
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.07
Valor Residual	= 0.10
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.02
Canal	F19



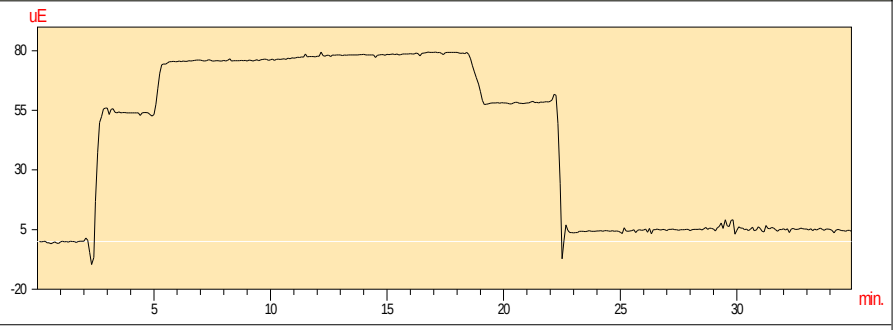
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



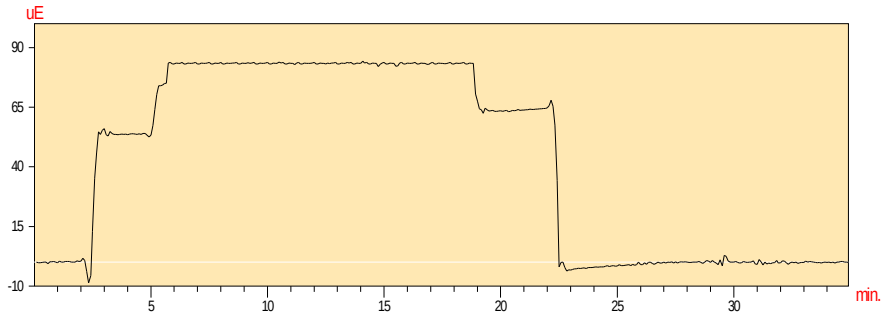
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H7

Organismo : GIF

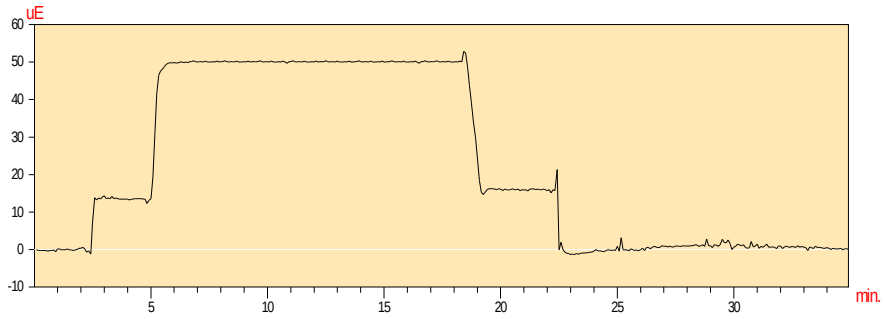
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 57.51
Valor Residual	= 5.28
Canal	B1



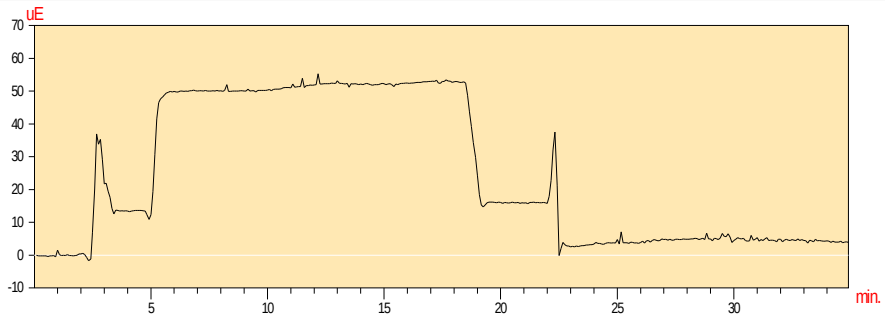
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 73.95
Valor Residual	= 0.23
Canal	B2



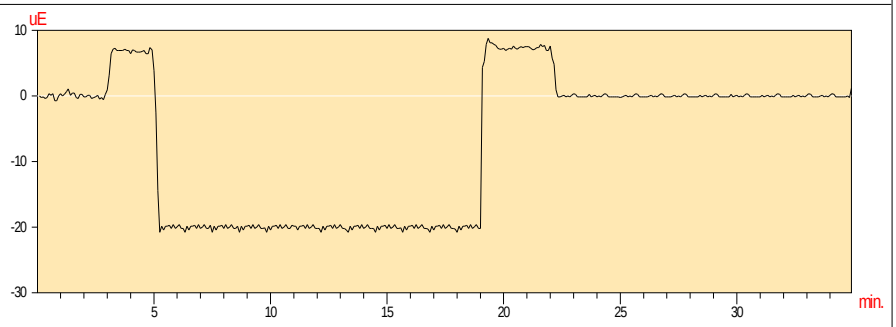
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.12
Valor Residual	= -0.35
Canal	B3



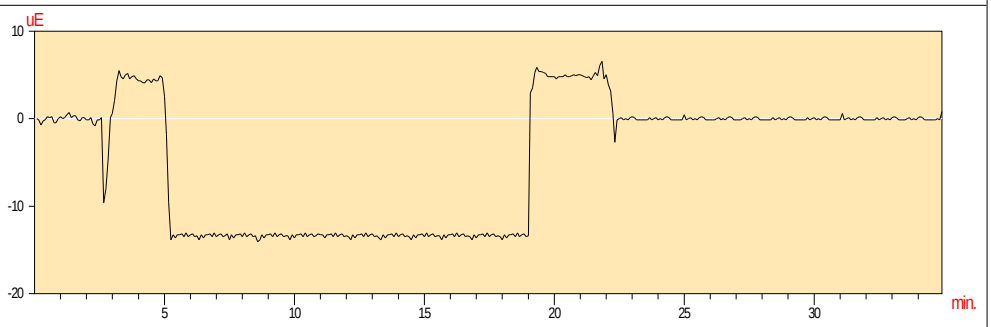
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.12
Valor Residual	= 2.00
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -20.78
Valor Residual	= 0.23
Canal	B5



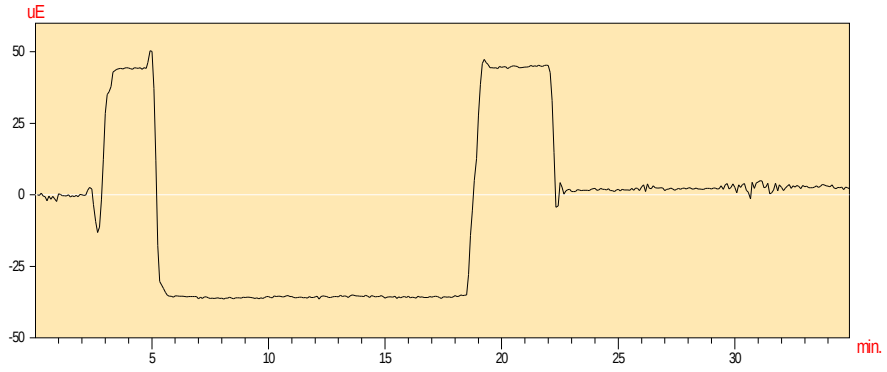
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -13.50
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



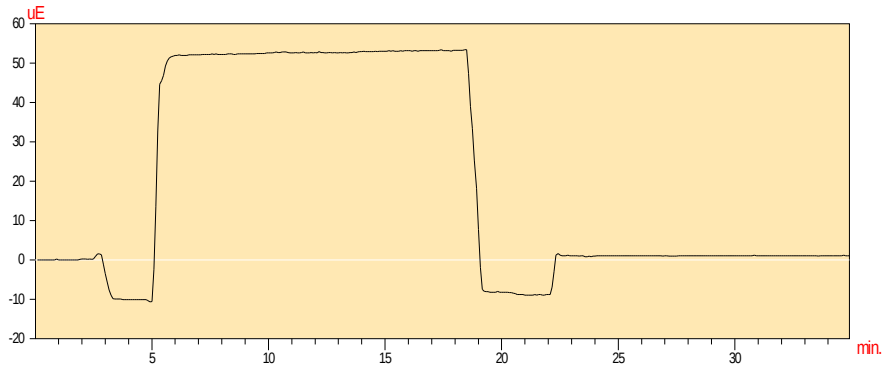
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H7

Organismo : GIF

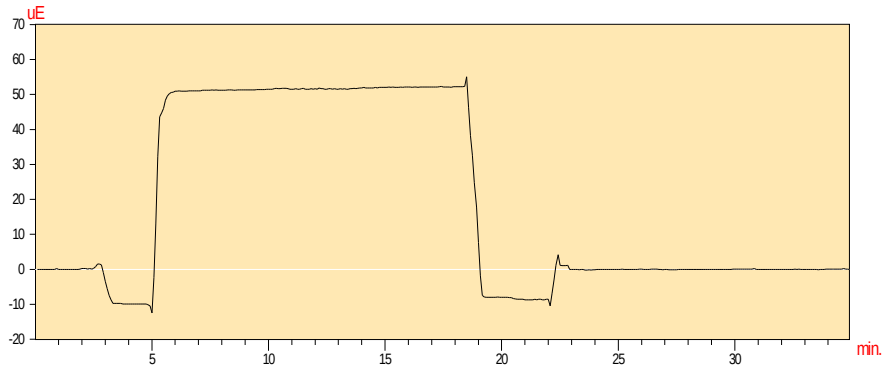
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -36.50
Valor Residual	= 1.53
Canal	B8



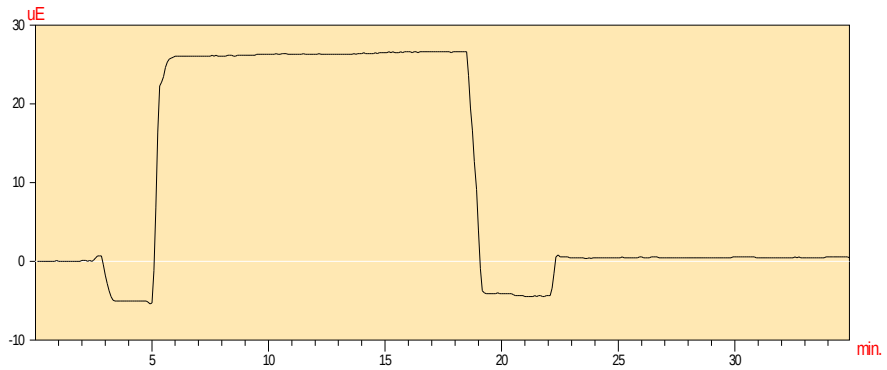
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.65
Valor Residual	= 0.82
Canal	B9



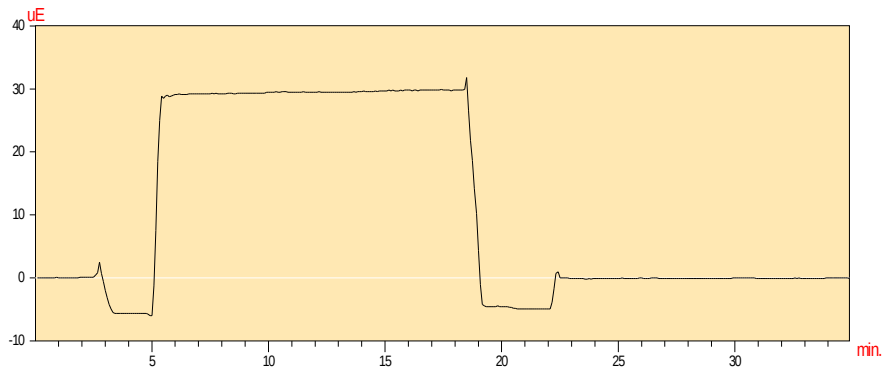
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.06
Valor Residual	= 0.47
Canal	B11



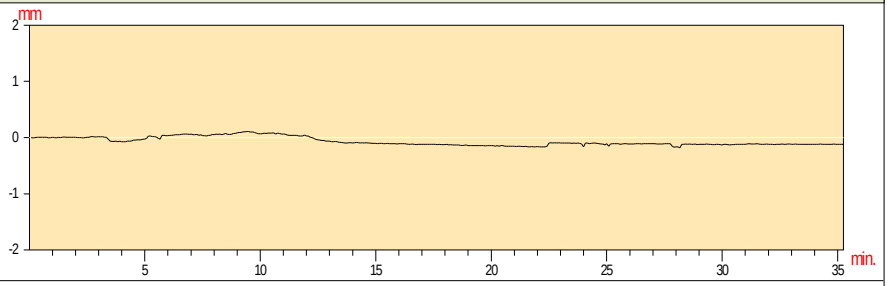
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	16:34:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.11
Valor Residual	= -0.12
Canal	B12



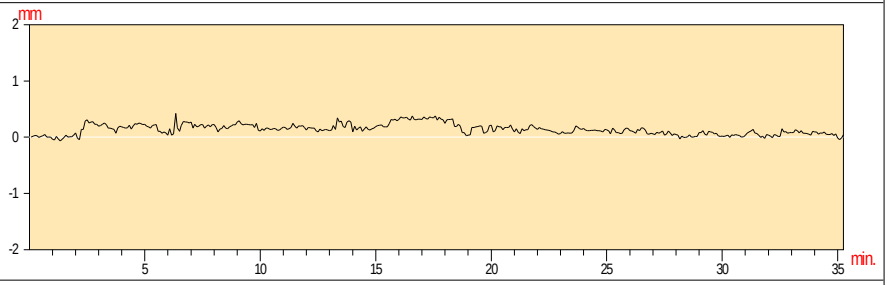
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H8

Organismo : GIF

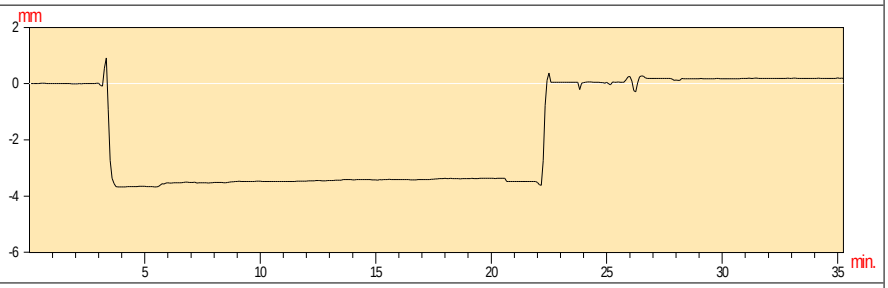
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



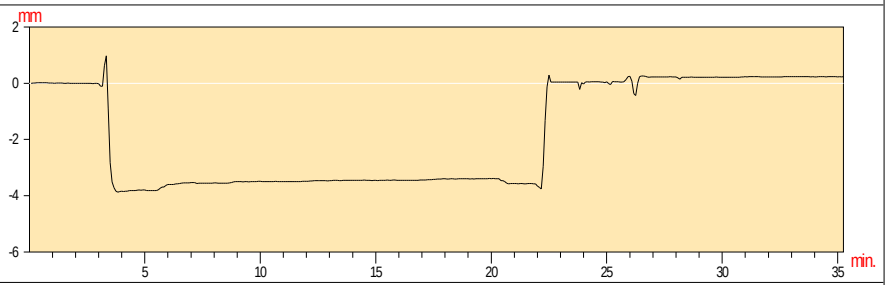
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



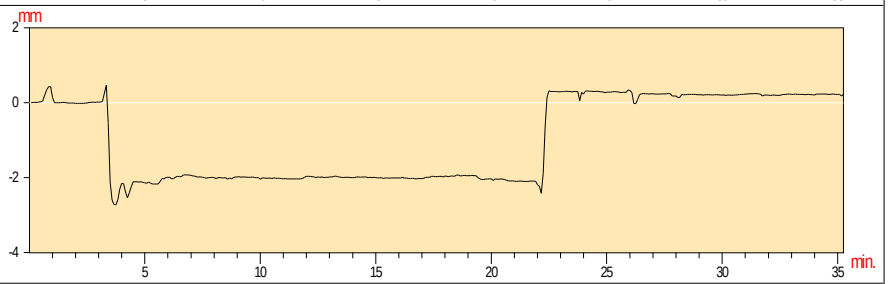
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.42
Valor Residual	= 0.05
Canal	F3



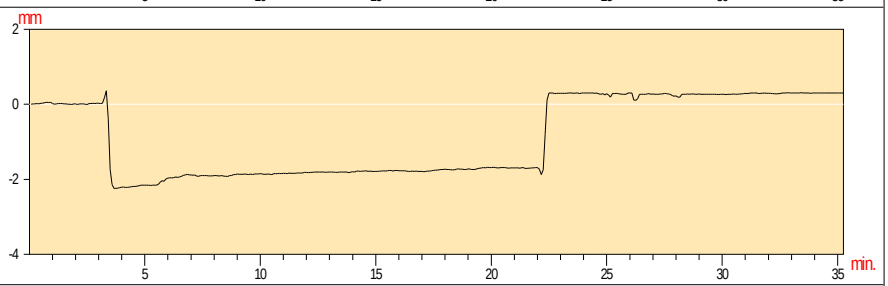
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.39
Valor Residual	= 0.06
Canal	F4



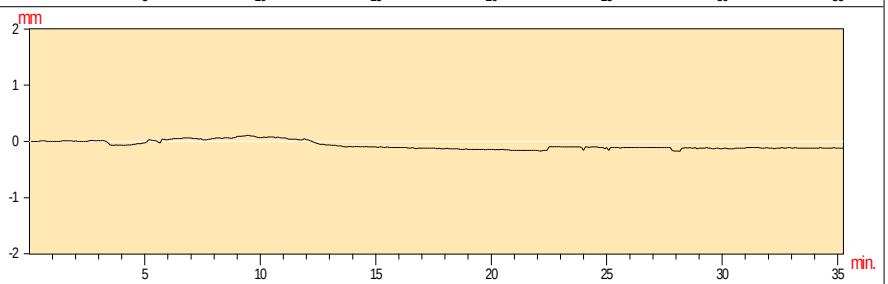
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.95
Valor Residual	= 0.14
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.70
Valor Residual	= 0.11
Canal	F6



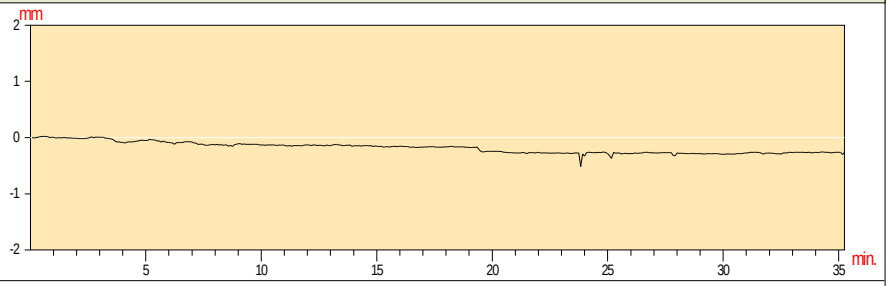
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



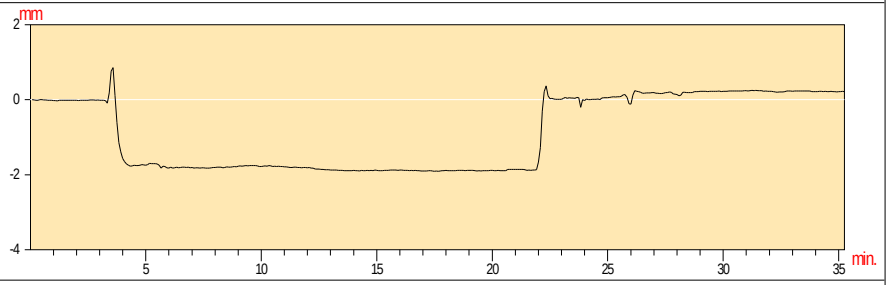
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H8

Organismo : GIF

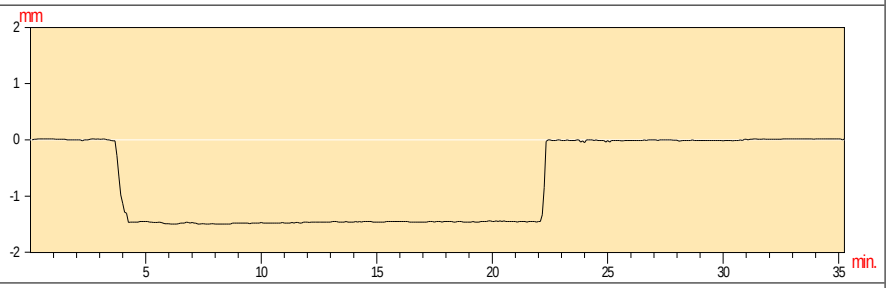
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



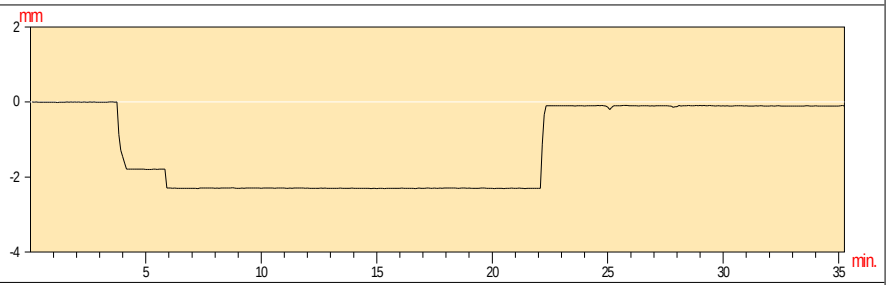
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



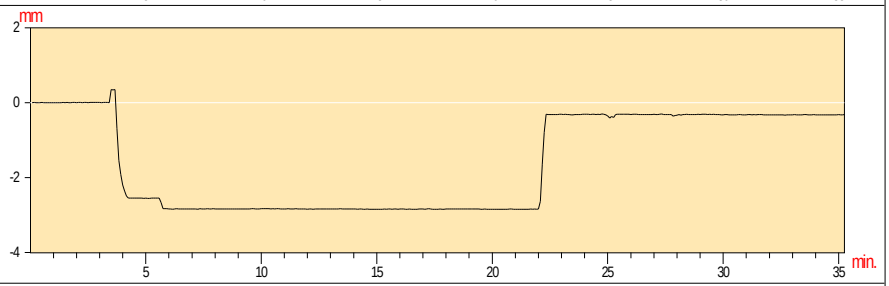
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.46
Valor Residual	= -0.02
Canal	F10



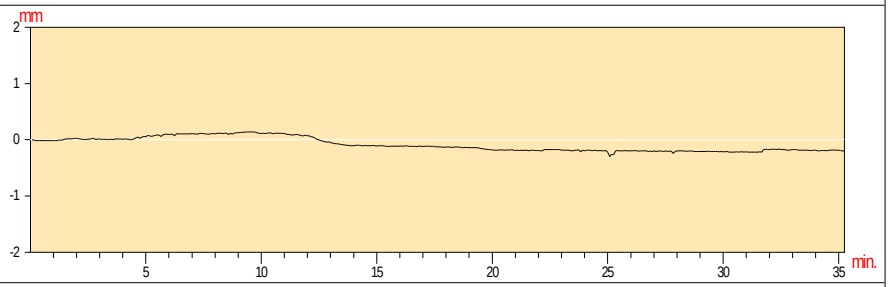
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.30
Valor Residual	= -0.10
Canal	F11



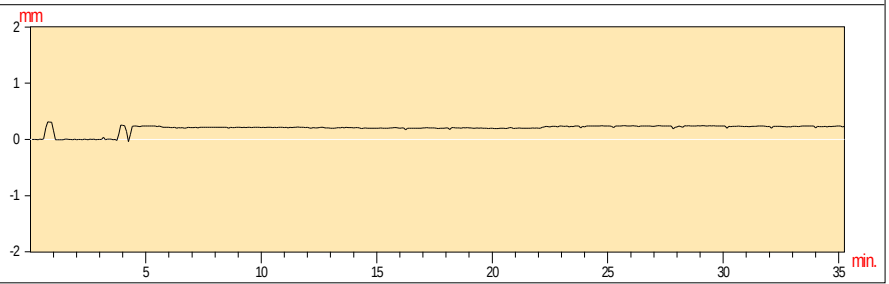
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.83
Valor Residual	= -0.31
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



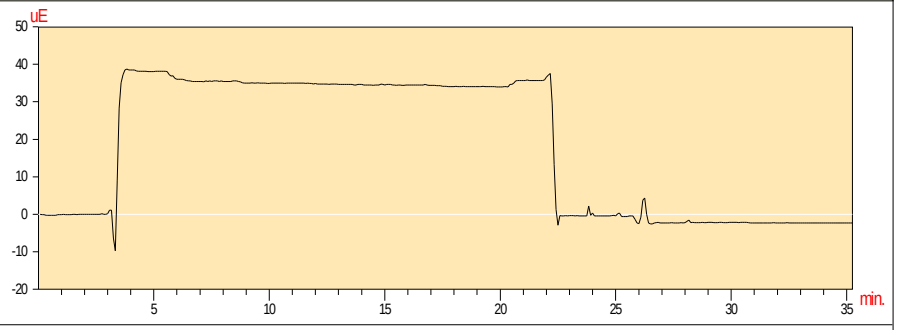
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



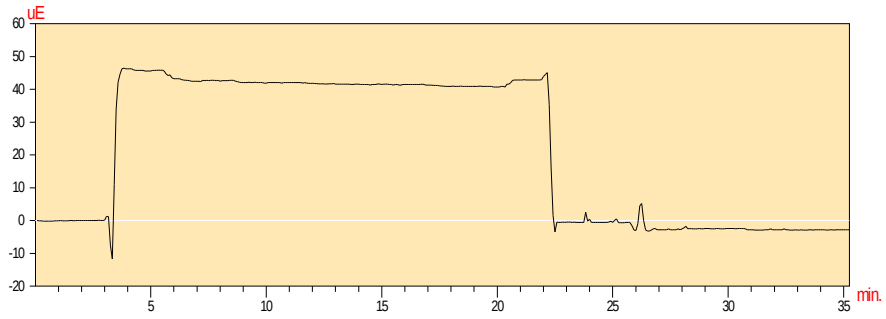
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H8

Organismo : GIF

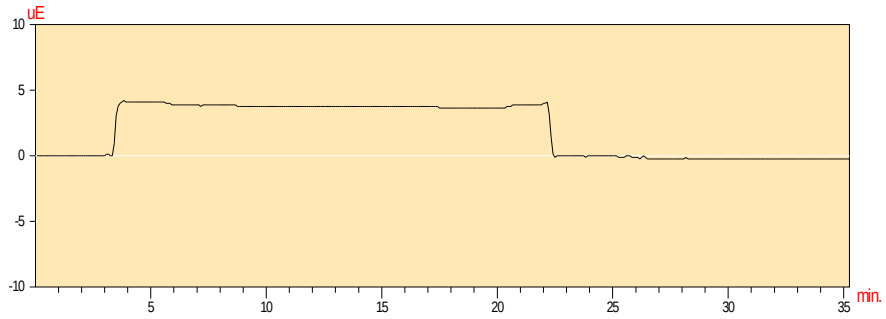
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.92
Valor Residual	= -0.47
Canal	B1



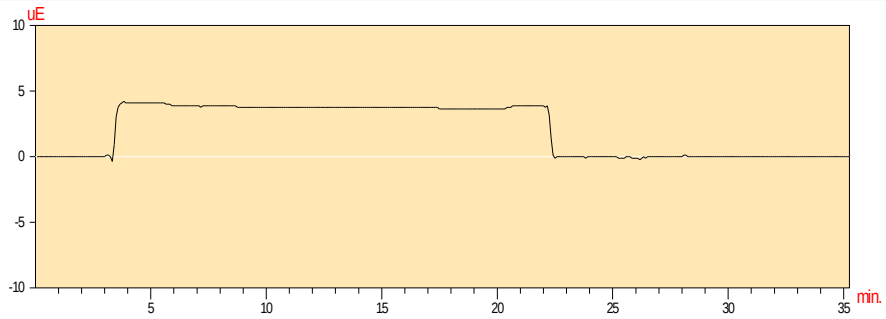
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.85
Valor Residual	= -0.59
Canal	B2



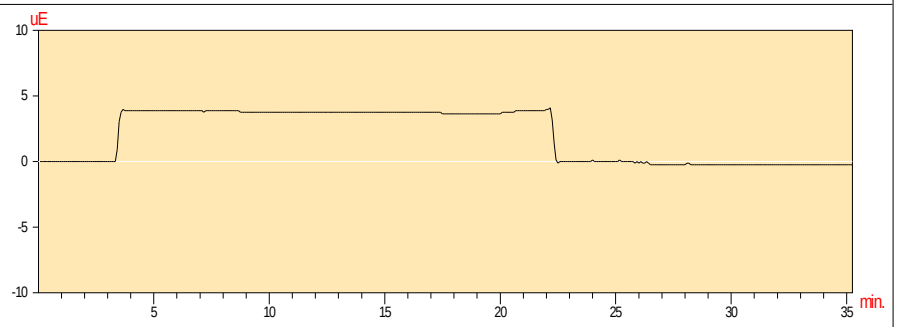
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.64
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



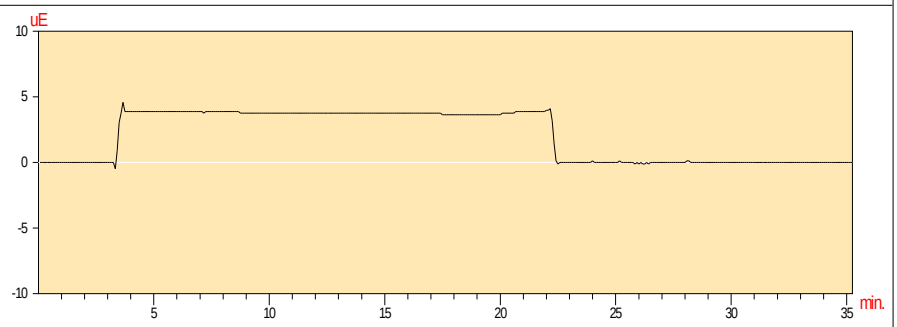
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.76
Valor Residual	= -0.12
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.76
Valor Residual	= -0.12
Canal	B5



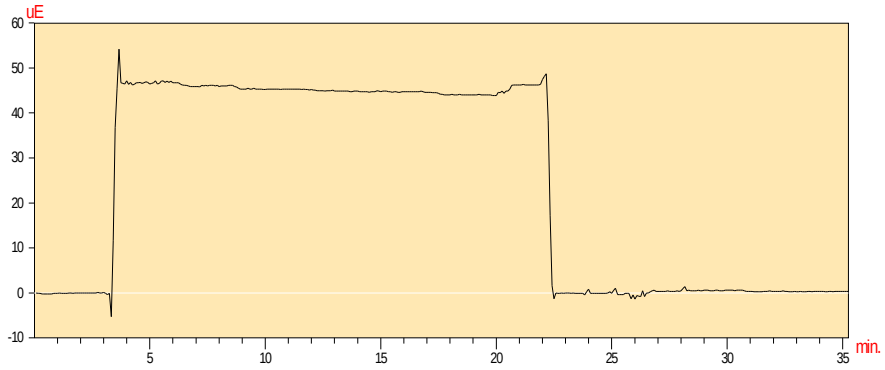
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.87
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



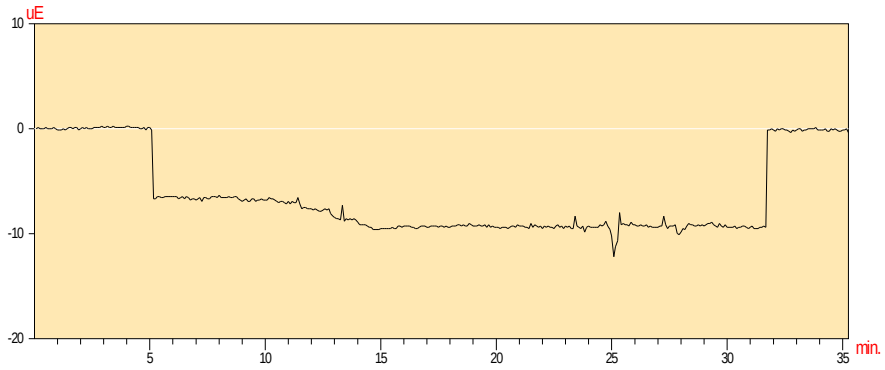
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H8

Organismo : GIF

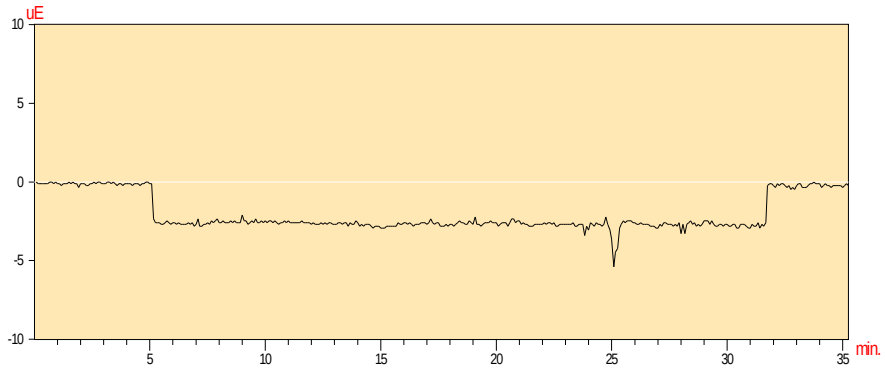
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.02
Valor Residual	= -0.23
Canal	B8



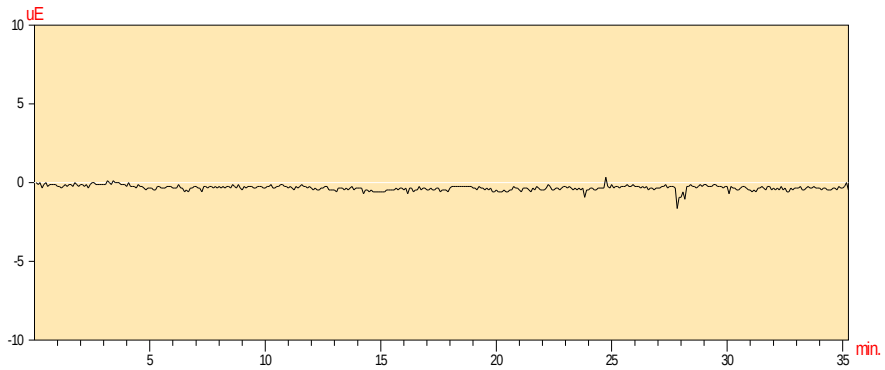
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -6.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



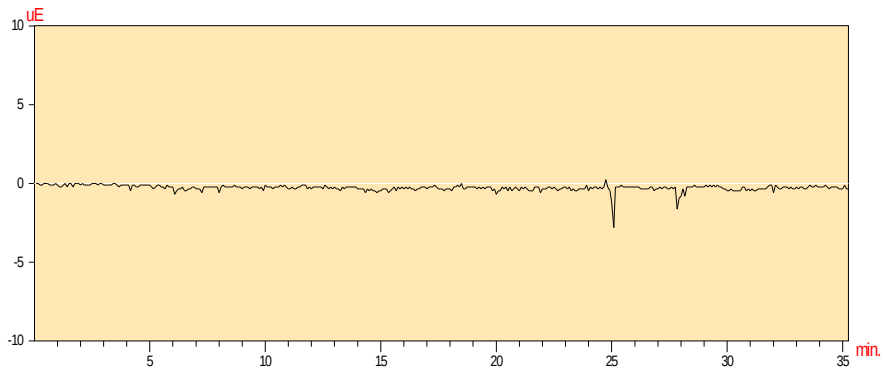
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.58
Valor Residual	= -0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.59
Valor Residual	= -0.23
Canal	B11



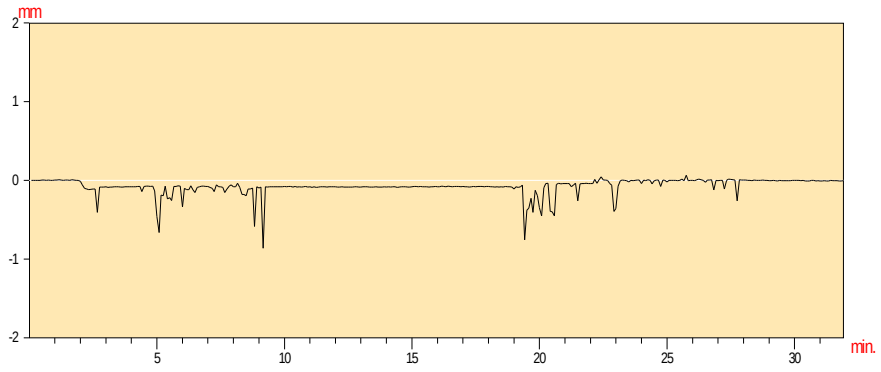
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	17:58:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.59
Valor Residual	= -0.23
Canal	B12



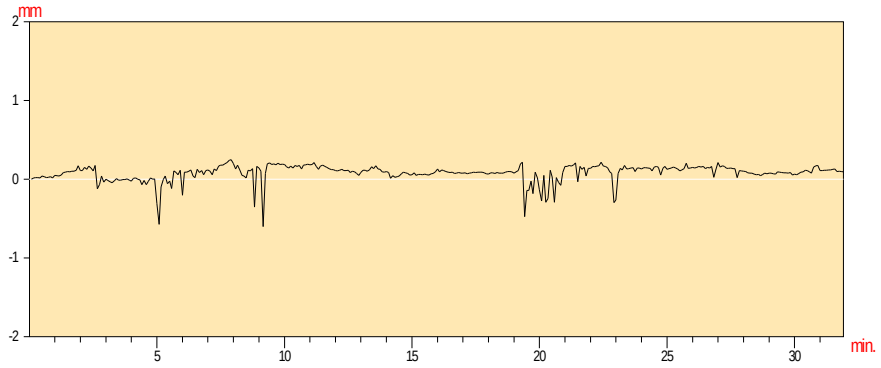
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H9

Organismo : GIF

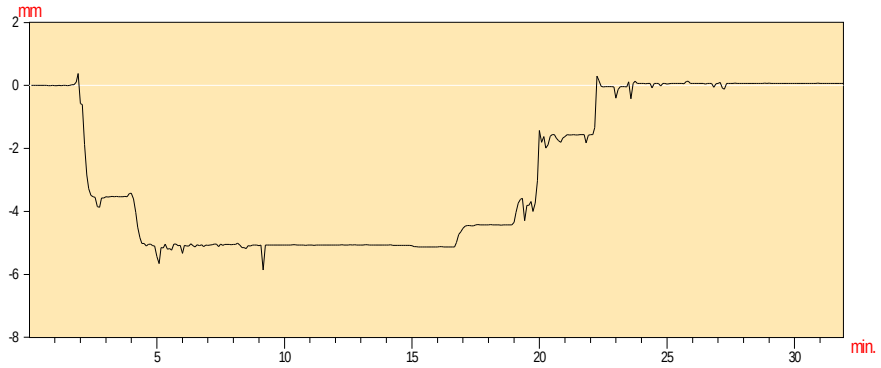
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



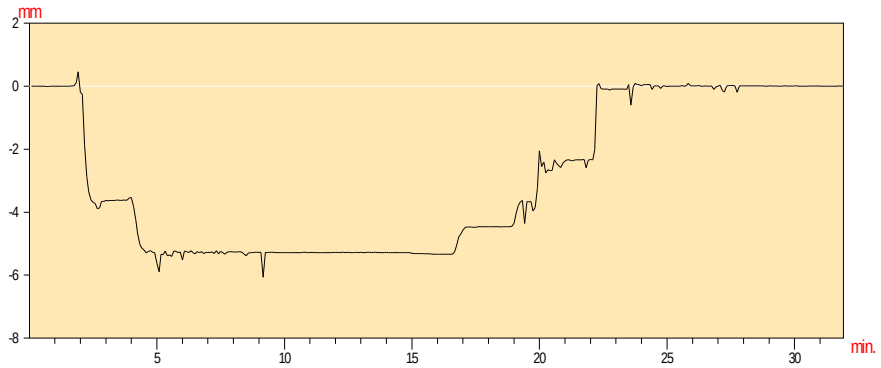
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



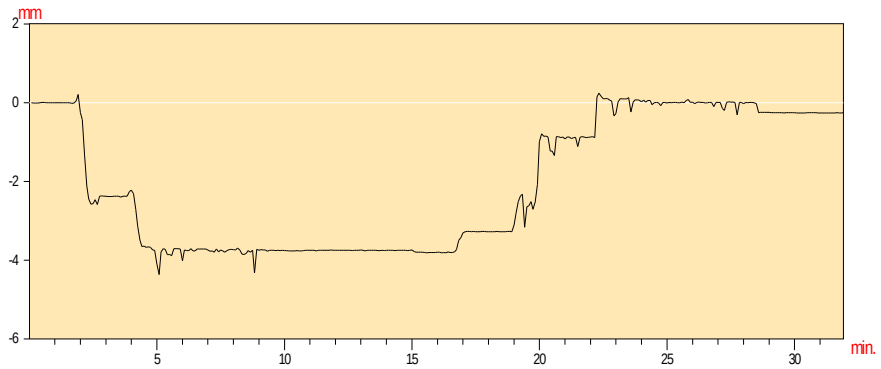
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.07
Valor Residual	= 0.07
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.26
Valor Residual	= 0.07
Canal	F4



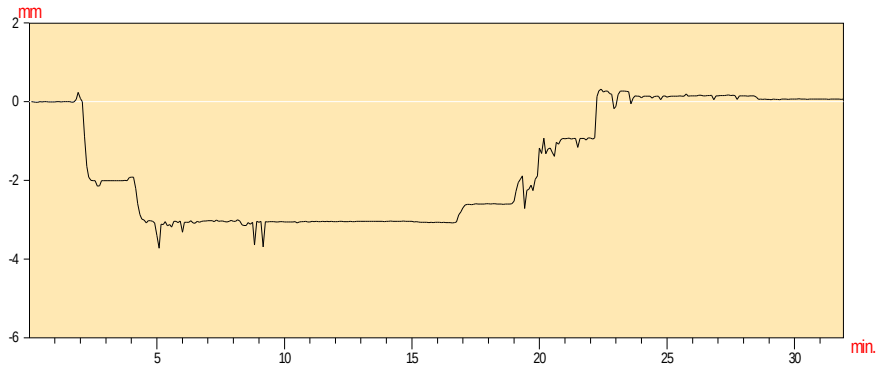
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.28
Valor Residual	= 0.06
Canal	F5



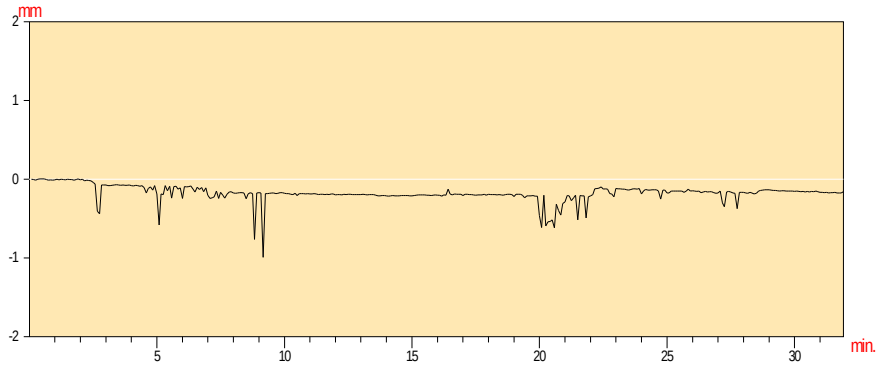
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H9

Organismo : GIF

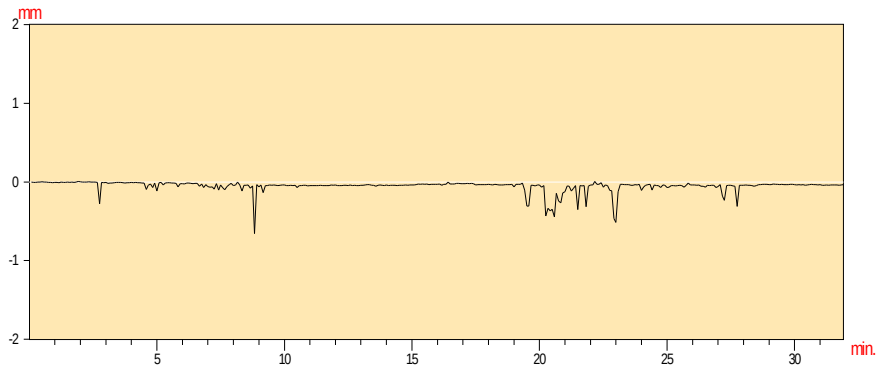
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.04
Valor Residual	= 0.06
Canal	F6



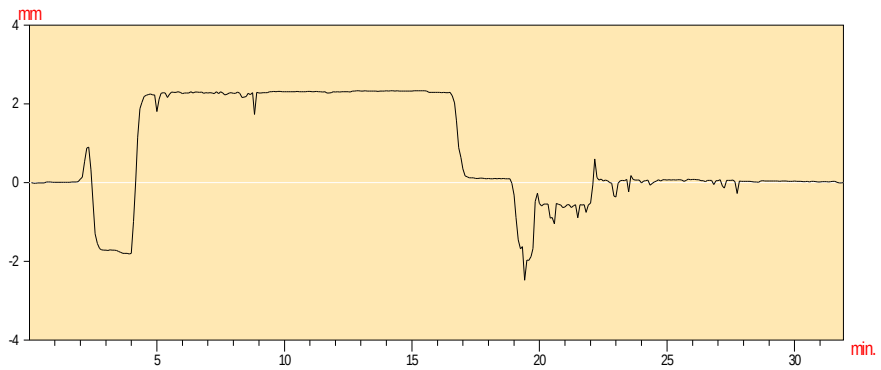
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



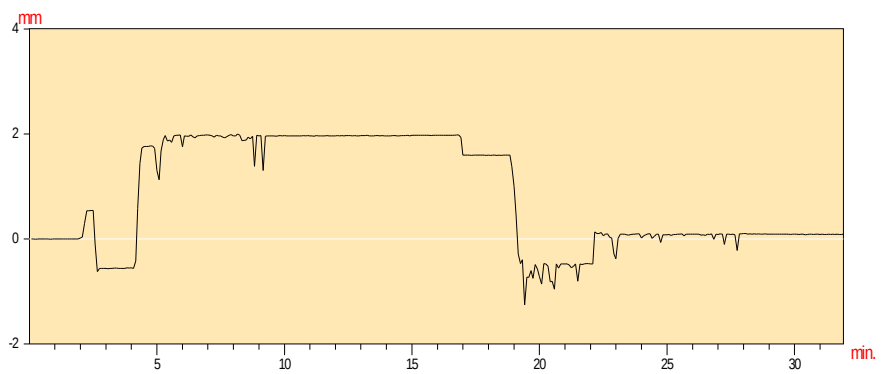
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.28
Valor Residual	= 0.07
Canal	F9



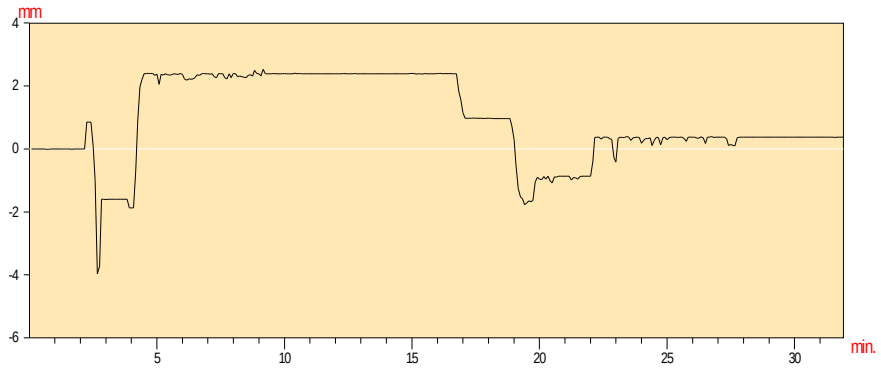
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.97
Valor Residual	= 0.10
Canal	F10



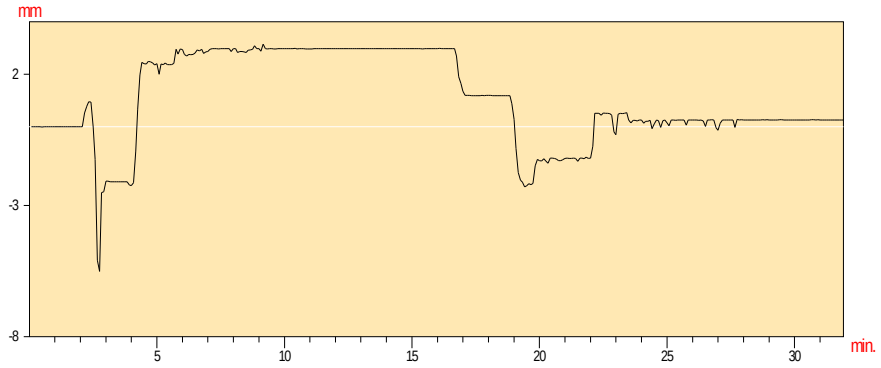
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H9

Organismo : GIF

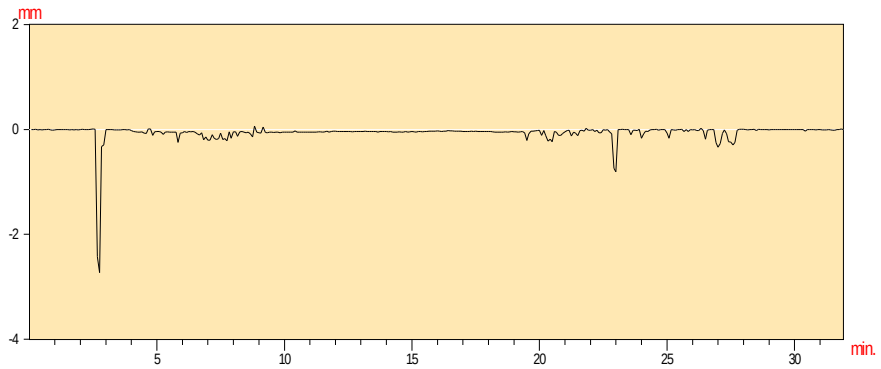
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.39
Valor Residual	= 0.33
Canal	F11



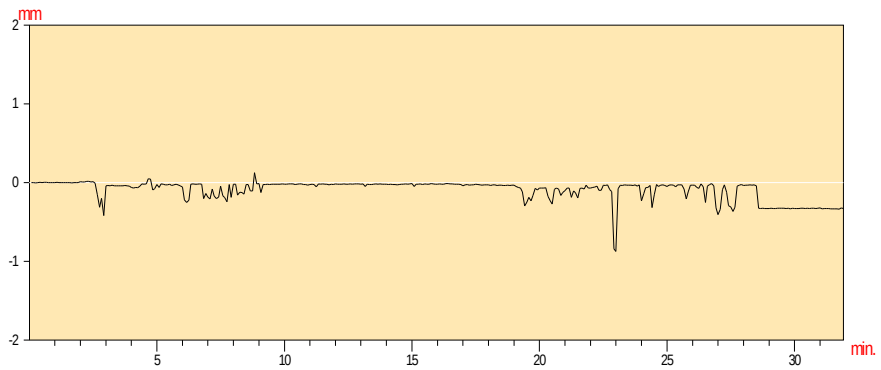
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.83
Valor Residual	= 0.26
Canal	F12



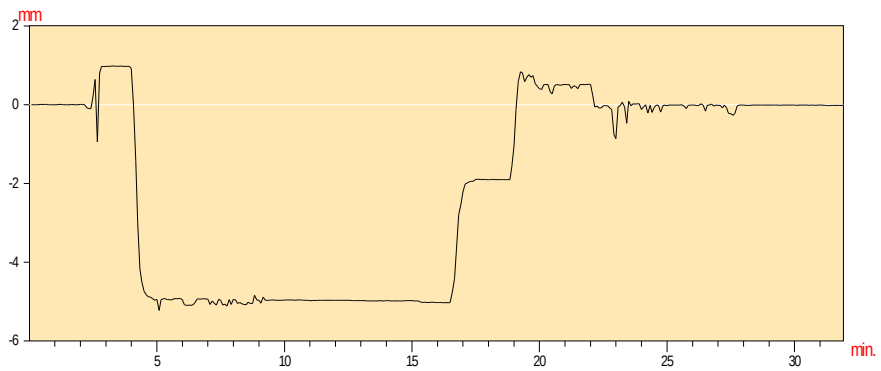
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



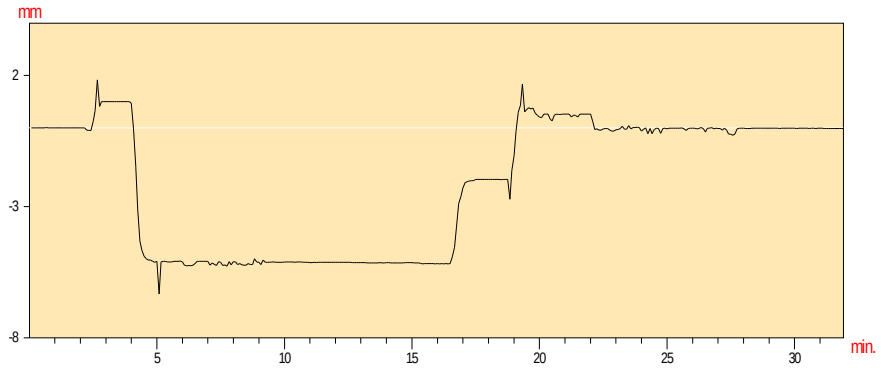
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.98
Valor Residual	= 0.02
Canal	F15



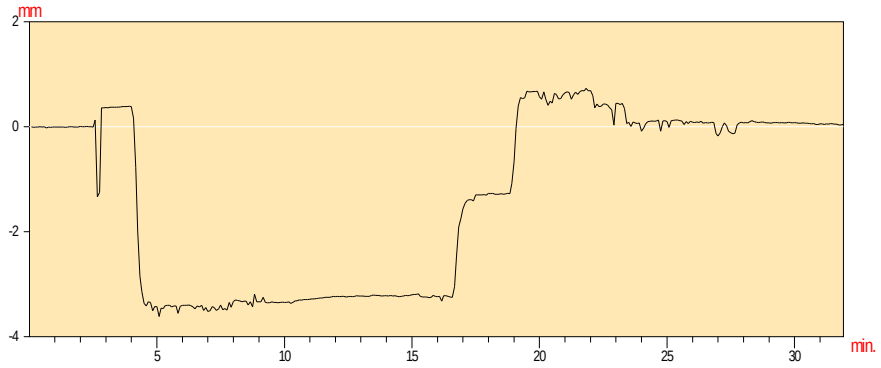
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H9

Organismo : GIF

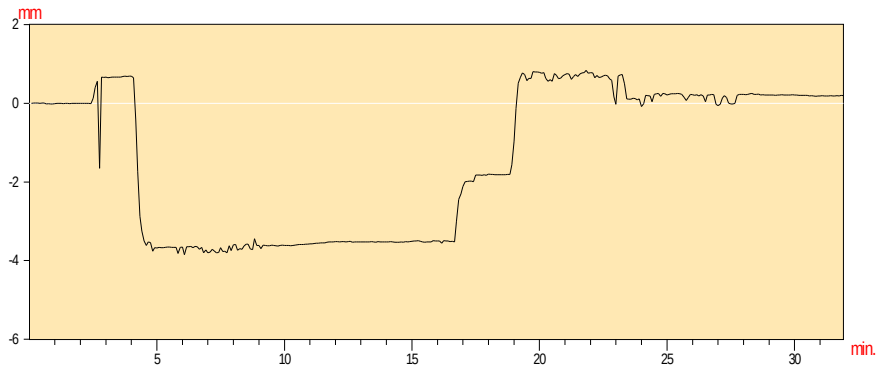
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.14
Valor Residual	= -0.05
Canal	F16



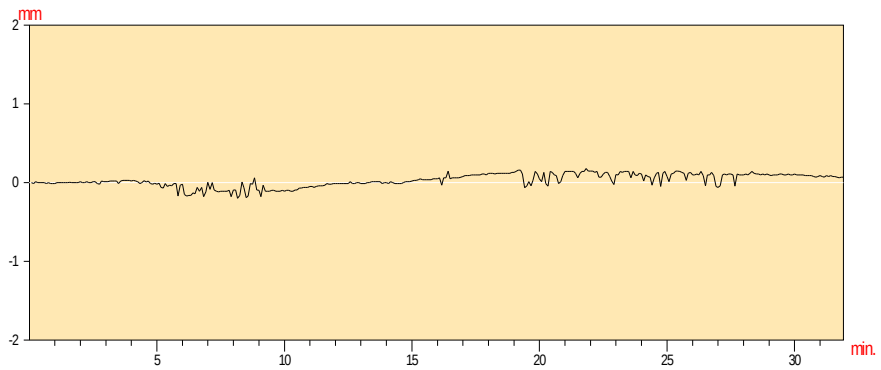
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.20
Valor Residual	= 0.02
Canal	F17



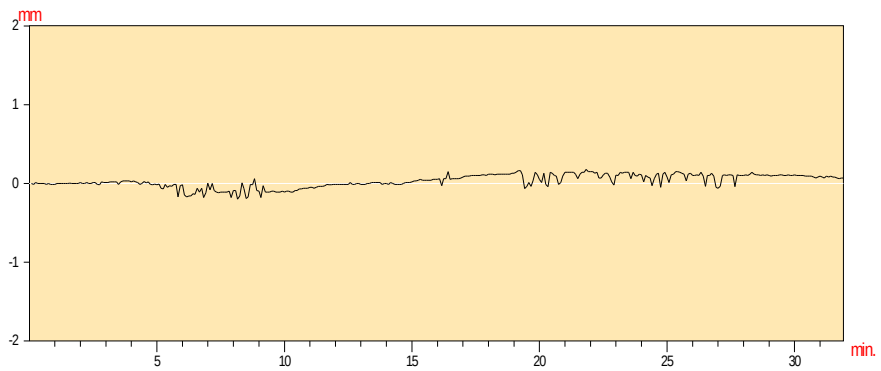
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.50
Valor Residual	= 0.24
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



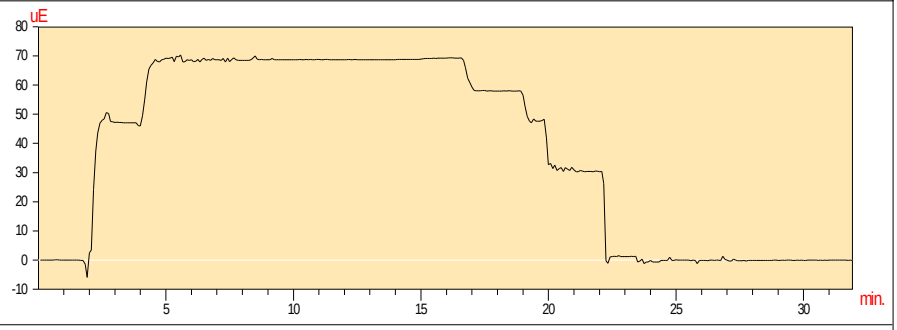
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



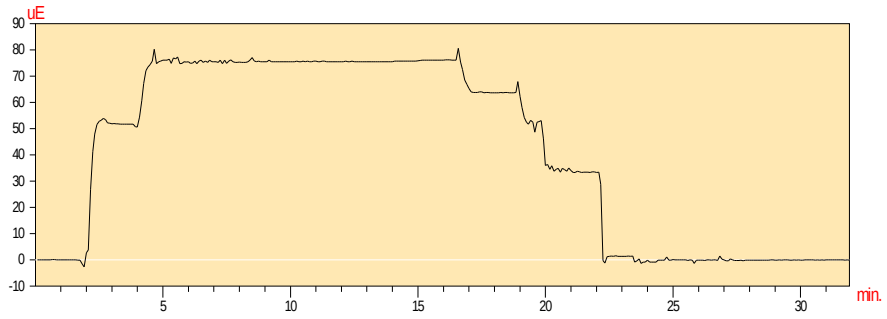
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H9

Organismo : GIF

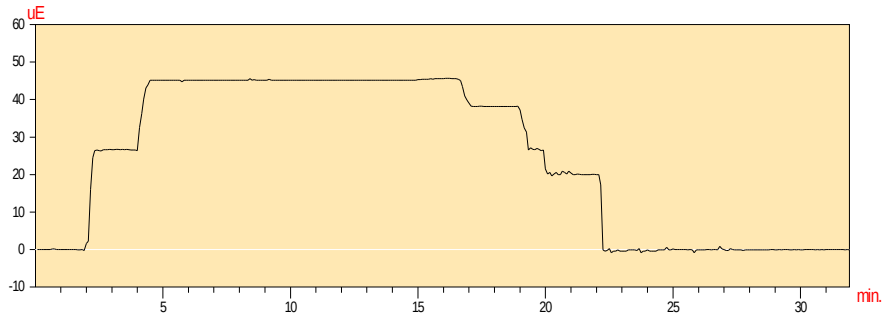
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 59.39
Valor Residual	= -0.12
Canal	B1



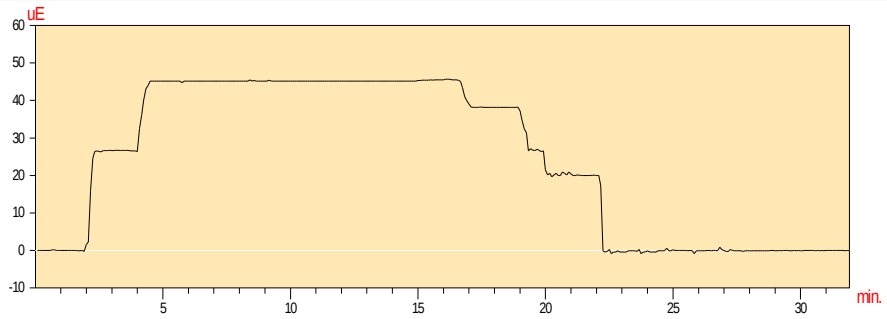
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 65.38
Valor Residual	= -0.82
Canal	B2



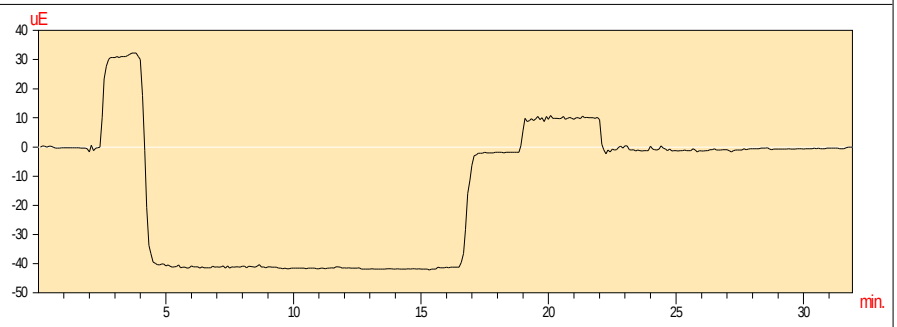
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



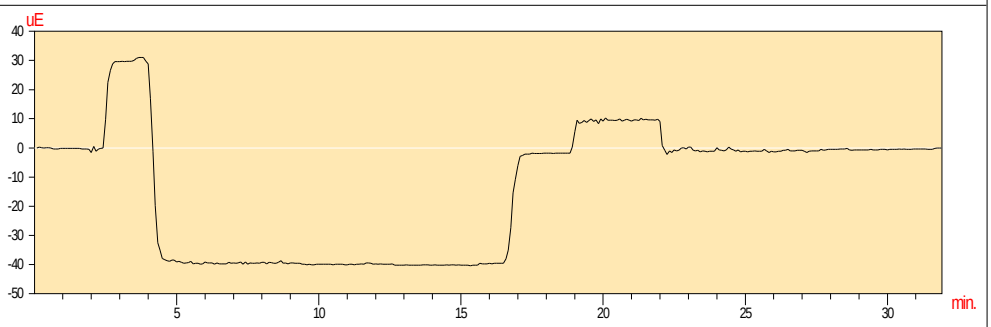
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -41.79
Valor Residual	= 0.35
Canal	B5



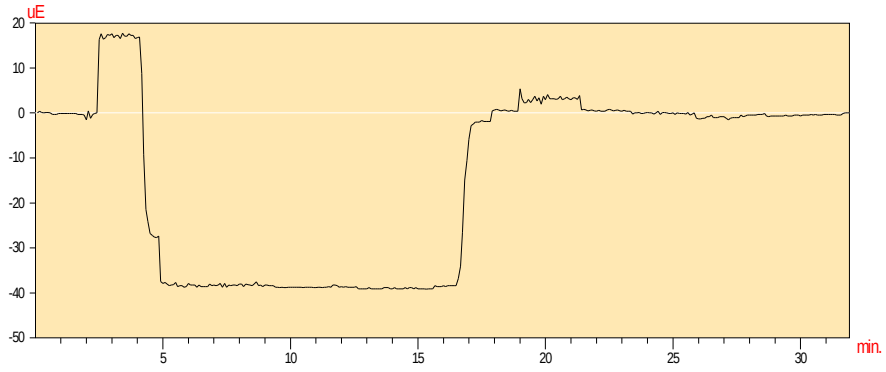
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -40.26
Valor Residual	= -0.35
Canal	B6



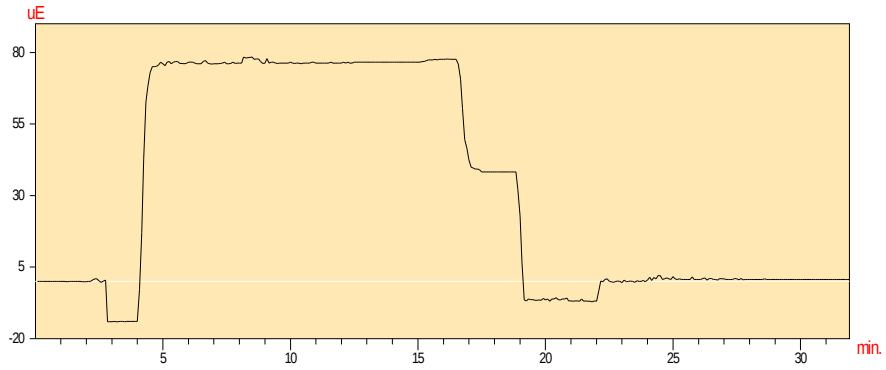
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H9

Organismo : GIF

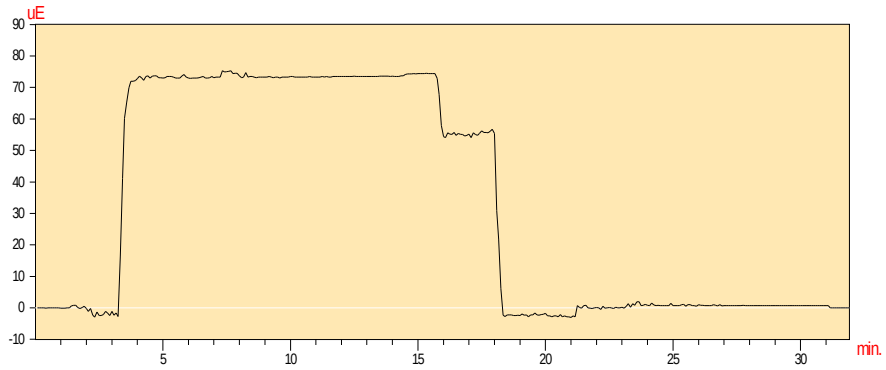
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -39.20
Valor Residual	= -0.35
Canal	B8



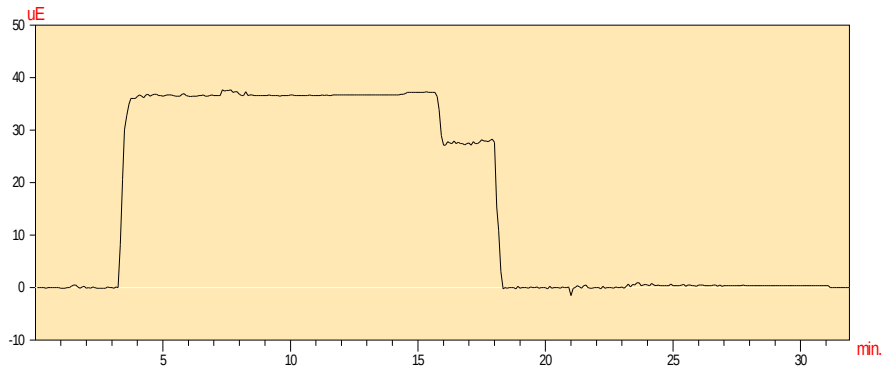
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 68.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



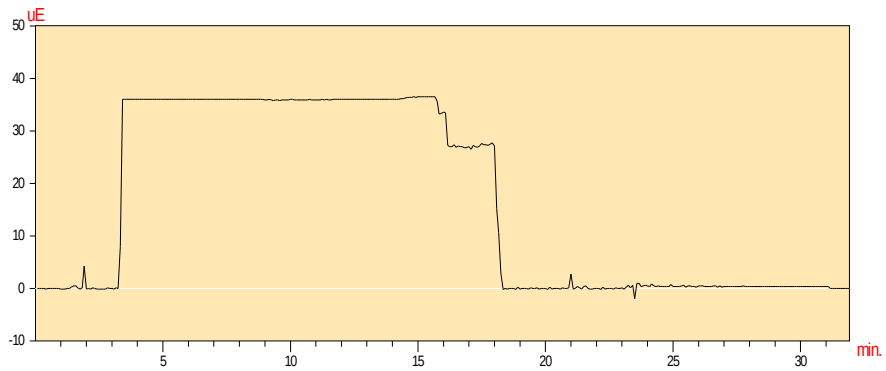
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 67.84
Valor Residual	= 0.47
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.62
Valor Residual	= -0.12
Canal	B11



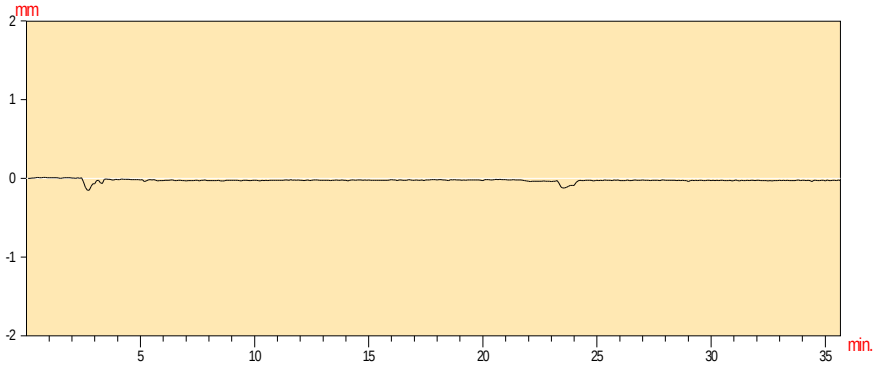
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	15/10/02
Hora :	19:00:47
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.03
Valor Residual	= 0.12
Canal	B12



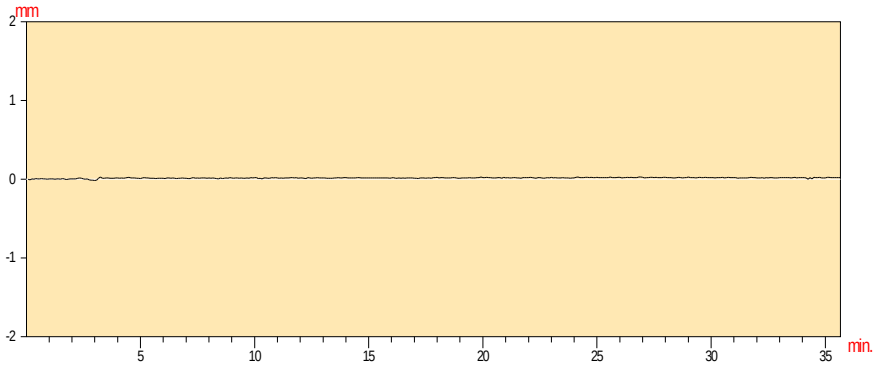
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H11

Organismo : GIF

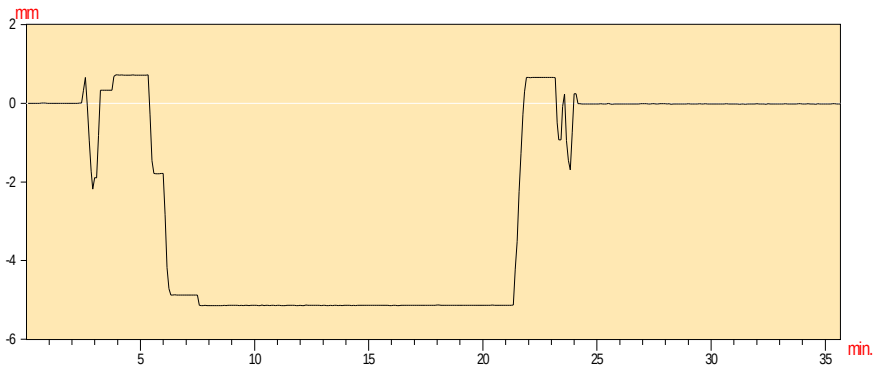
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



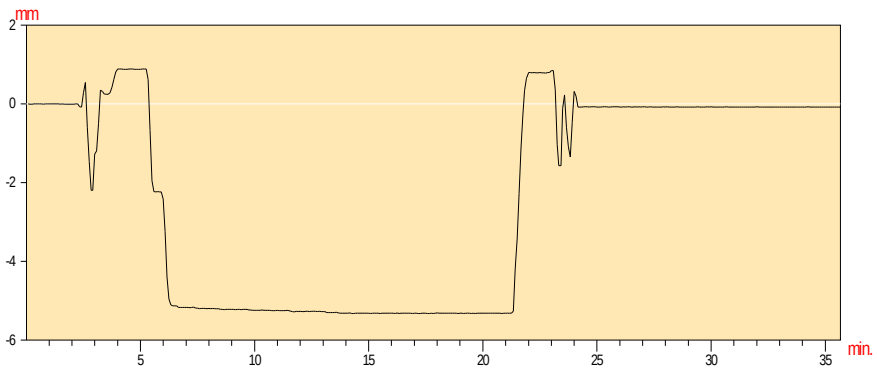
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



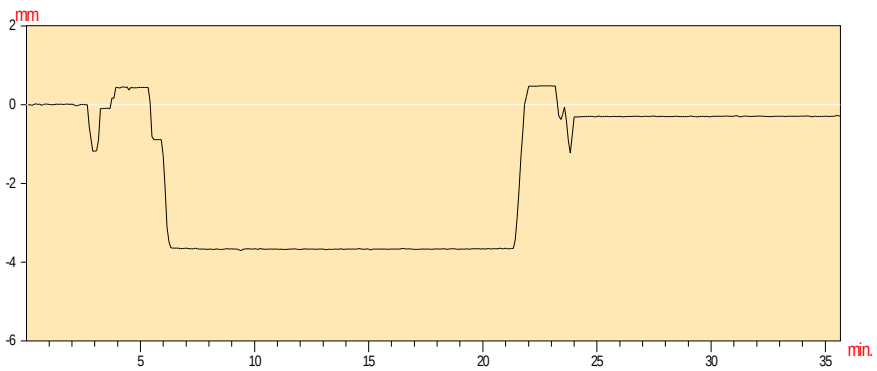
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.88
Valor Residual	= -0.02
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.13
Valor Residual	= -0.02
Canal	F4



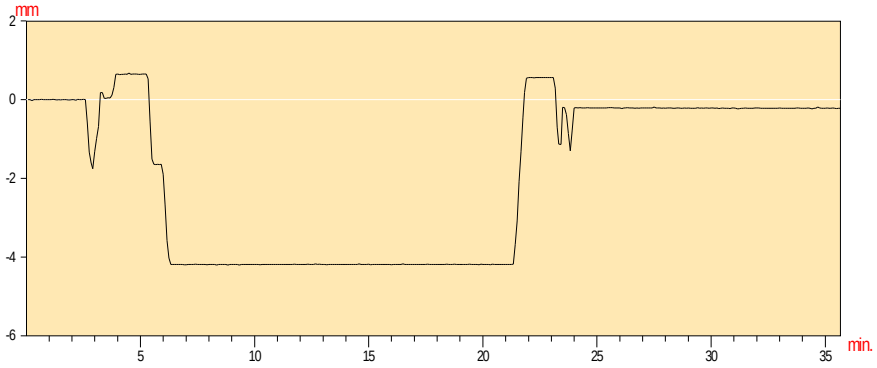
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.67
Valor Residual	= -0.29
Canal	F5



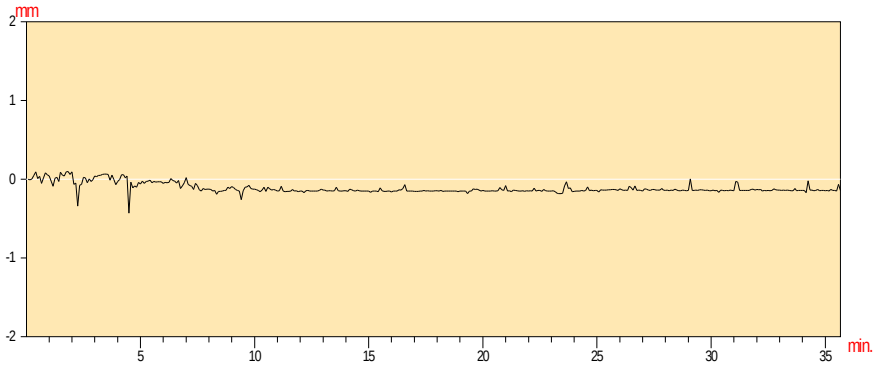
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H11

Organismo : GIF

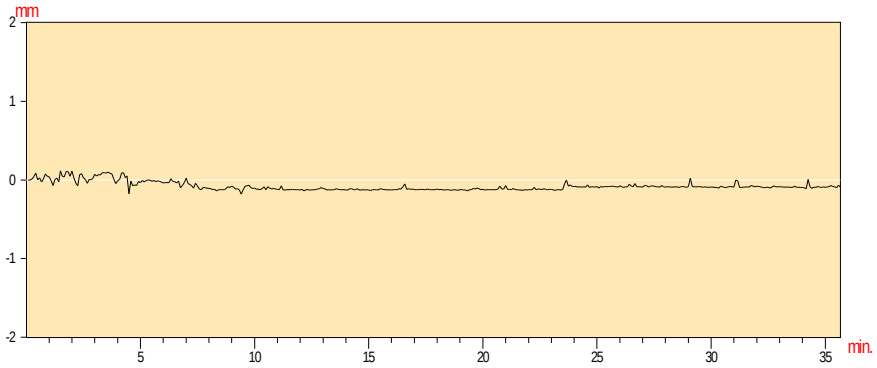
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.19
Valor Residual	= -0.21
Canal	F6



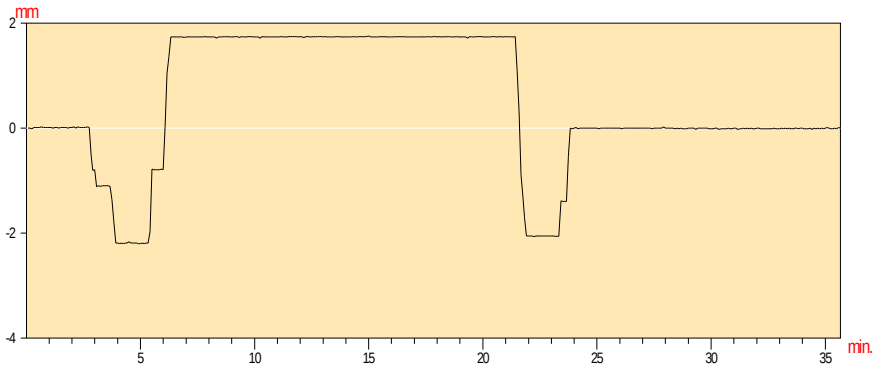
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.06
Valor Residual	= 0.01
Canal	F7



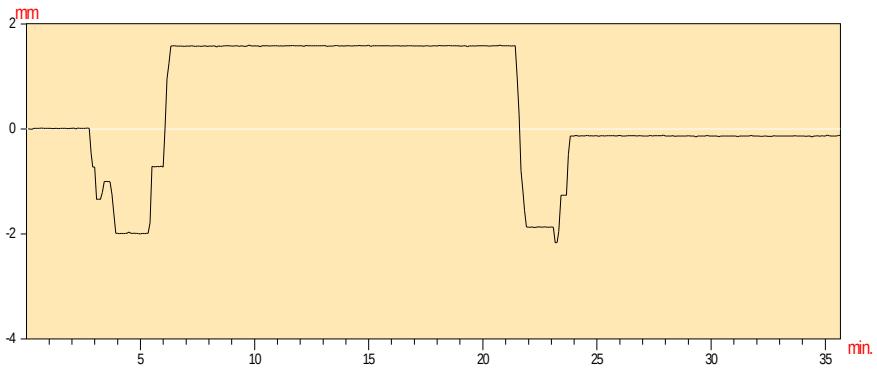
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.06
Valor Residual	= 0.01
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



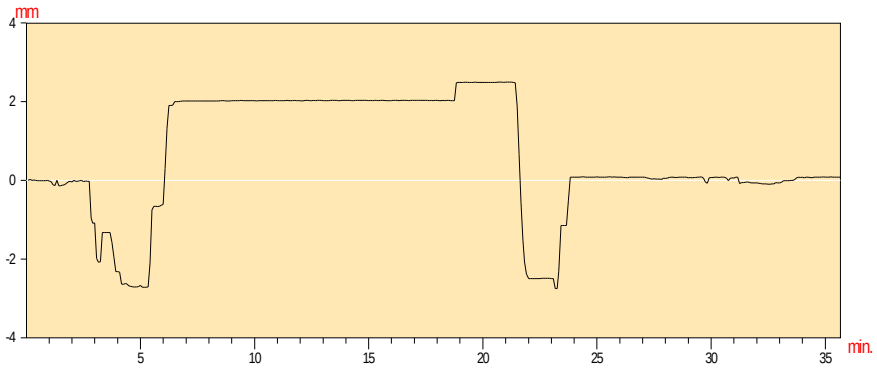
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.59
Valor Residual	= -0.13
Canal	F10



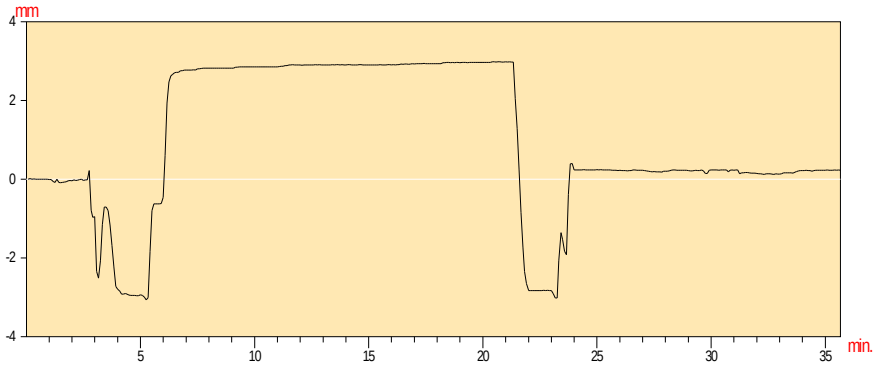
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H11

Organismo : GIF

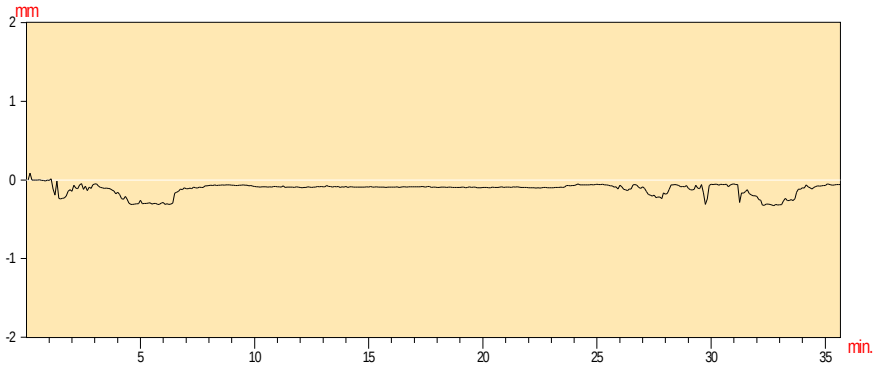
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.04
Valor Residual	= 0.08
Canal	F11



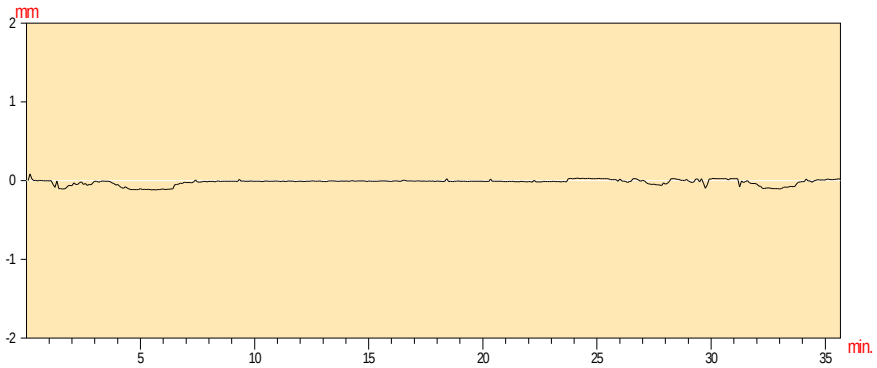
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.85
Valor Residual	= 0.23
Canal	F12



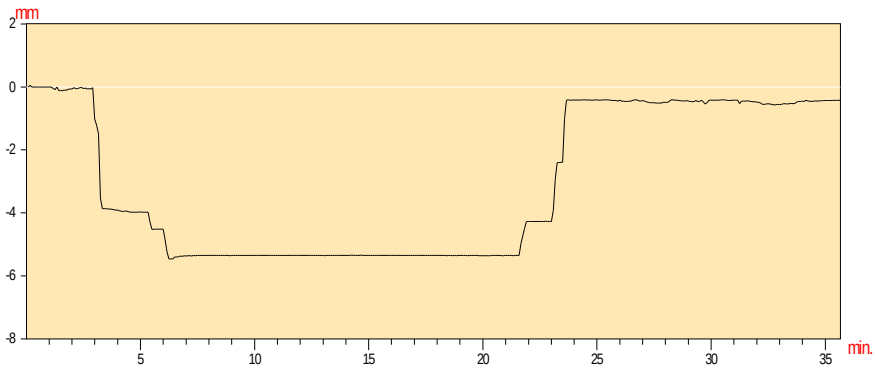
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



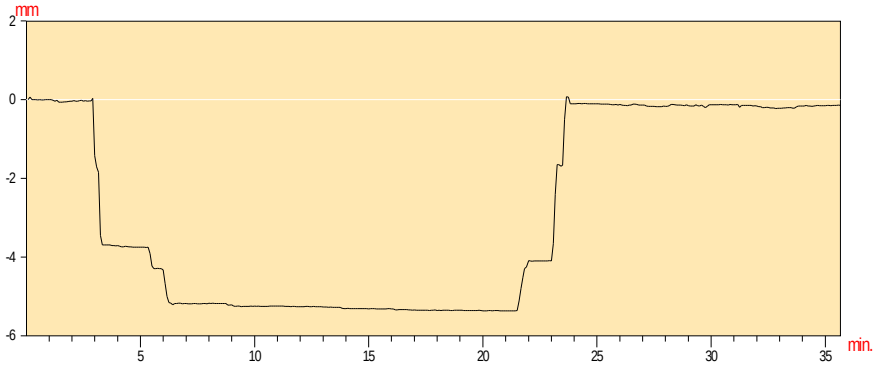
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.97
Valor Residual	= -0.45
Canal	F15



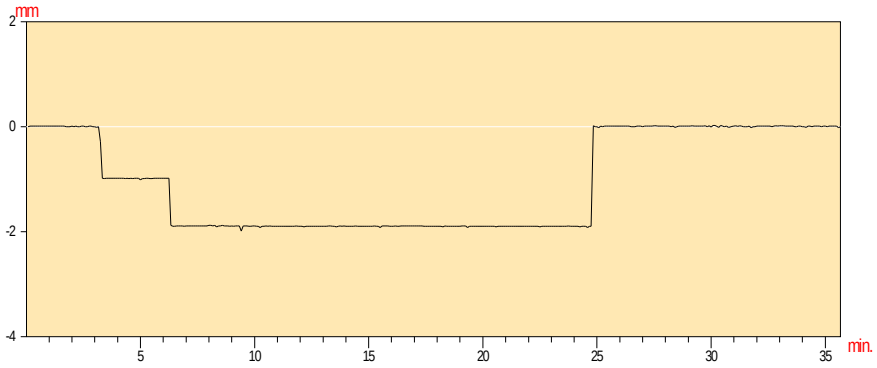
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H11

Organismo : GIF

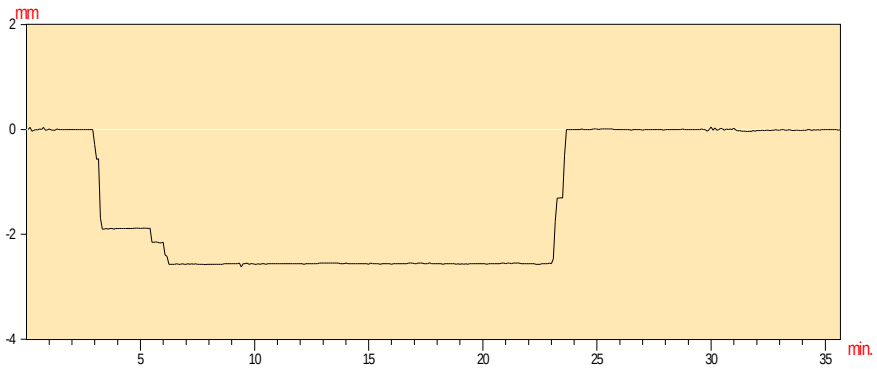
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.35
Valor Residual	= -0.13
Canal	F16



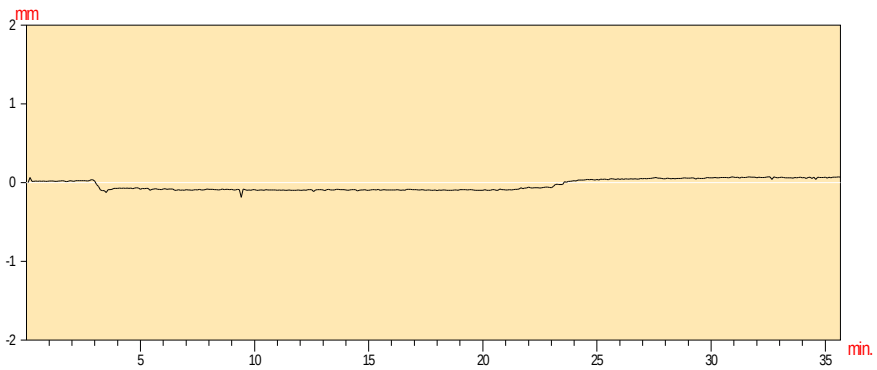
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.90
Valor Residual	= -0.13
Canal	F17



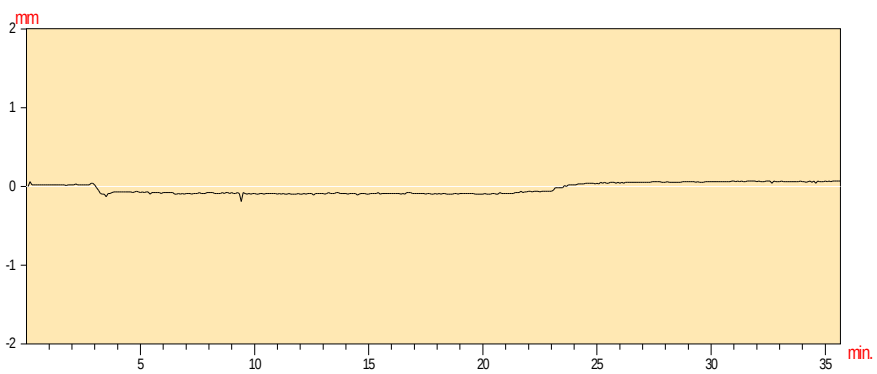
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



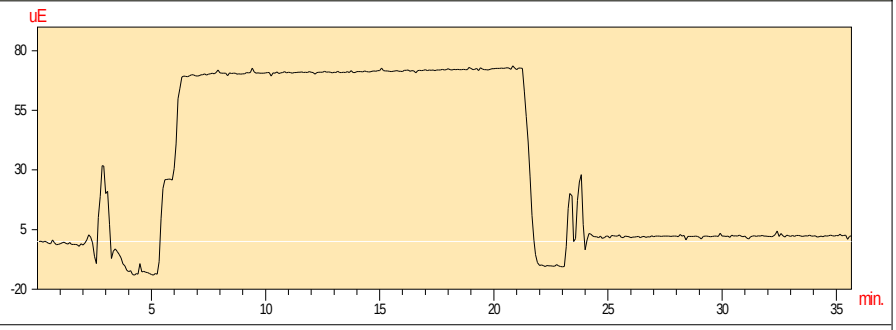
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



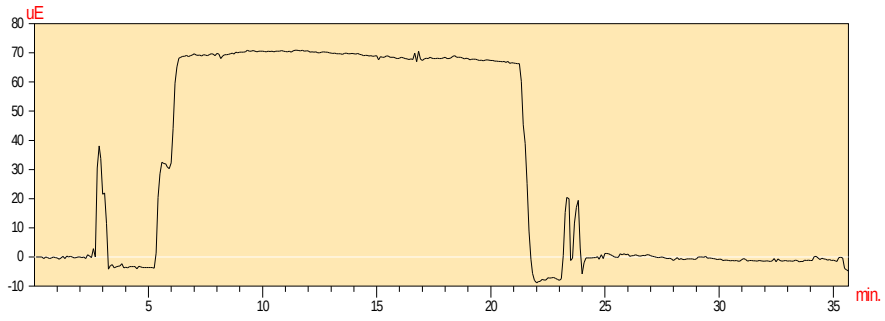
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H11

Organismo : GIF

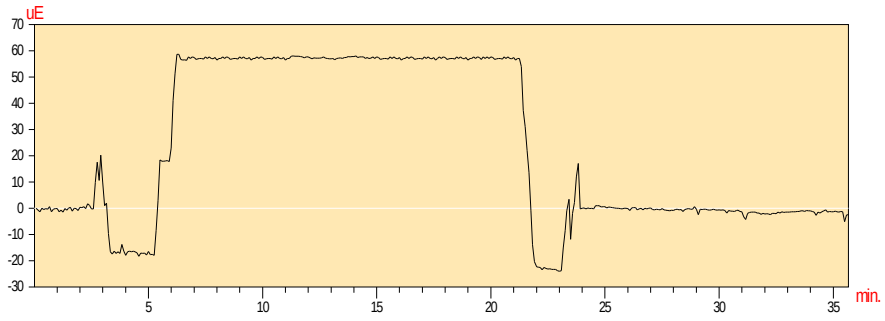
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 69.49
Valor Residual	= 2.23
Canal	B1



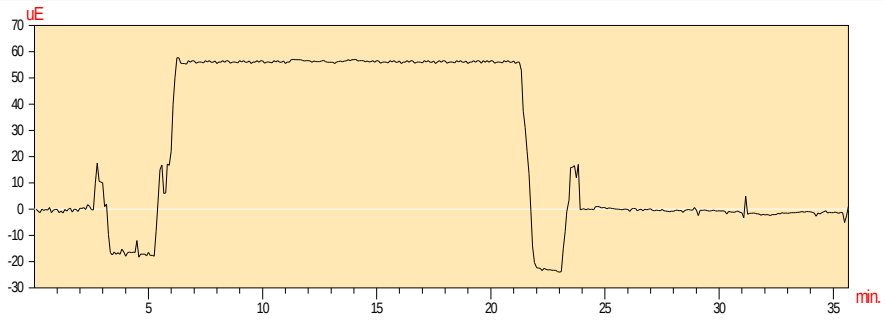
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 66.67
Valor Residual	= 0.94
Canal	B2



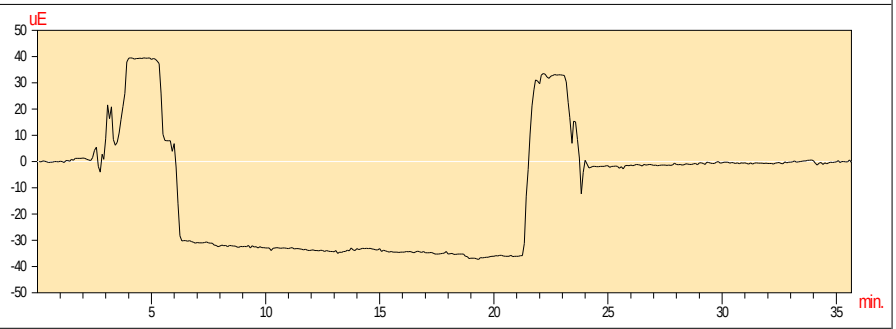
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 57.63
Valor Residual	= -0.47
Canal	B3



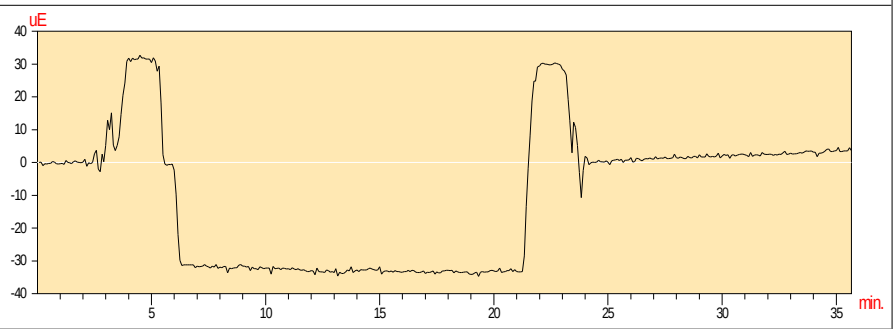
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 56.46
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.10
Valor Residual	= -1.29
Canal	B5



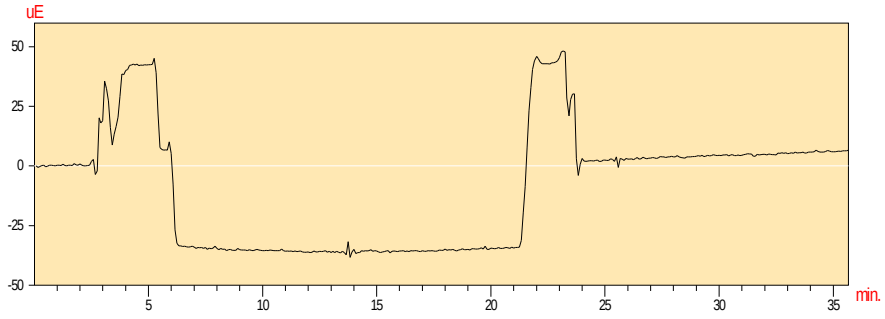
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.22
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



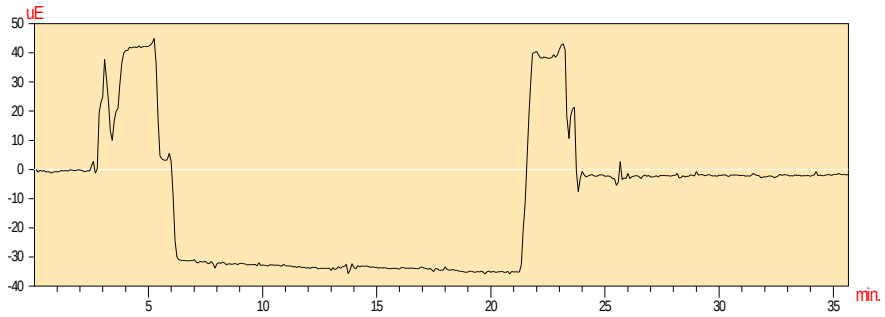
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H11

Organismo : GIF

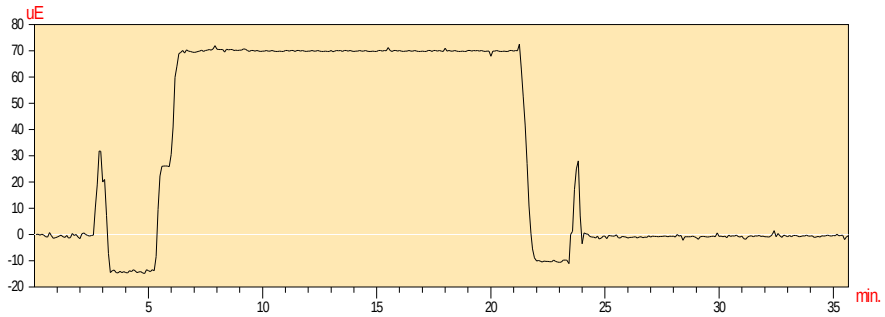
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -35.80
Valor Residual	= 0.12
Canal	B7



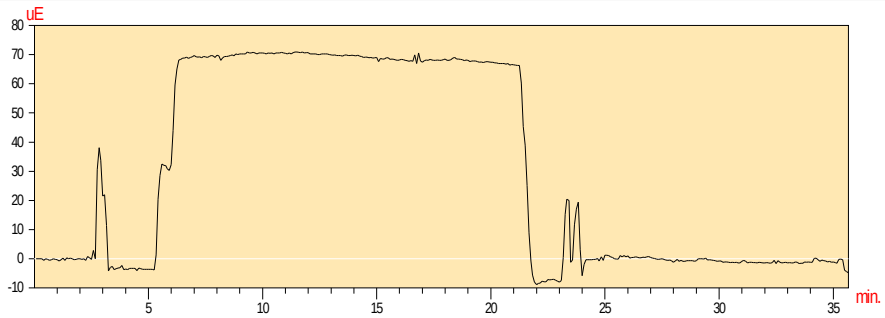
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.10
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



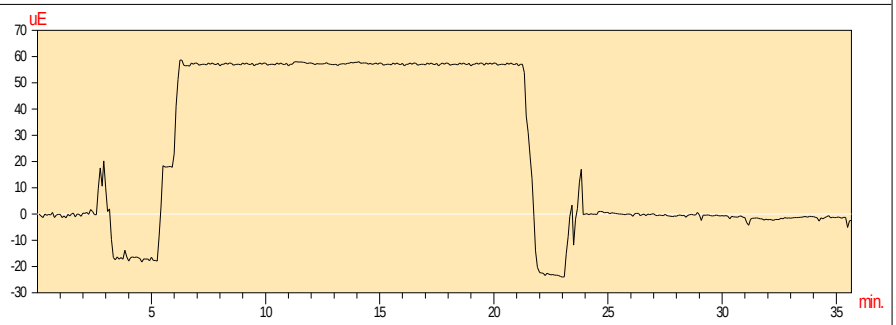
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 69.96
Valor Residual	= -0.82
Canal	B9



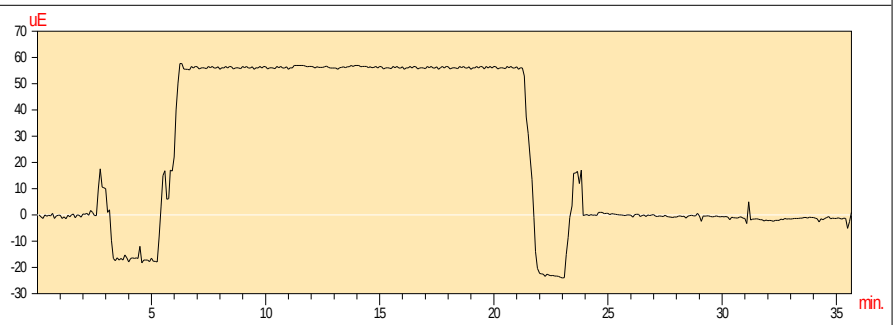
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 66.43
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 57.04
Valor Residual	= -0.12
Canal	B11



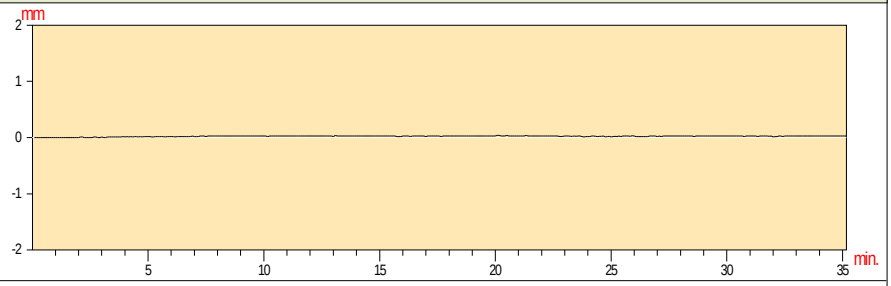
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	16:54:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 56.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



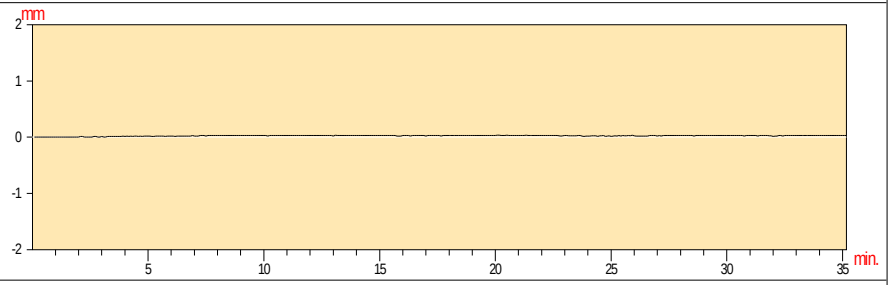
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H12

Organismo : GIF

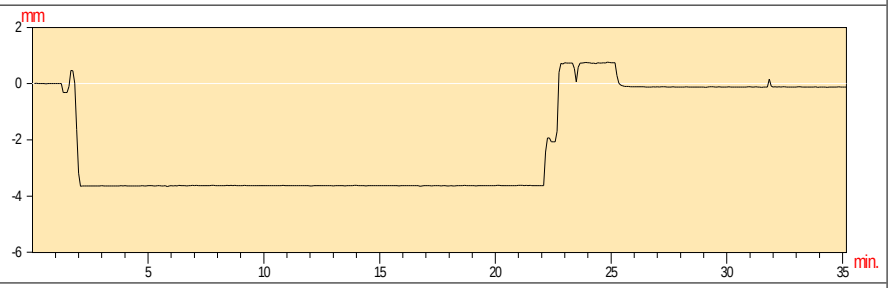
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



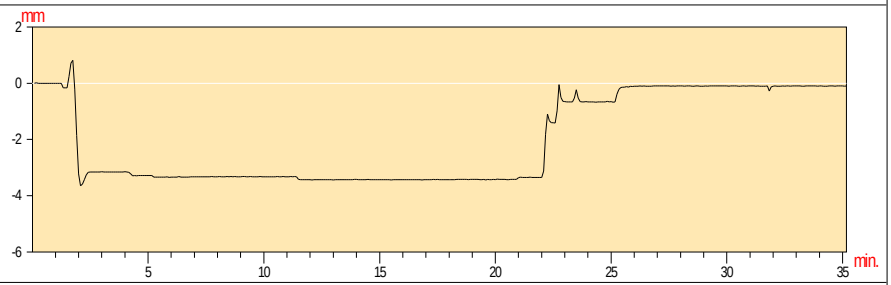
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



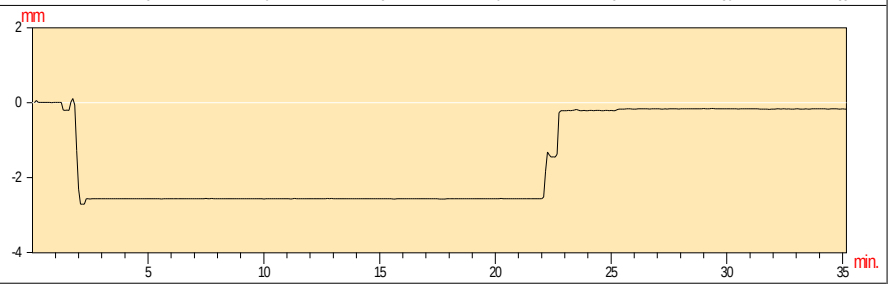
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.63
Valor Residual	= -0.12
Canal	F9



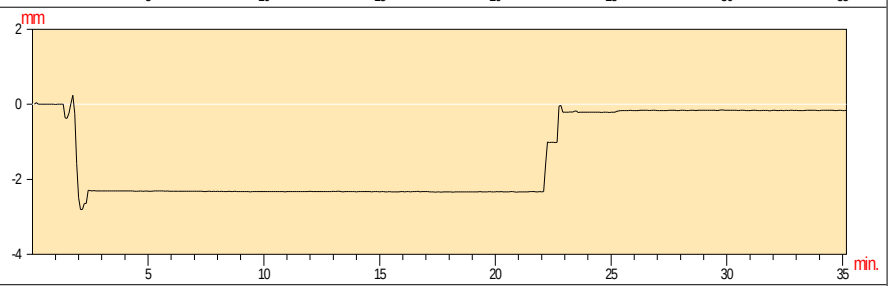
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.42
Valor Residual	= -0.10
Canal	F10



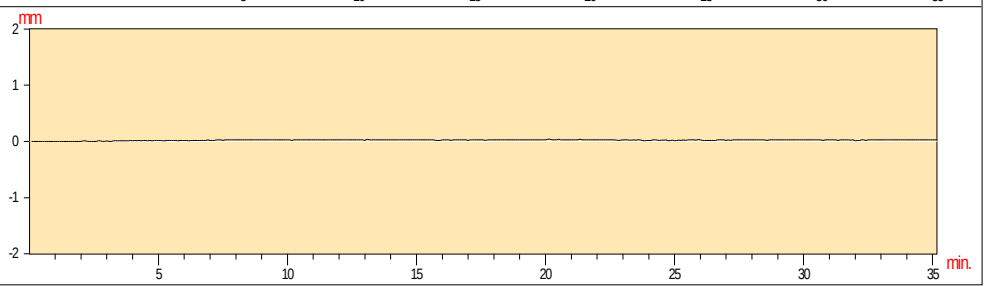
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.56
Valor Residual	= -0.17
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.33
Valor Residual	= -0.16
Canal	F12



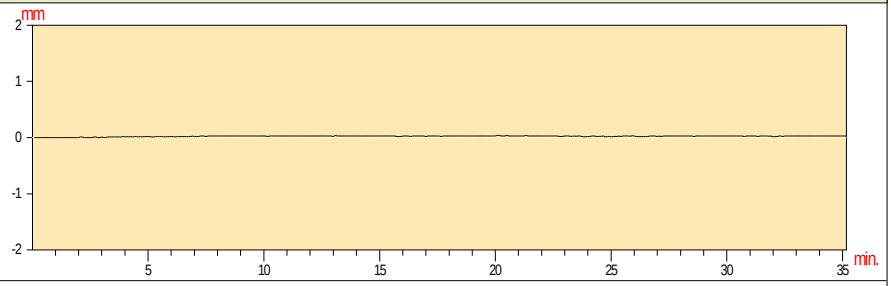
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



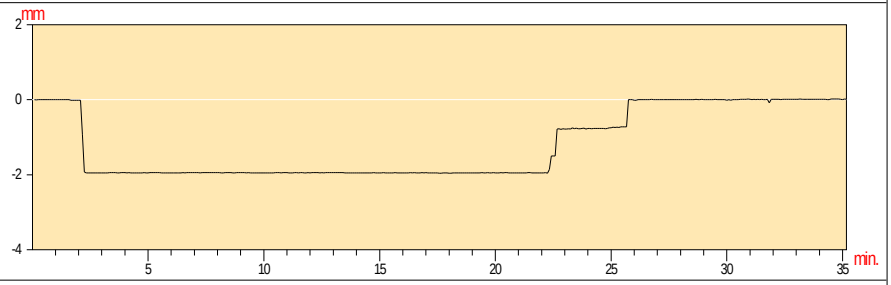
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H12

Organismo : GIF

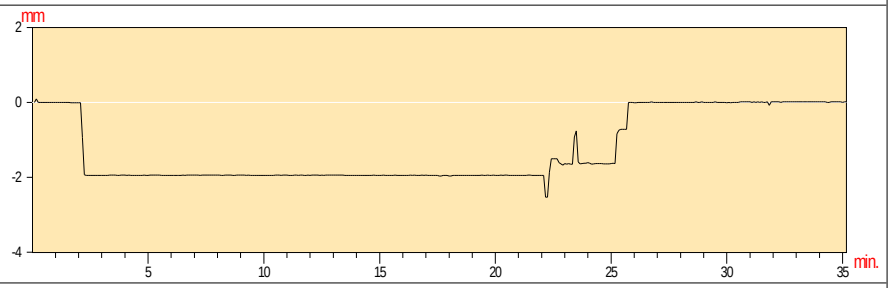
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



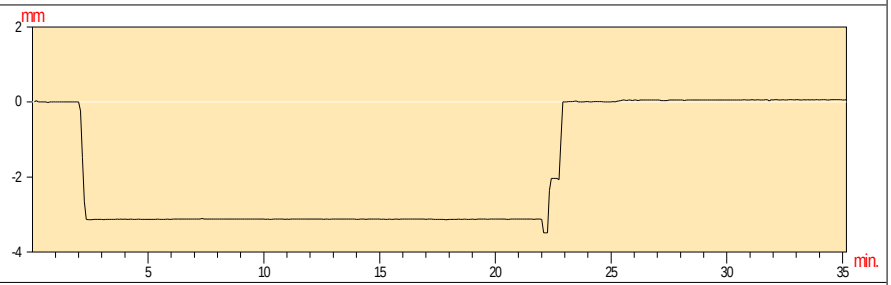
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.96
Valor Residual	= 0.01
Canal	F15



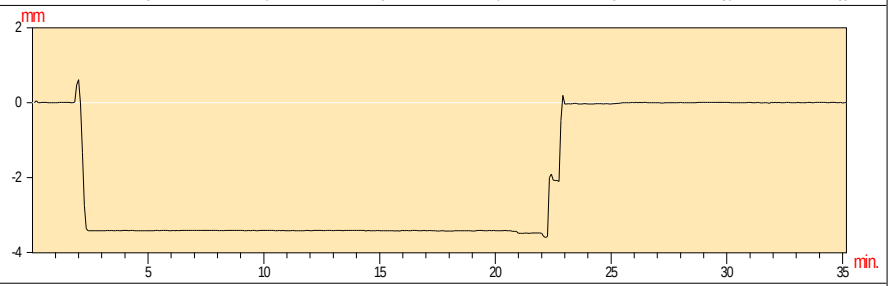
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.94
Valor Residual	= 0.01
Canal	F16



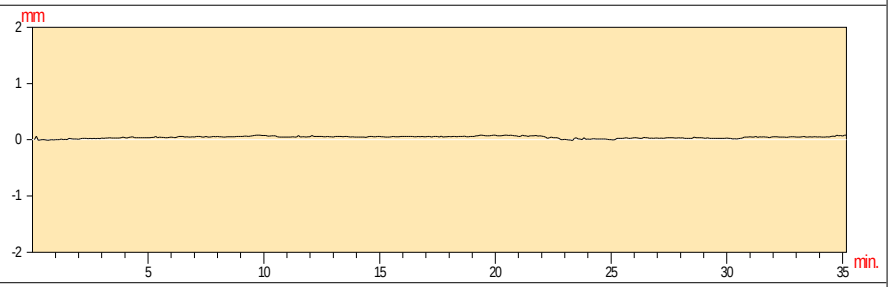
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.12
Valor Residual	= 0.02
Canal	F17



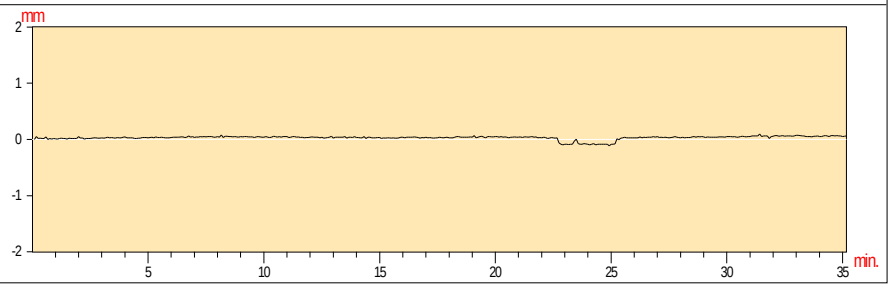
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.41
Valor Residual	= -0.00
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



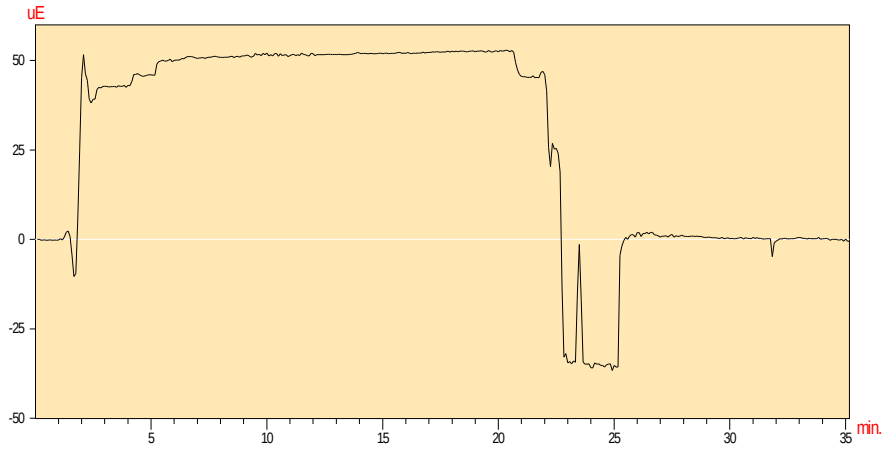
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



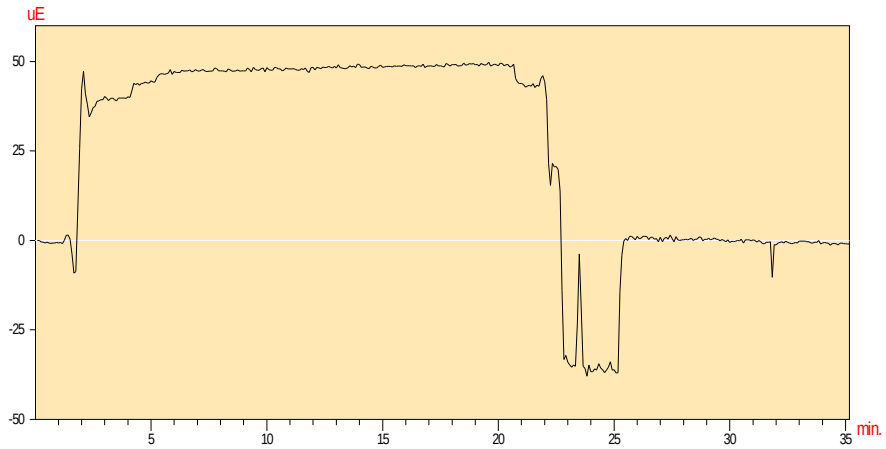
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H12

Organismo : GIF

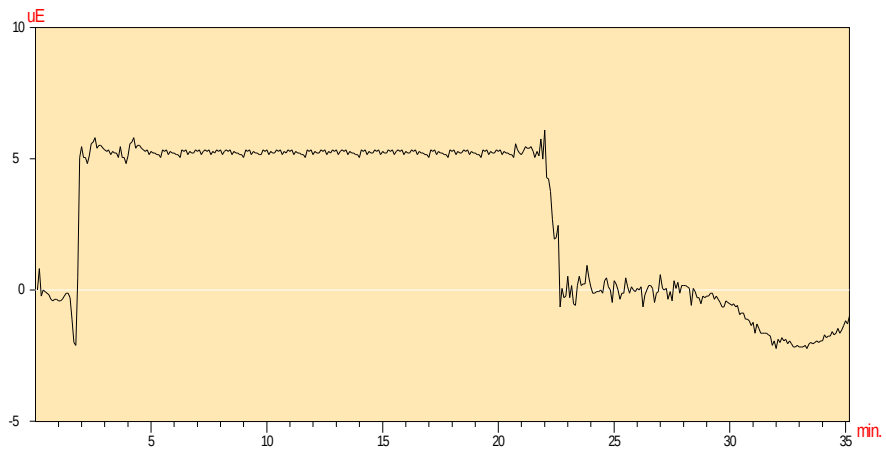
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.71
Valor Residual	= 0.23
Canal	B5



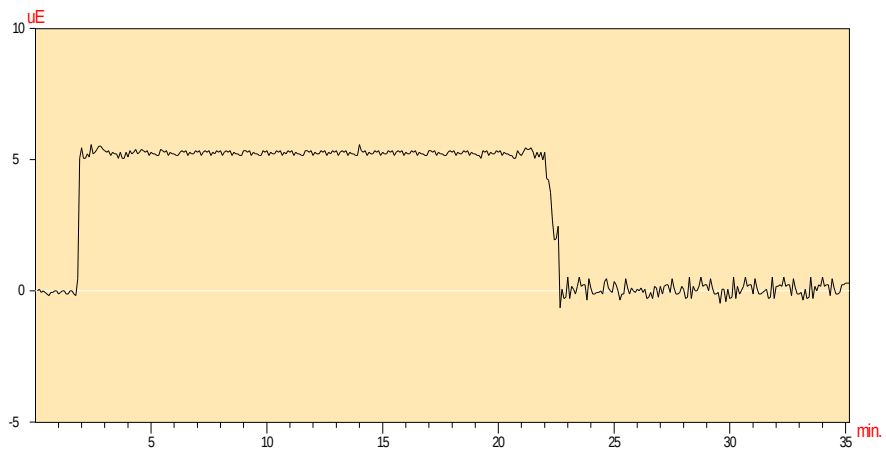
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 47.30
Valor Residual	= 0.23
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.43
Valor Residual	= -0.70
Canal	B7



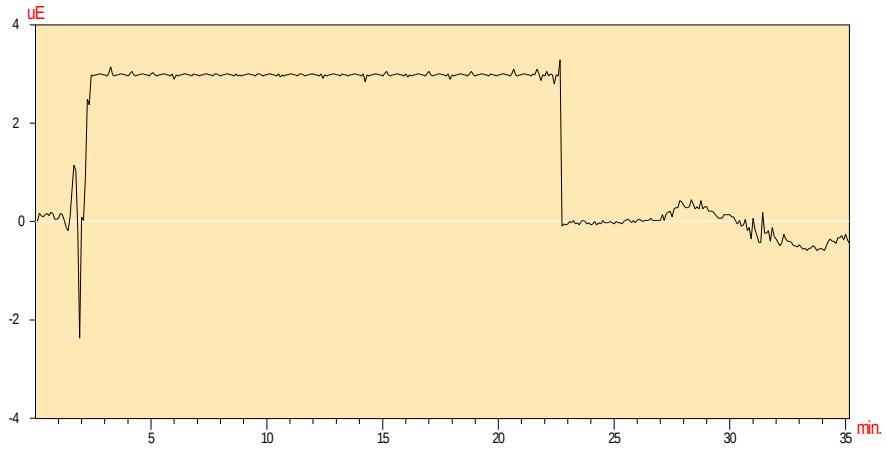
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.27
Valor Residual	= -0.23
Canal	B8



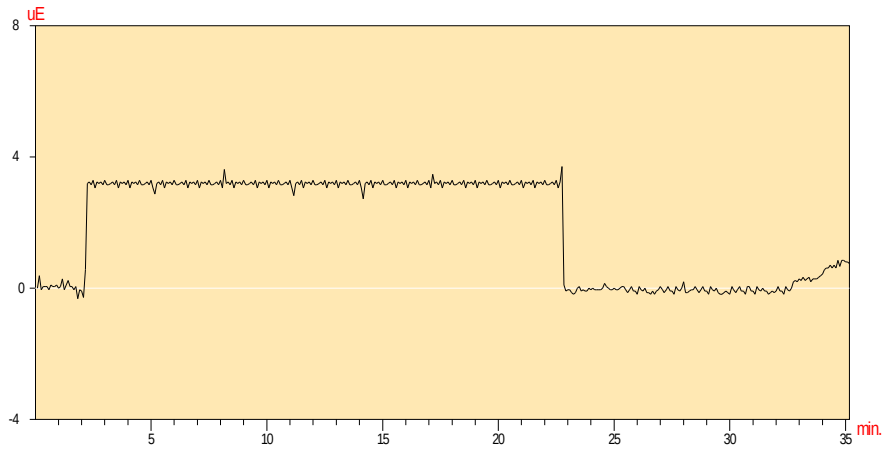
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H12

Organismo : GIF

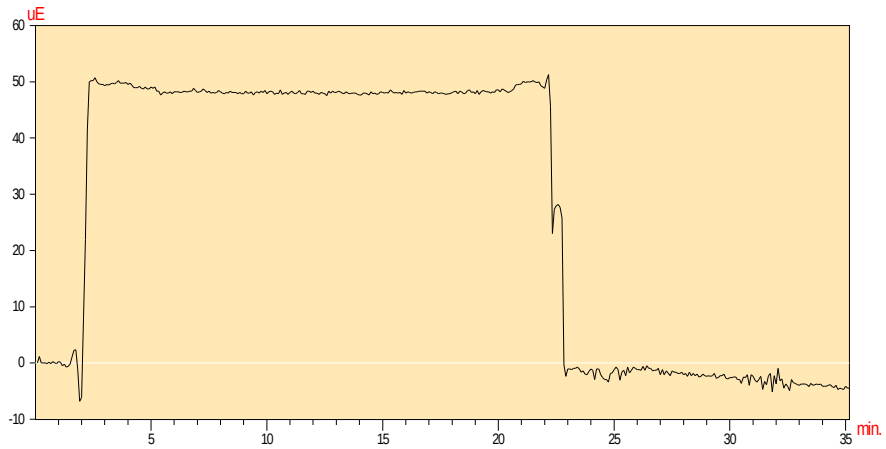
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.50
Valor Residual	= -0.35
Canal	B9



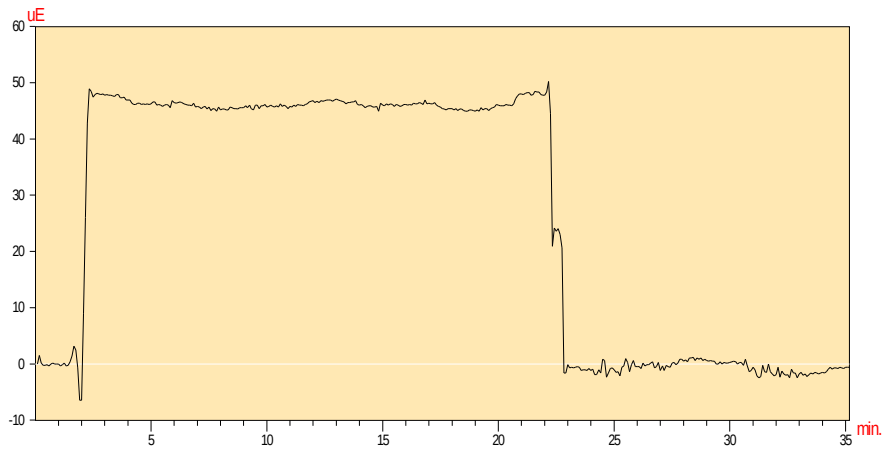
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.89
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.12
Valor Residual	= -0.70
Canal	B11



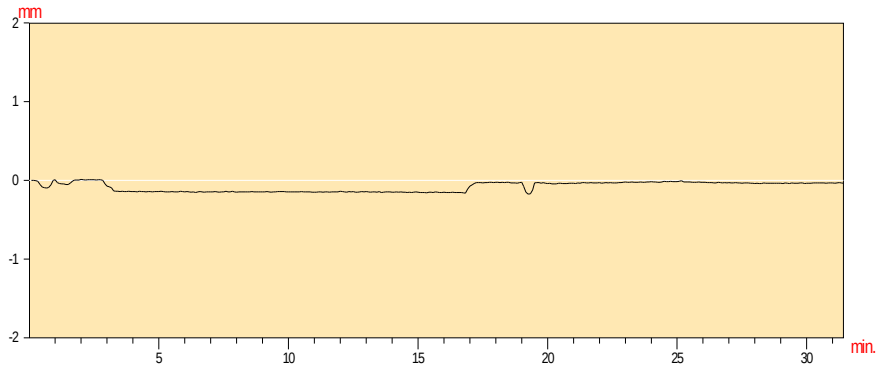
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.95
Valor Residual	= 0.23
Canal	B12



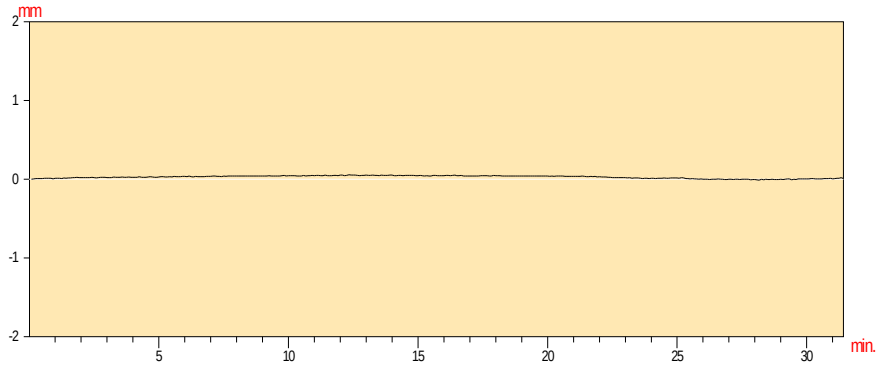
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H13

Organismo : GIF

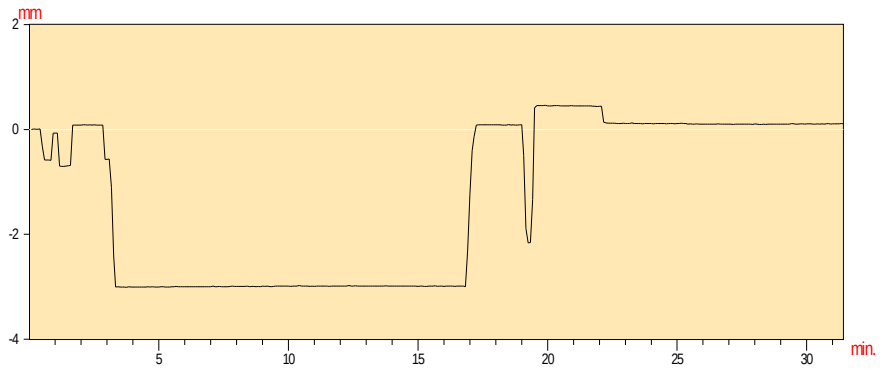
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.14
Valor Residual	= -0.02
Canal	F1



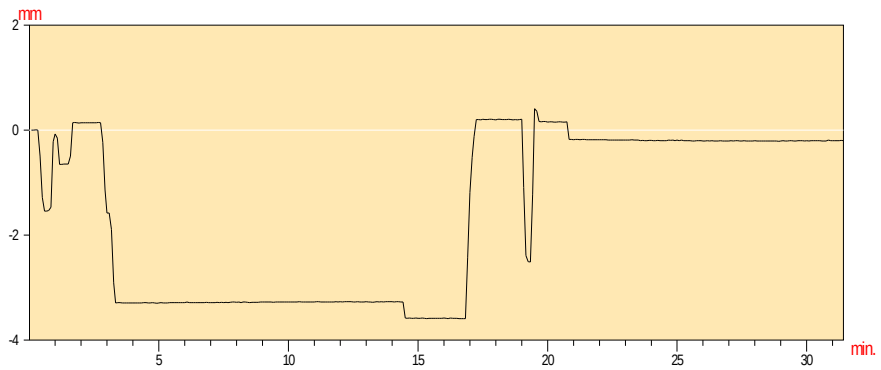
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



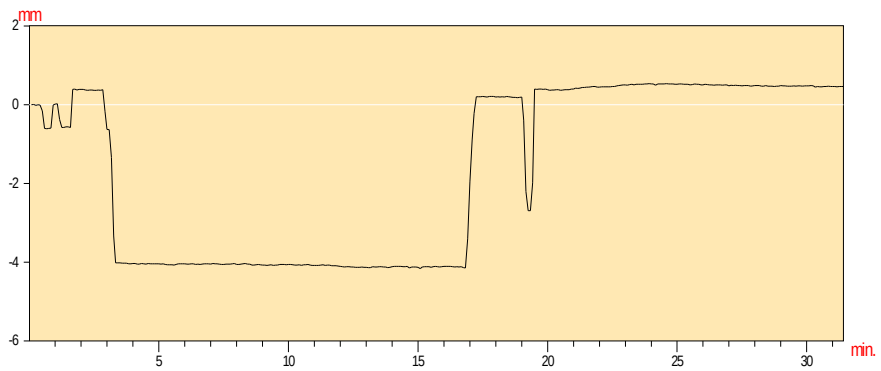
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.98
Valor Residual	= 0.10
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.27
Valor Residual	= -0.19
Canal	F4



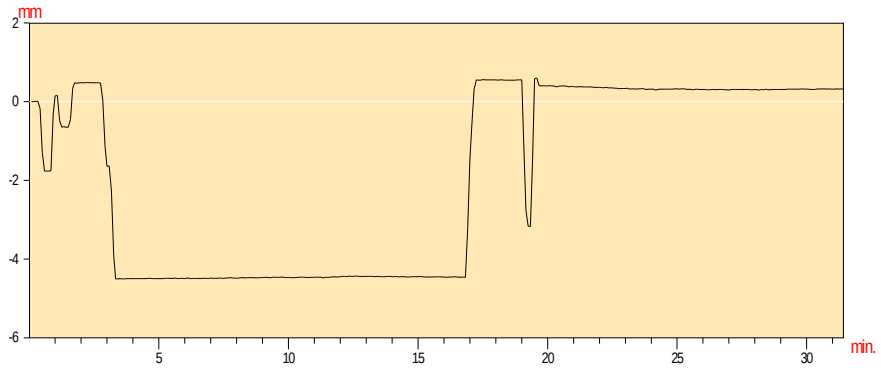
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.04
Valor Residual	= 0.19
Canal	F5



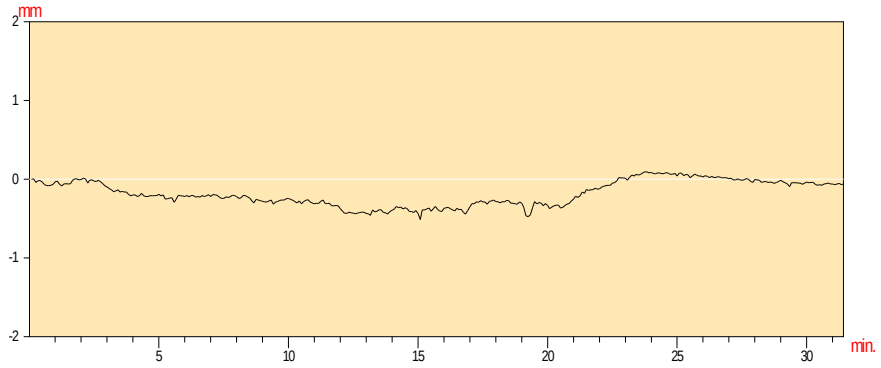
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H13

Organismo : GIF

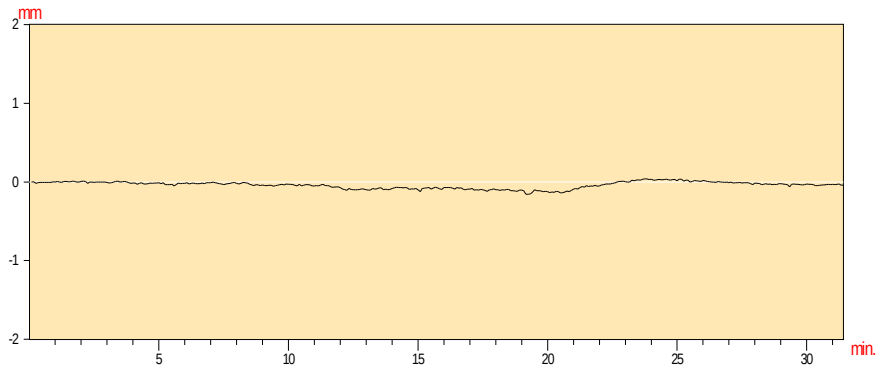
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.47
Valor Residual	= 0.38
Canal	F6



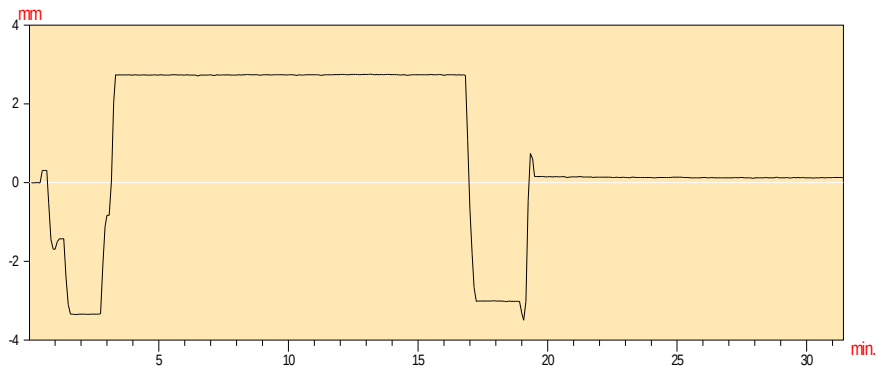
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.01
Canal	F7



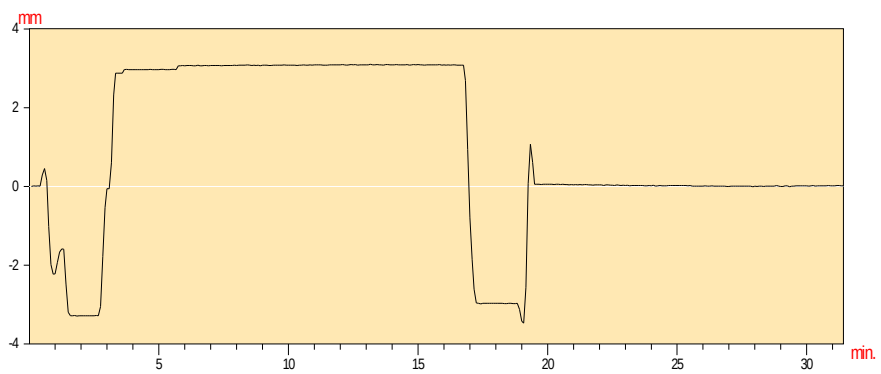
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.01
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.74
Valor Residual	= 0.15
Canal	F9



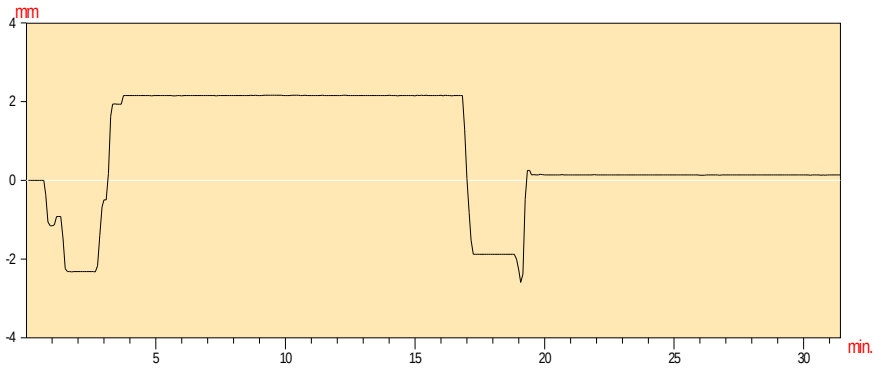
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.97
Valor Residual	= 0.05
Canal	F10



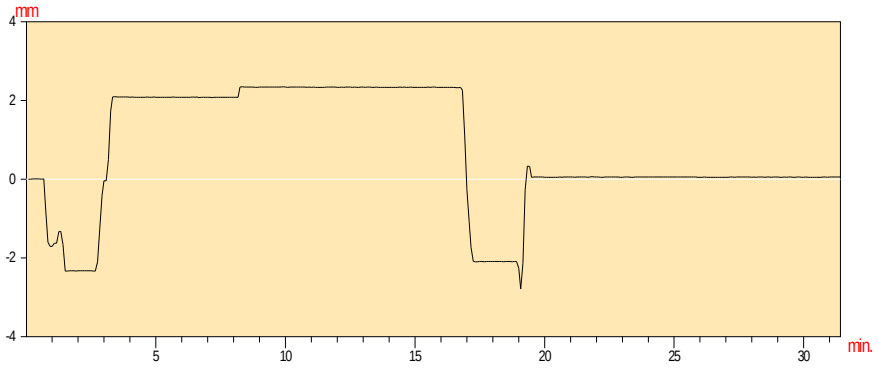
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H13

Organismo : GIF

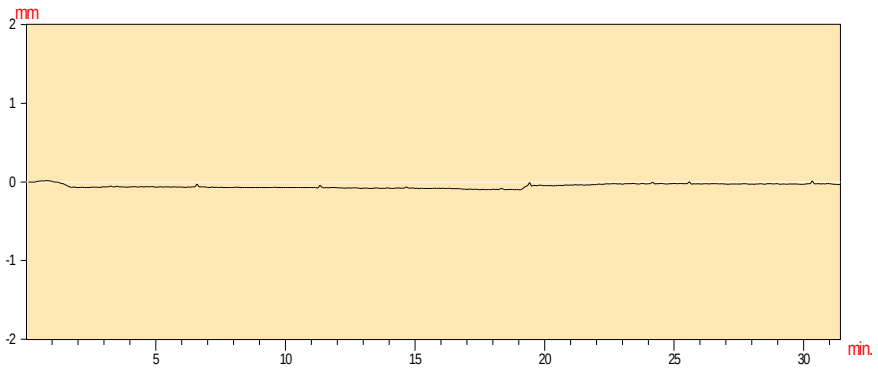
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.16
Valor Residual	= 0.14
Canal	F11



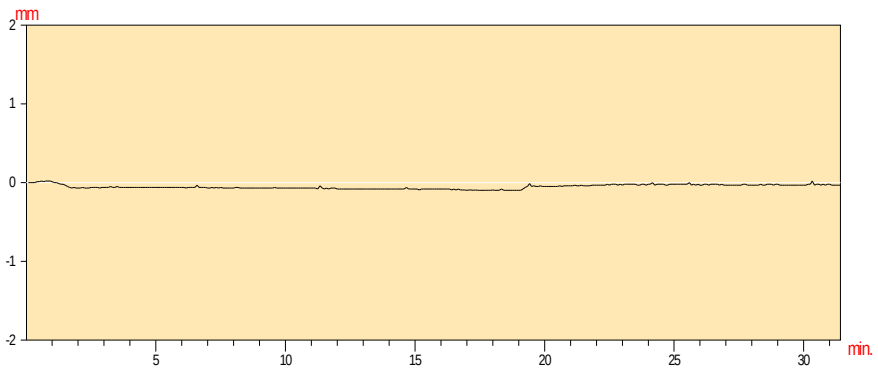
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.08
Valor Residual	= 0.06
Canal	F12



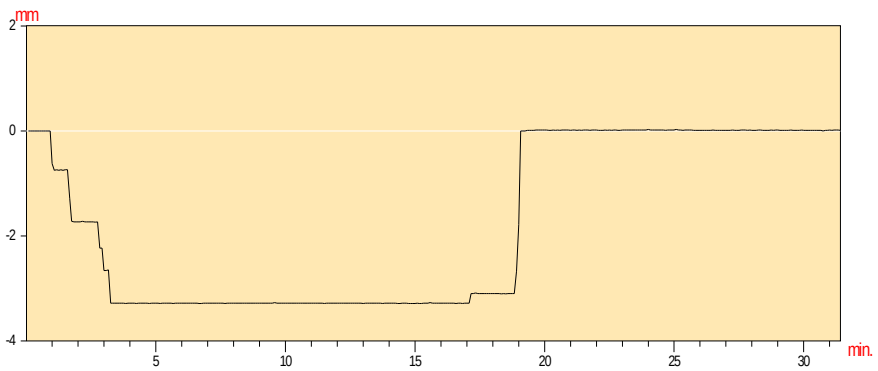
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.01
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



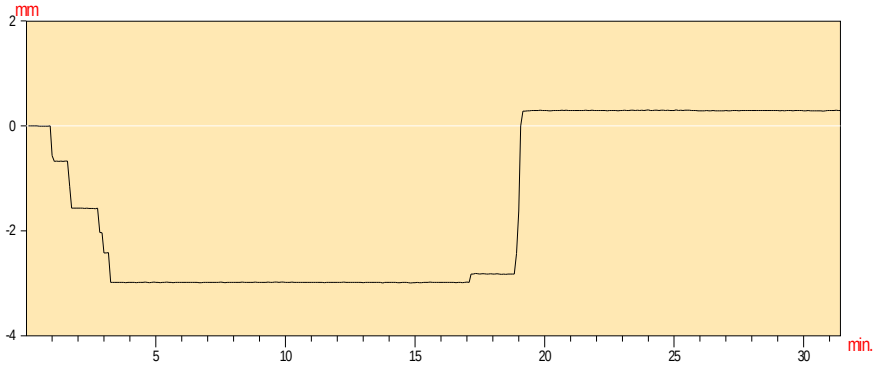
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.28
Valor Residual	= 0.02
Canal	F15



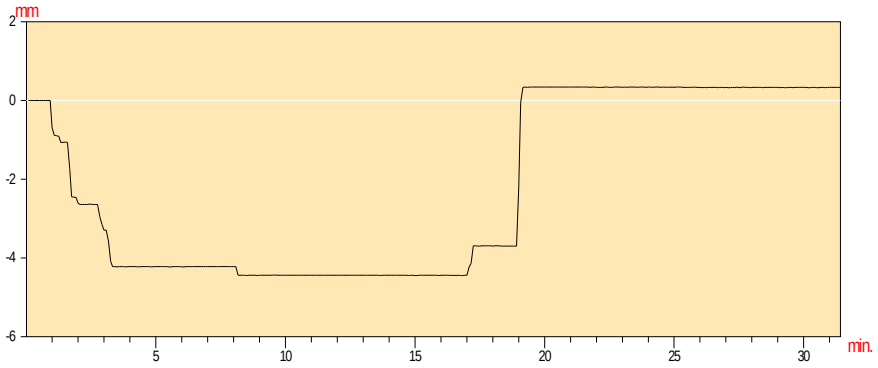
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H13

Organismo : GIF

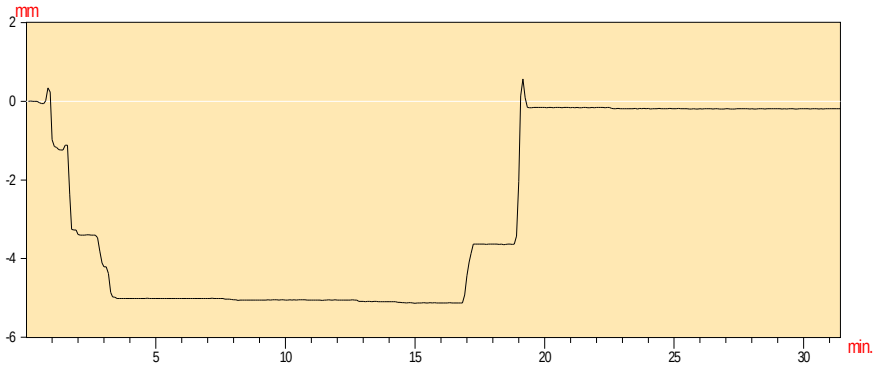
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.98
Valor Residual	= 0.30
Canal	F16



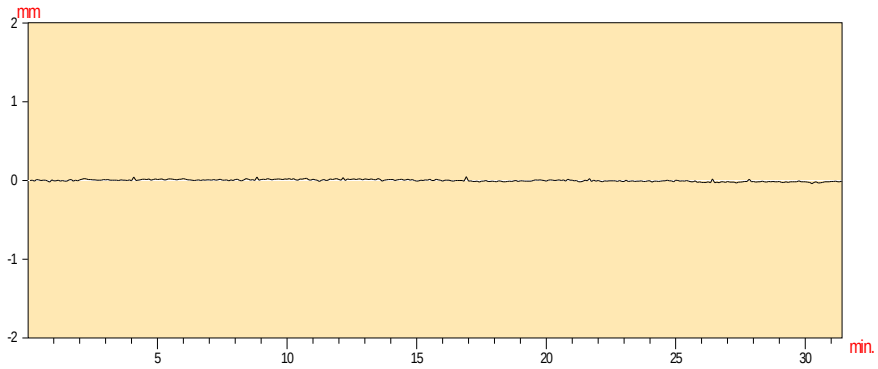
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.22
Valor Residual	= 0.34
Canal	F17



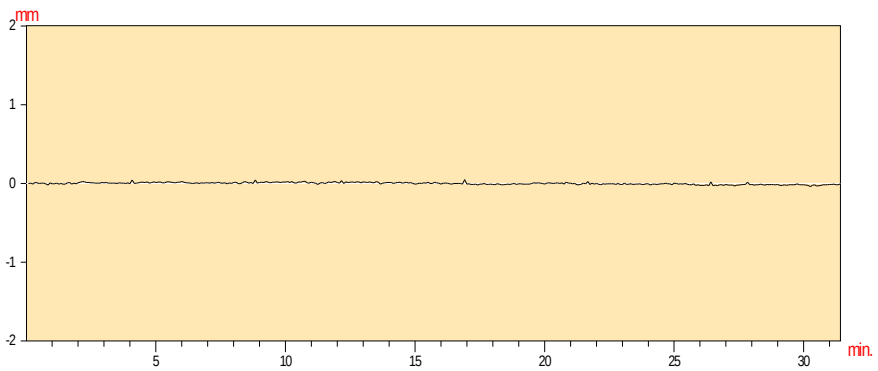
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.01
Valor Residual	= -0.16
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



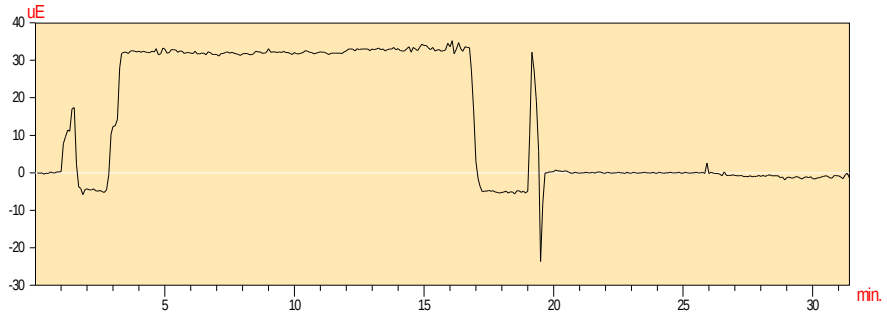
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



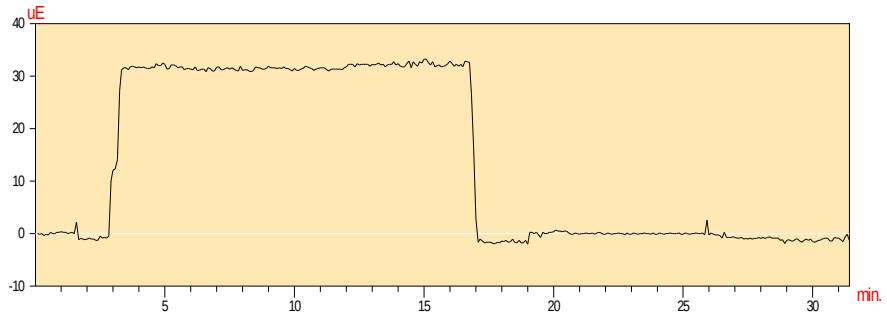
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H13

Organismo : GIF

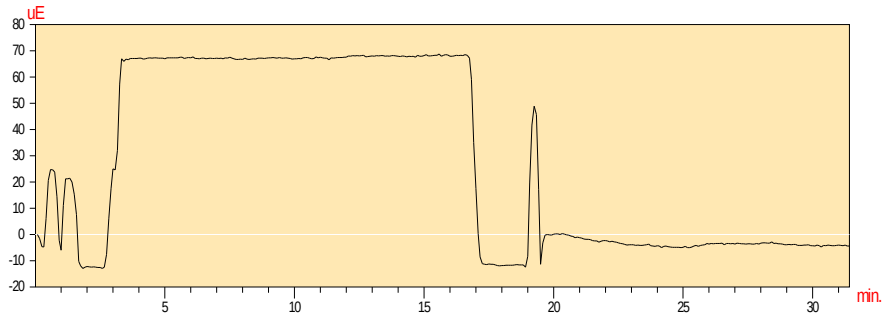
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.93
Valor Residual	= 0.12
Canal	B1



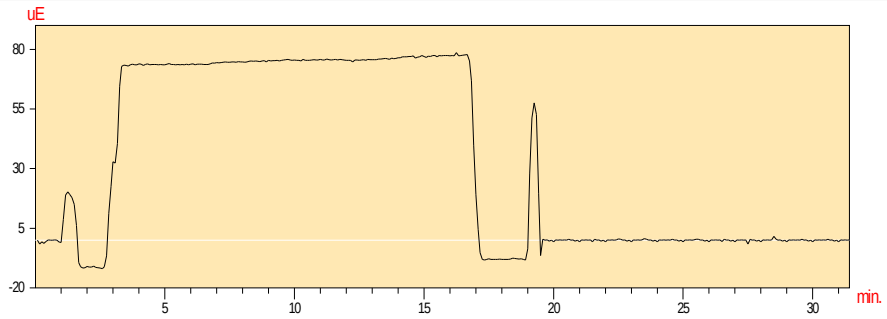
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



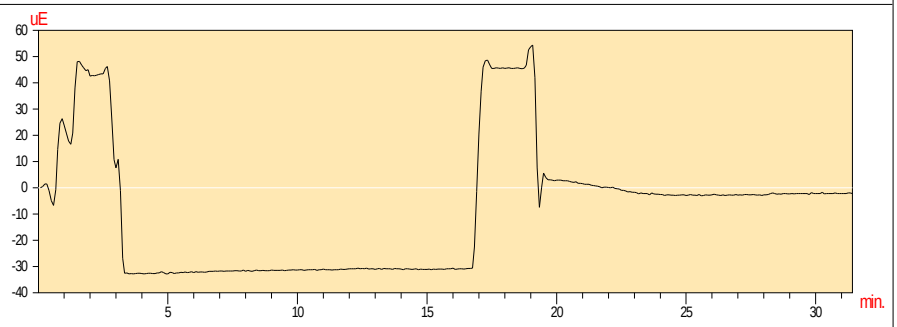
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 67.26
Valor Residual	= -0.23
Canal	B3



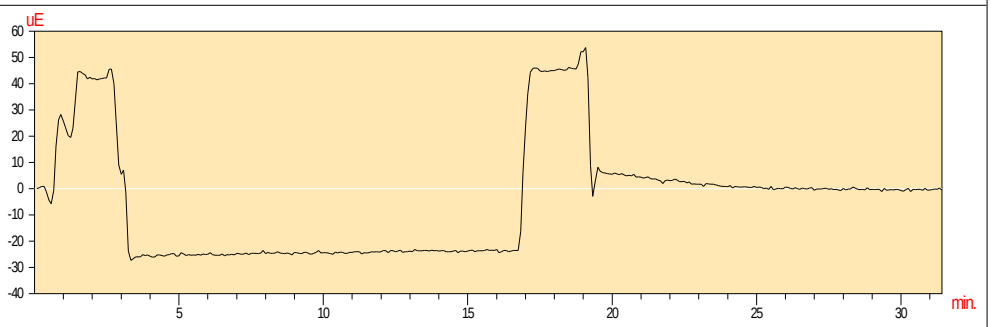
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 64.56
Valor Residual	= -0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.10
Valor Residual	= 0.23
Canal	B5



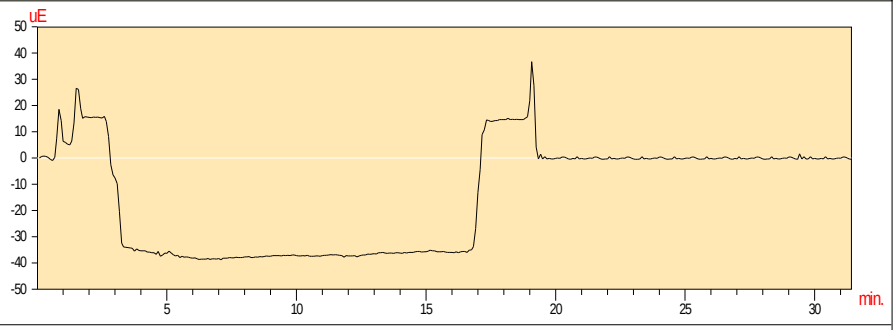
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -23.36
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



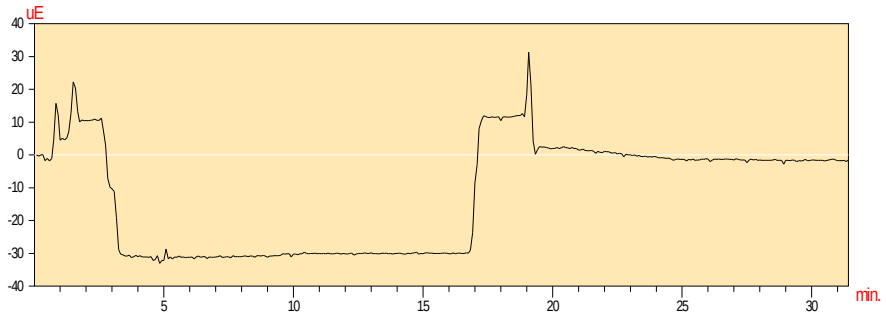
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H13

Organismo : GIF

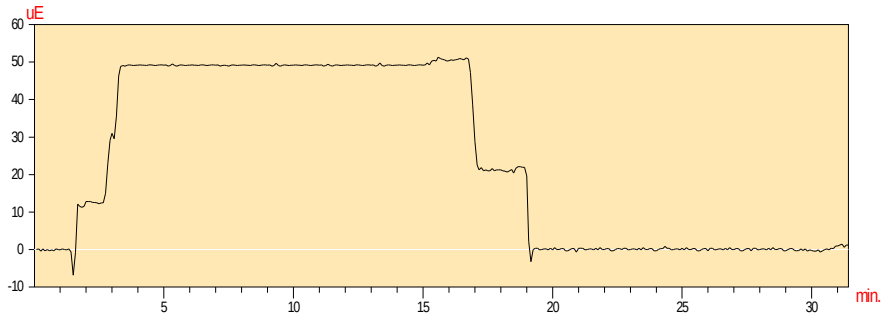
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -35.33
Valor Residual	= -0.35
Canal	B7



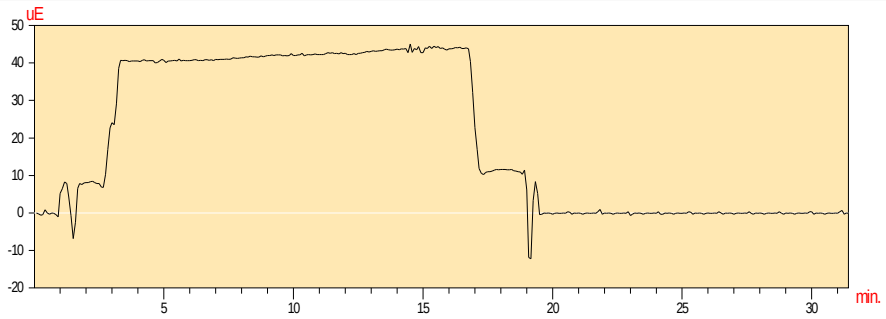
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -29.81
Valor Residual	= -0.59
Canal	B8



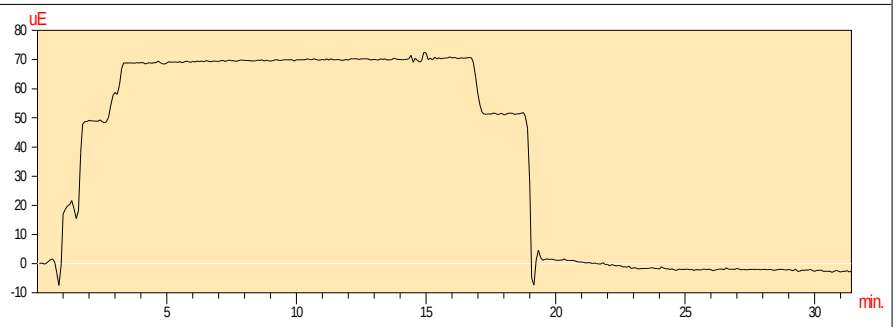
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.18
Valor Residual	= 0.23
Canal	B9



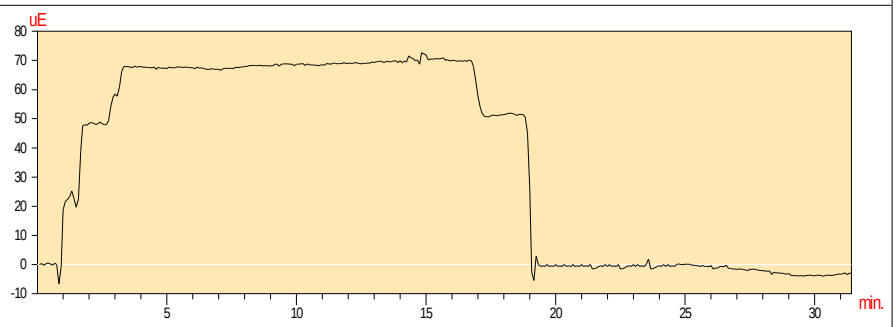
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.49
Valor Residual	= -0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 61.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



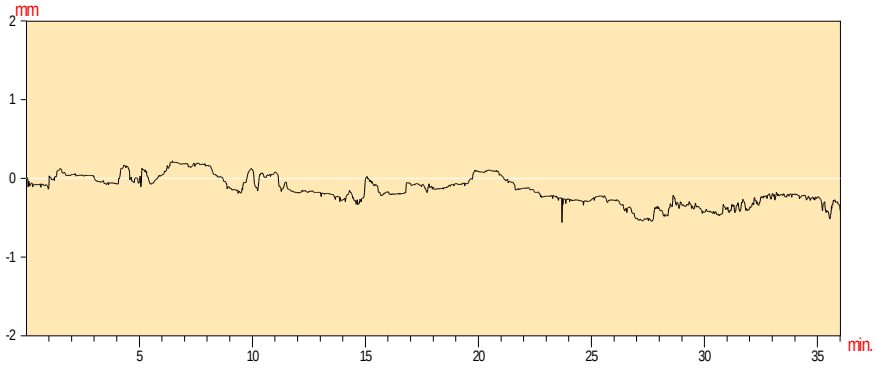
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	12:38:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 60.80
Valor Residual	= -0.47
Canal	B12



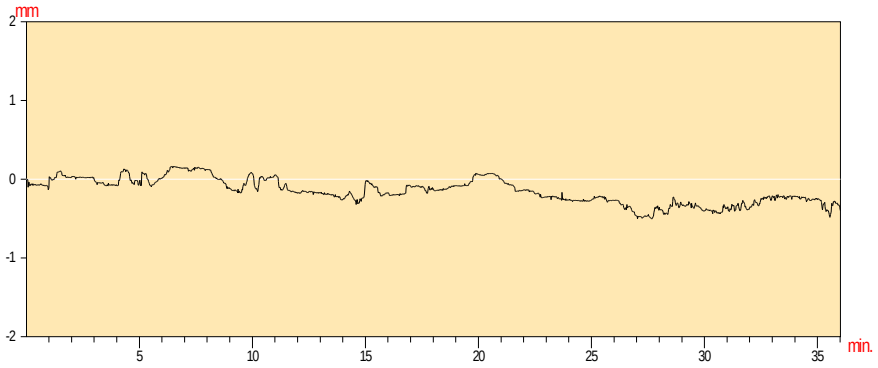
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H14

Organismo : GIF

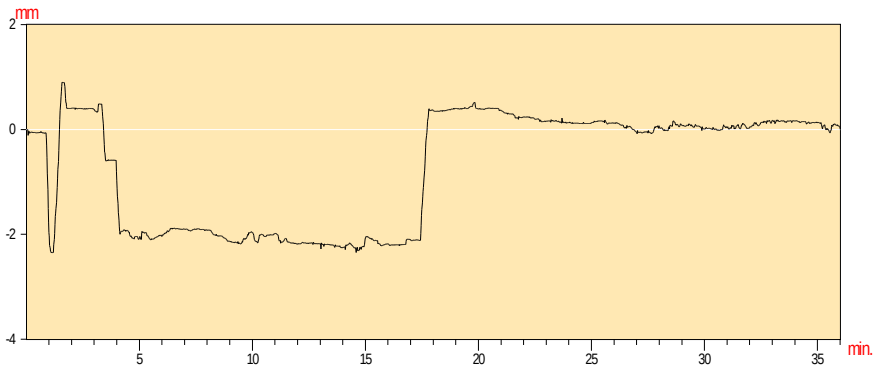
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



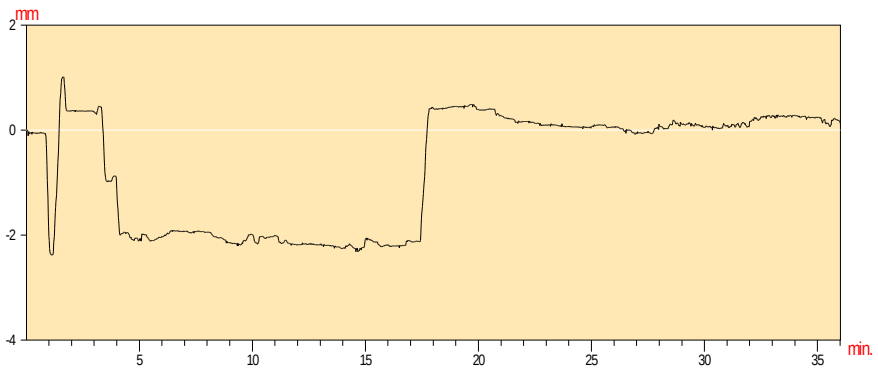
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



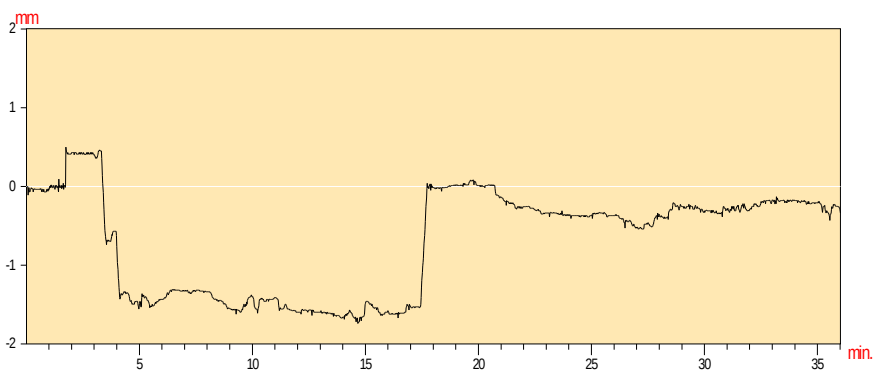
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.12
Valor Residual	= -0.03
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.02
Valor Residual	= -0.06
Canal	F4



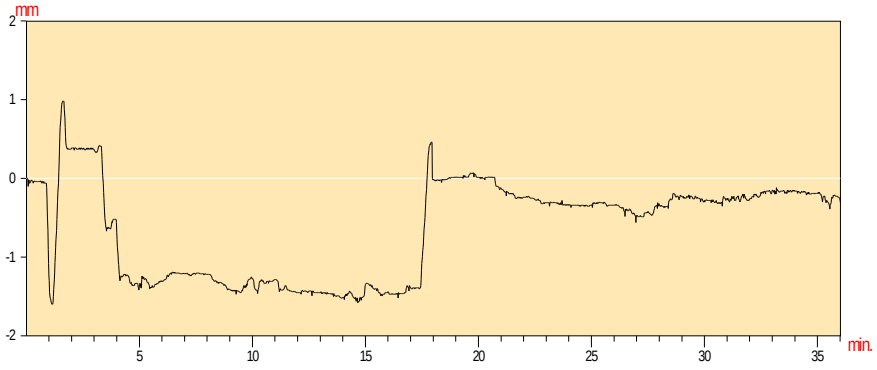
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.58
Valor Residual	= 0.04
Canal	F5



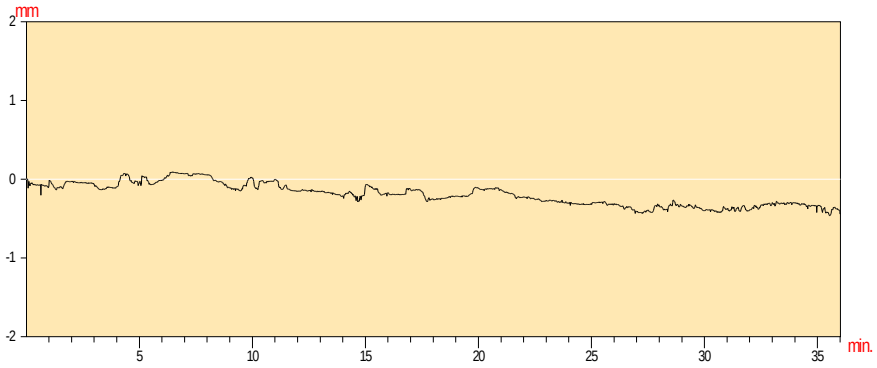
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H14

Organismo : GIF

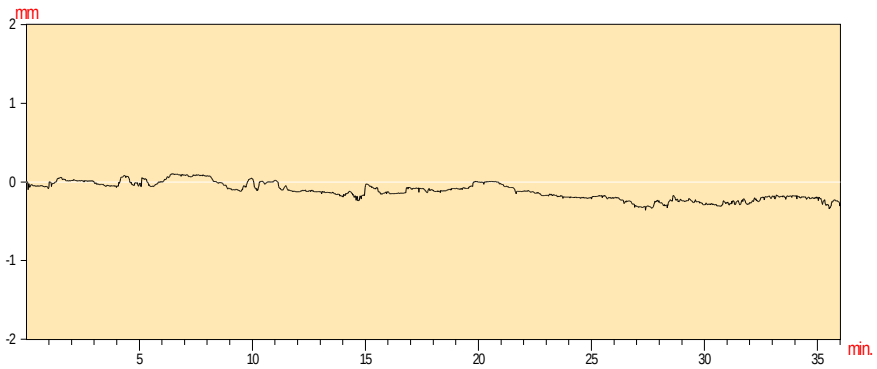
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= 0.04
Canal	F6



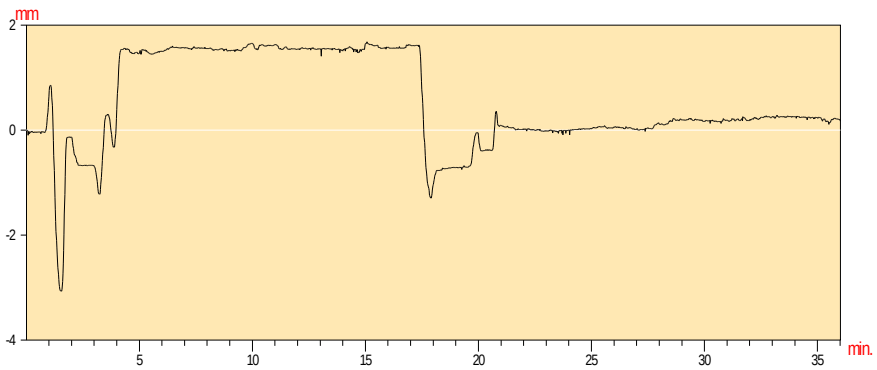
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



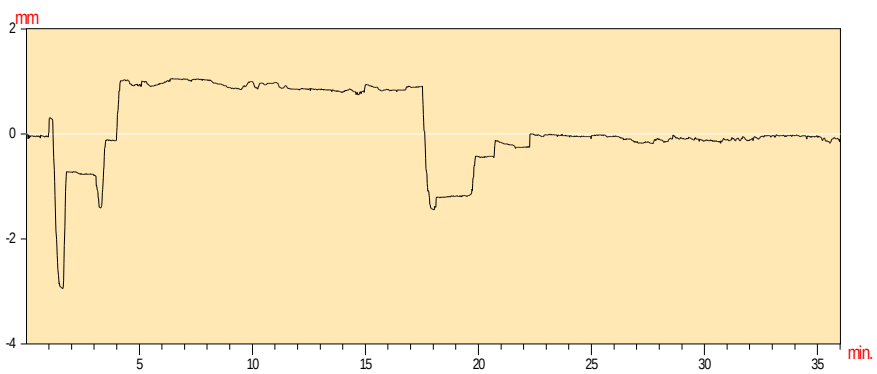
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.56
Valor Residual	= -0.01
Canal	F9



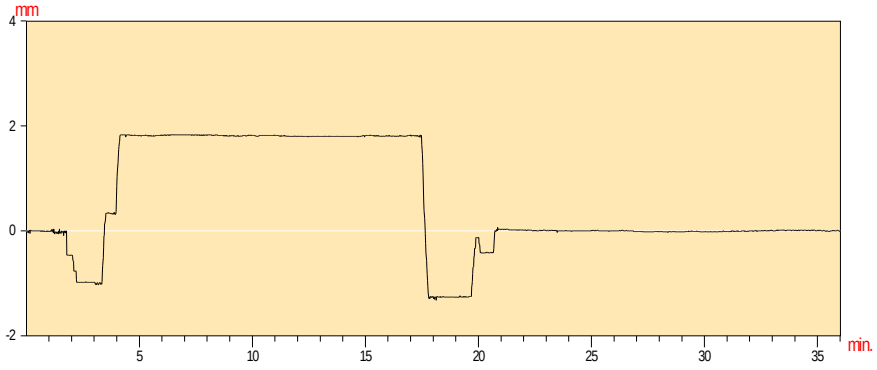
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.91
Valor Residual	= -0.01
Canal	F10



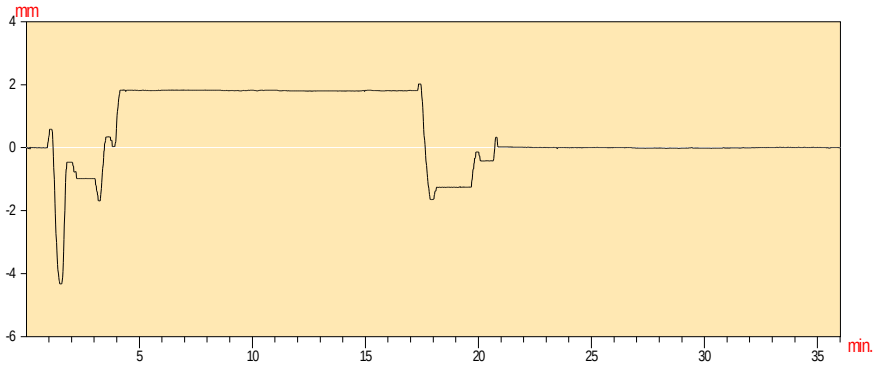
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H14

Organismo : GIF

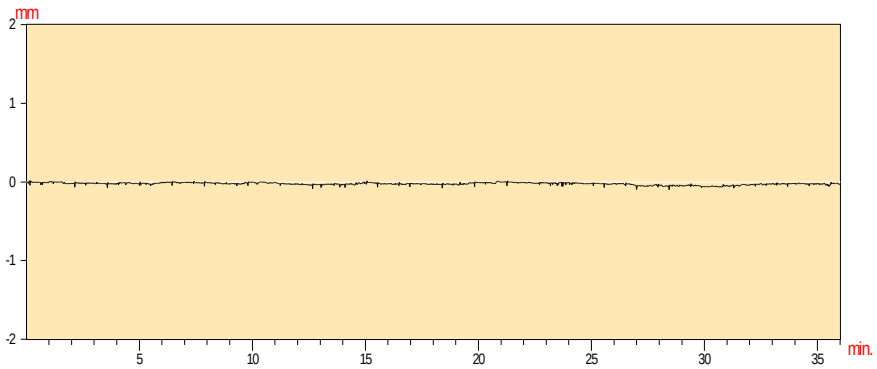
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.80
Valor Residual	= 0.01
Canal	F11



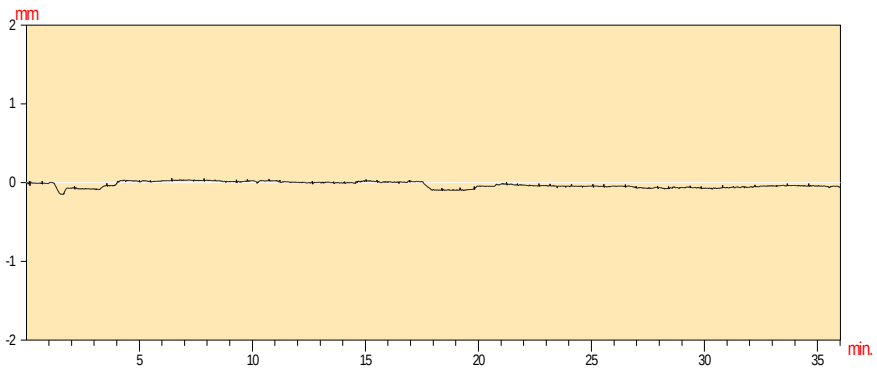
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.81
Valor Residual	= -0.02
Canal	F12



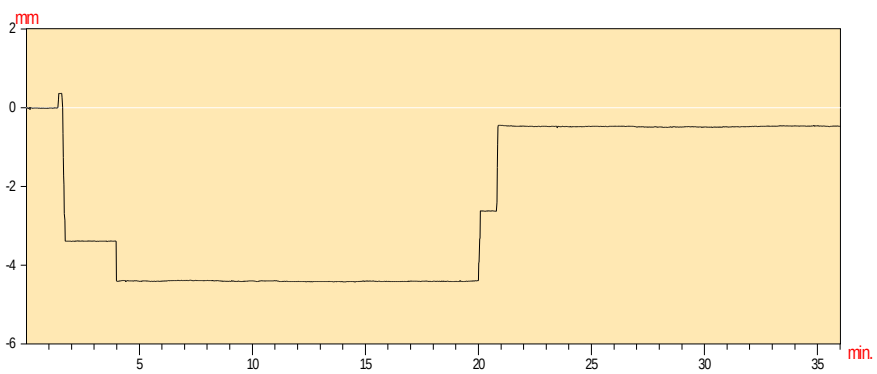
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.01
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



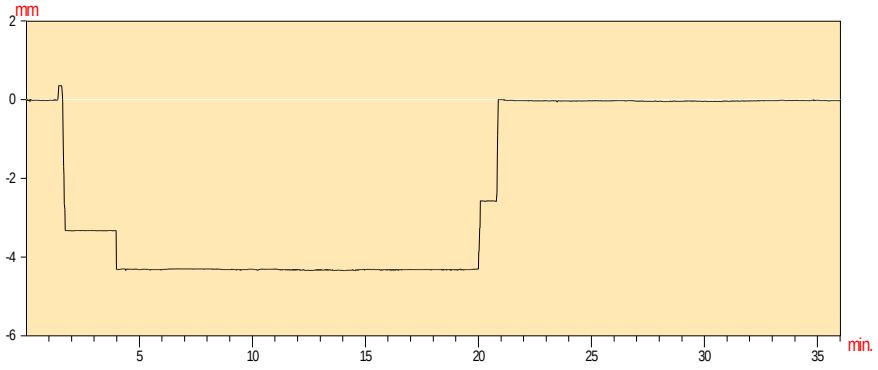
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.42
Valor Residual	= -0.49
Canal	F15



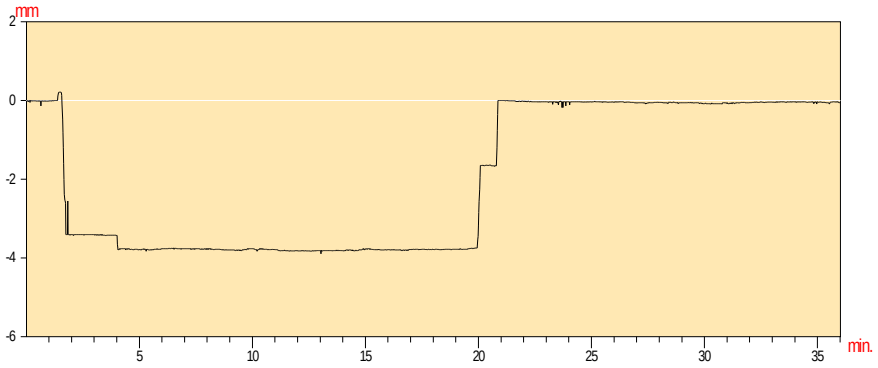
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H14

Organismo : GIF

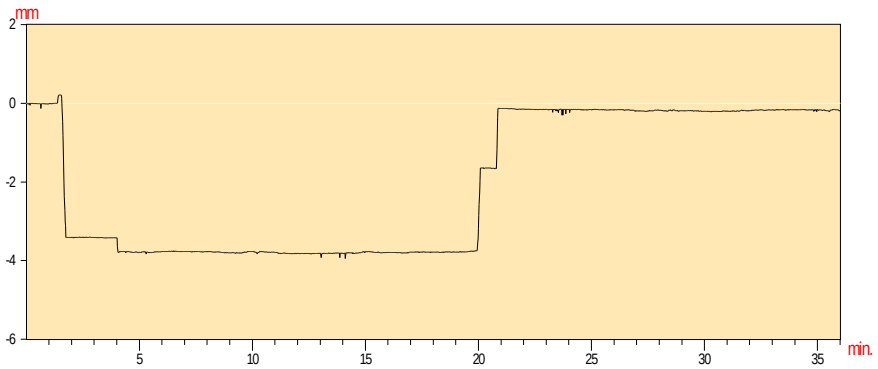
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.32
Valor Residual	= -0.03
Canal	F16



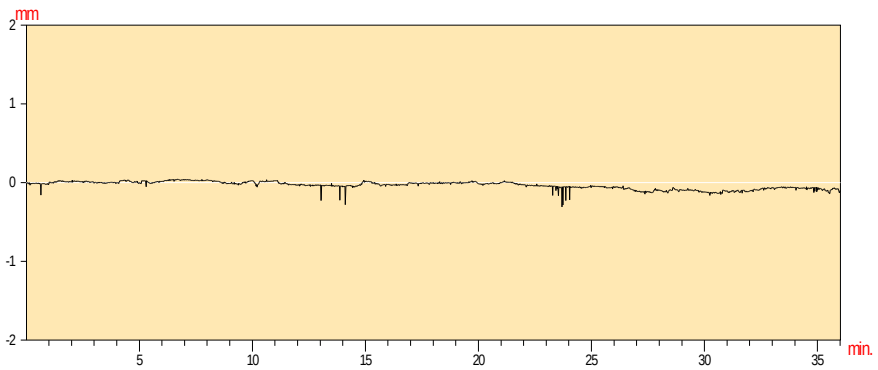
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.81
Valor Residual	= -0.04
Canal	F17



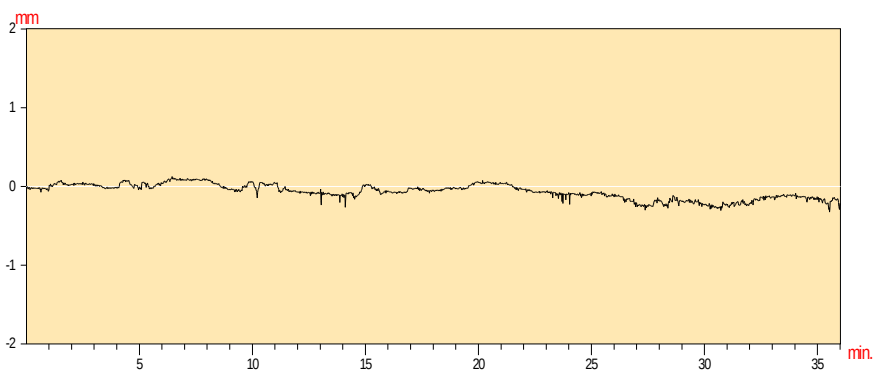
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.81
Valor Residual	= -0.16
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



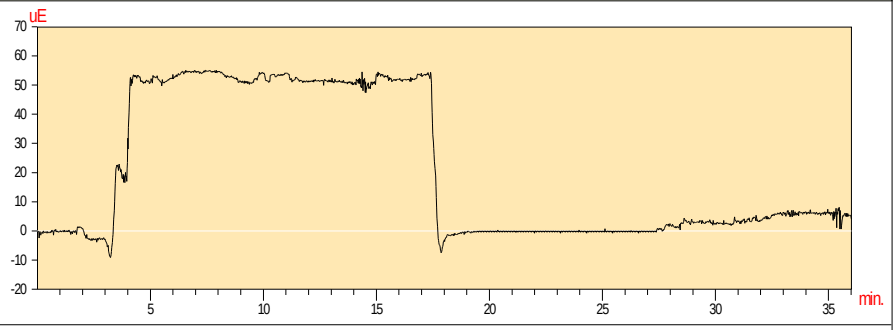
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



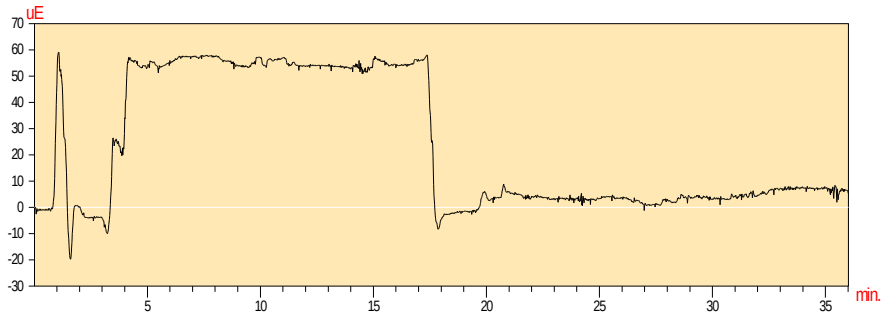
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H14

Organismo : GIF

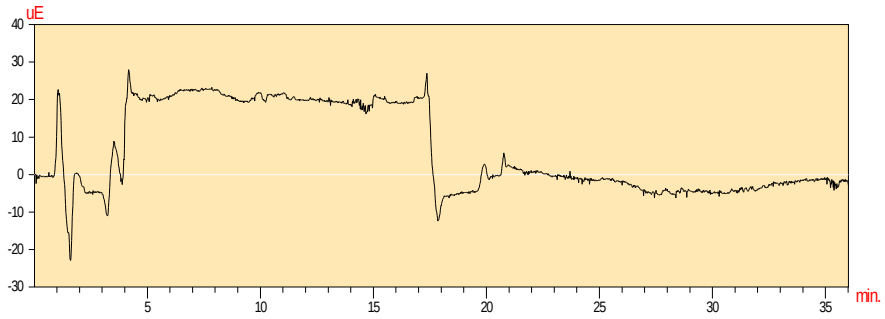
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



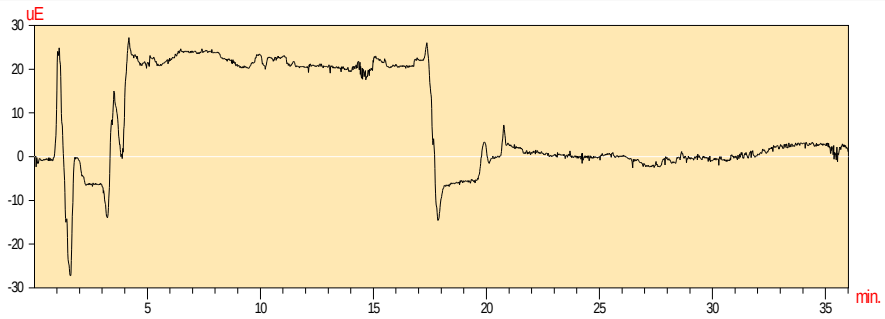
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.52
Valor Residual	= 0.59
Canal	B2



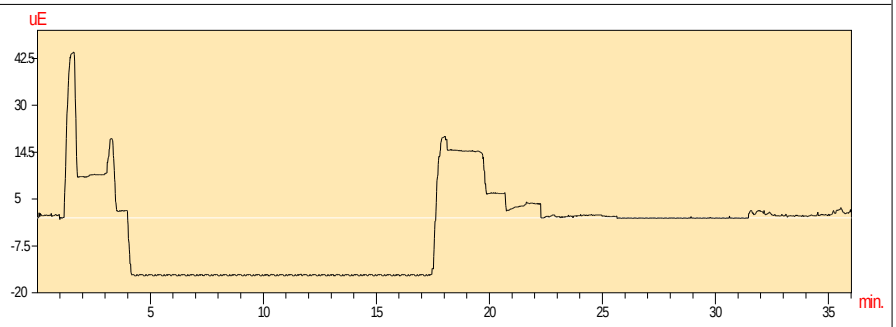
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.95
Valor Residual	= 0.35
Canal	B3



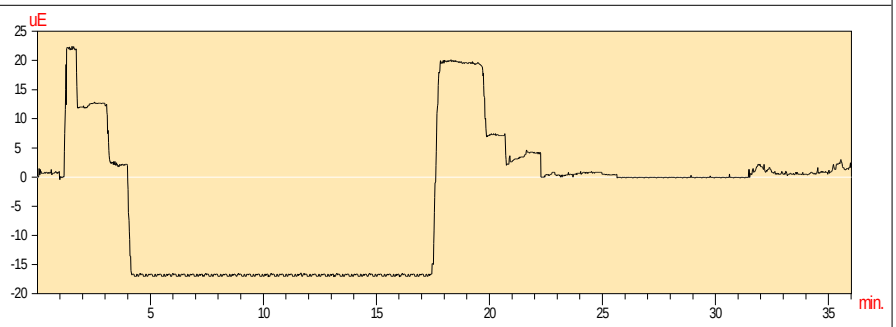
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.54
Valor Residual	= -0.12
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -17.30
Valor Residual	= -0.35
Canal	B5



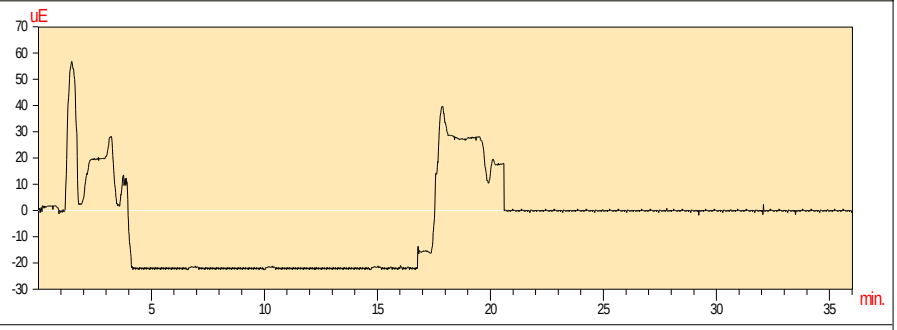
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -18.19
Valor Residual	= -0.35
Canal	B6



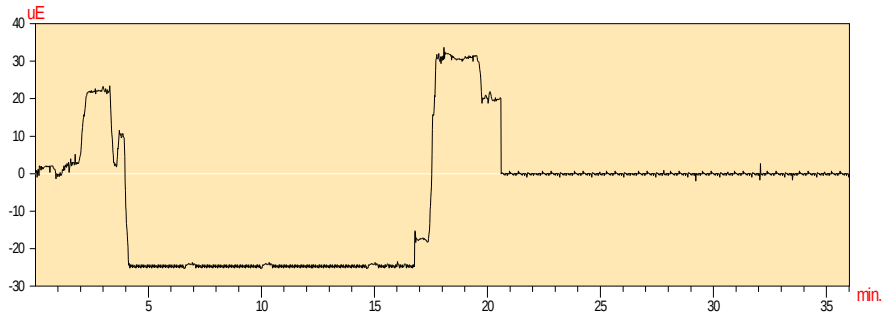
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H14

Organismo : GIF

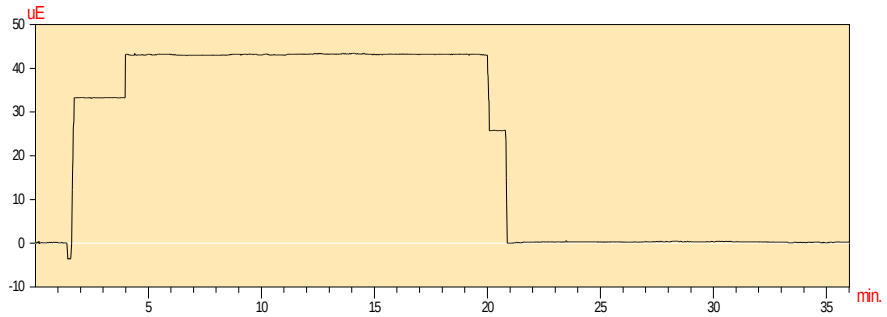
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -22.07
Valor Residual	= -0.12
Canal	B7



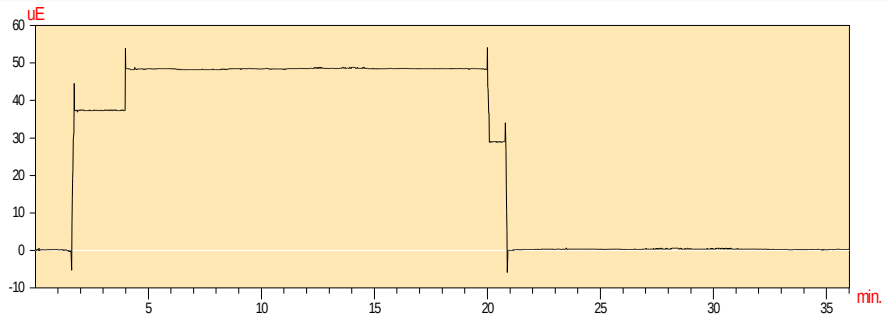
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -25.00
Valor Residual	= -0.47
Canal	B8



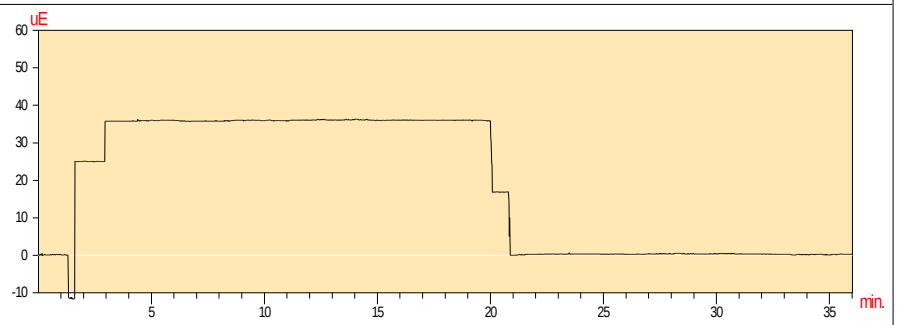
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 43.31
Valor Residual	= 0.23
Canal	B9



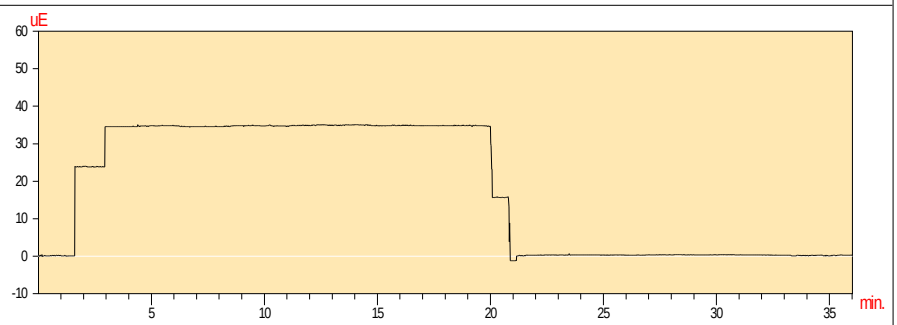
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.83
Valor Residual	= 0.35
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.12
Valor Residual	= 0.23
Canal	B11



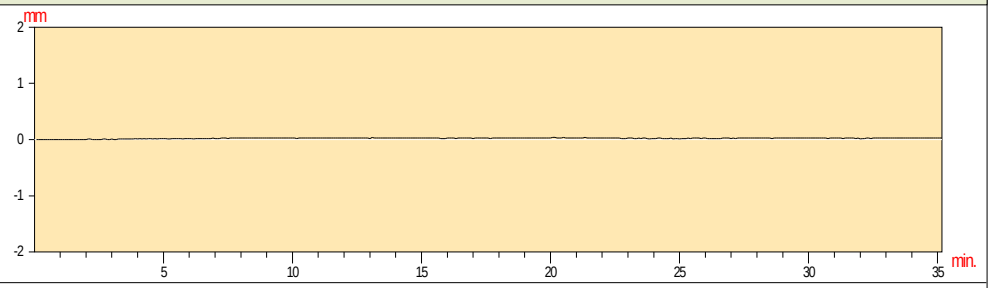
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:40:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 35.00
Valor Residual	= 0.35
Canal	B12



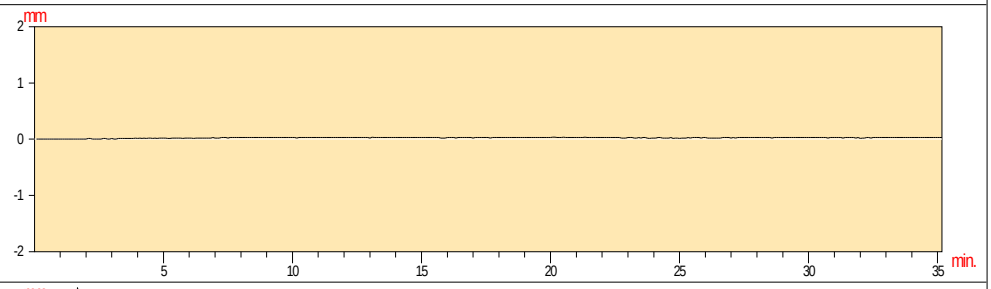
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H15

Organismo : GIF

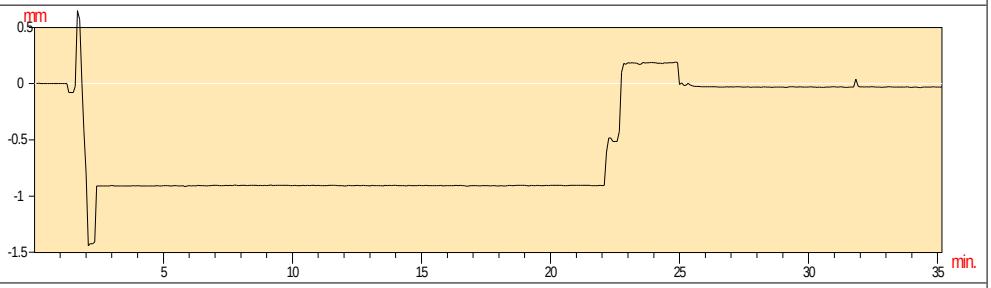
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



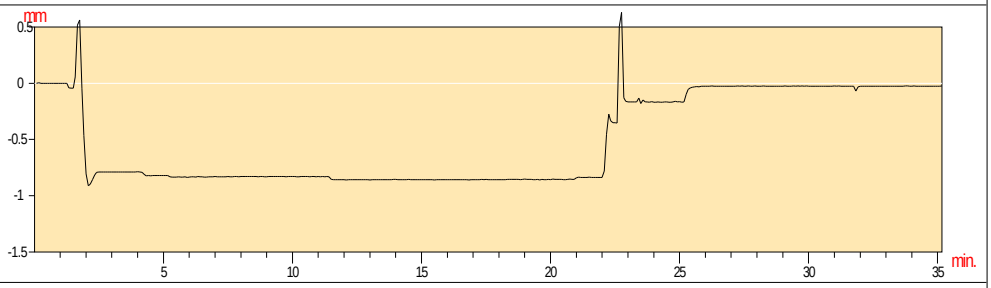
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



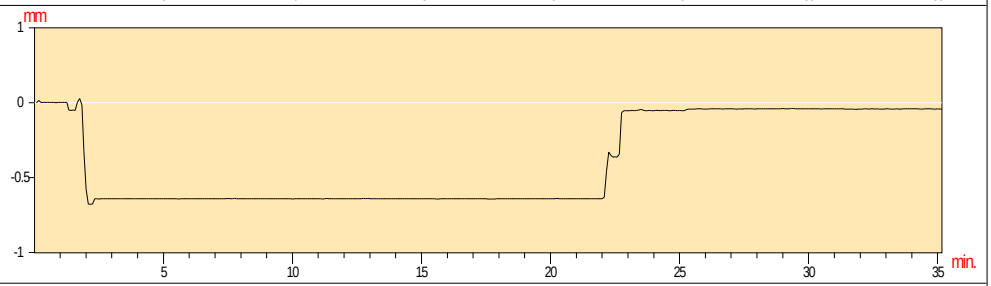
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.9
Valor Residual	= -0.12
Canal	F9



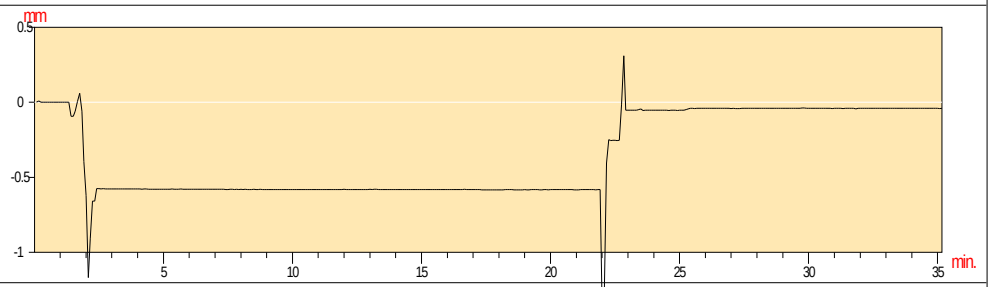
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.93
Valor Residual	= -0.10
Canal	F10



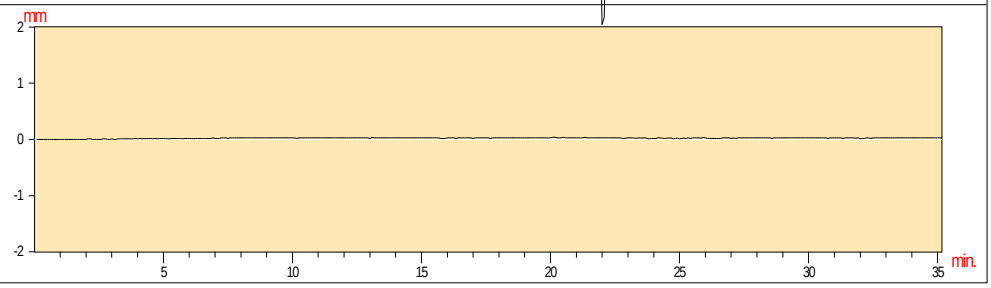
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.61
Valor Residual	= -0.07
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.62
Valor Residual	= -0.06
Canal	F12



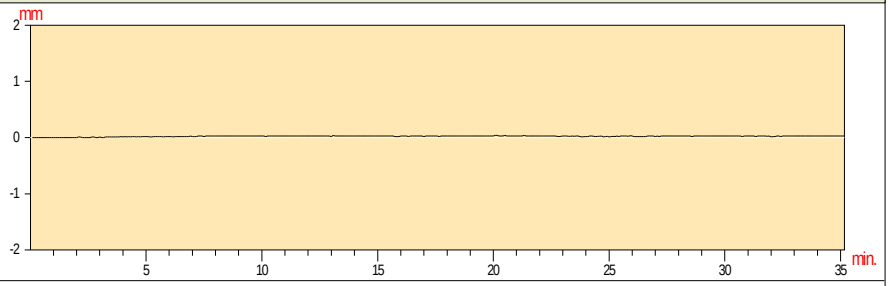
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



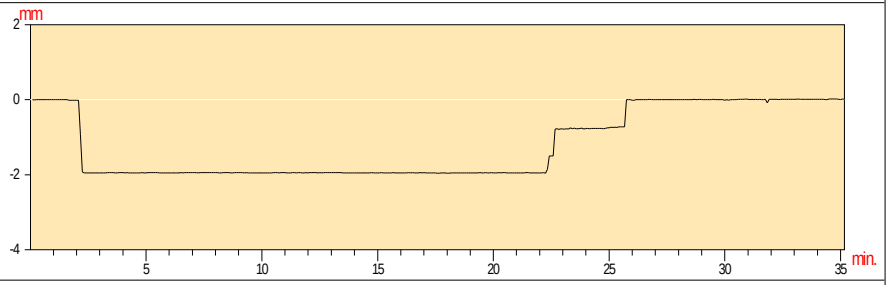
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H15

Organismo : GIF

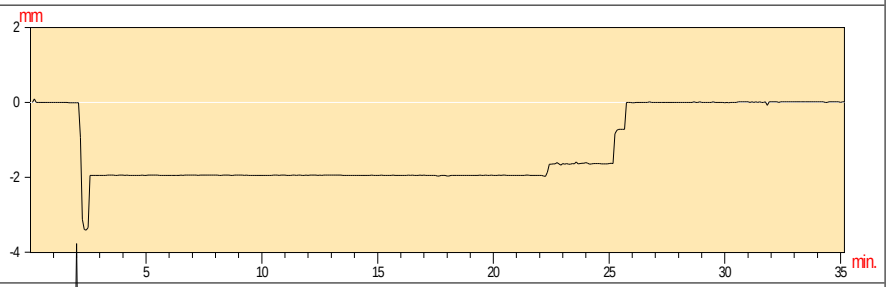
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



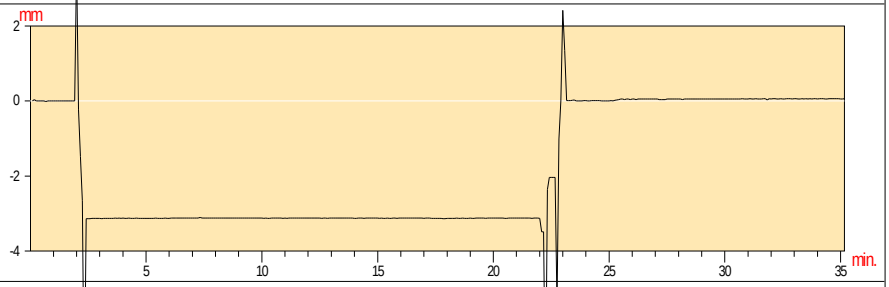
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



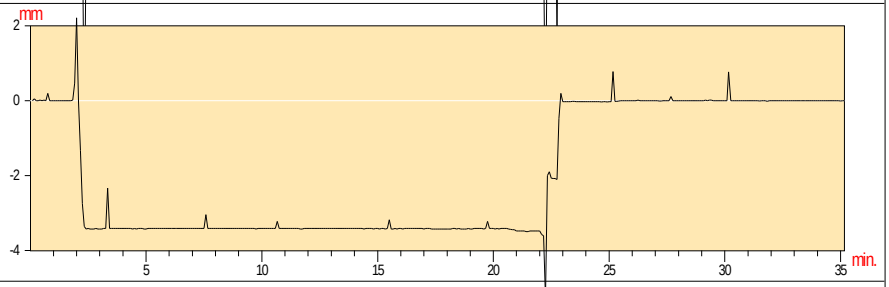
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	13:15:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



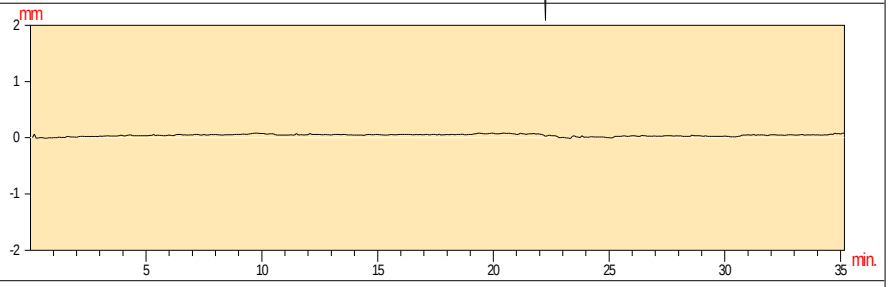
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



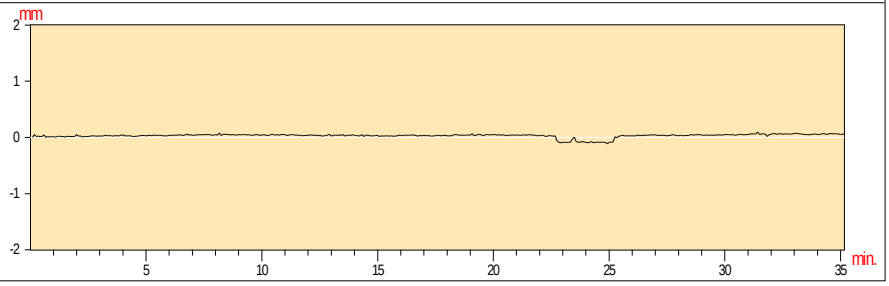
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.41
Valor Residual	= -0.03
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



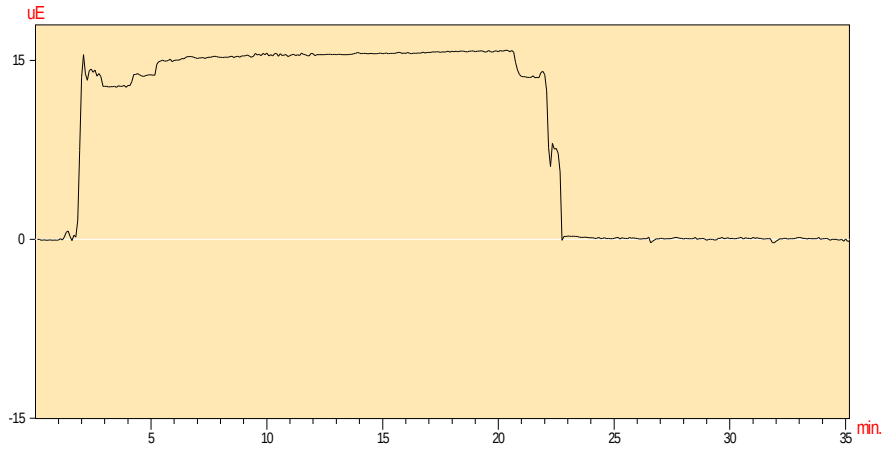
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



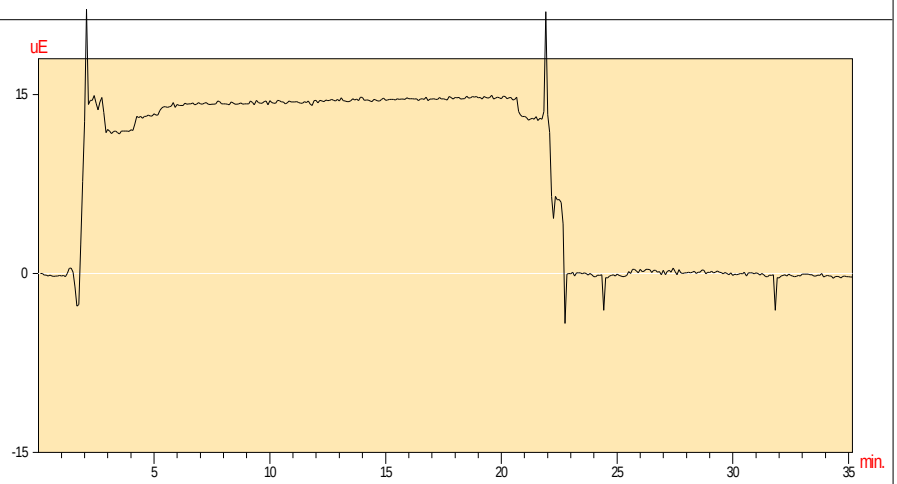
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H15

Organismo : GIF

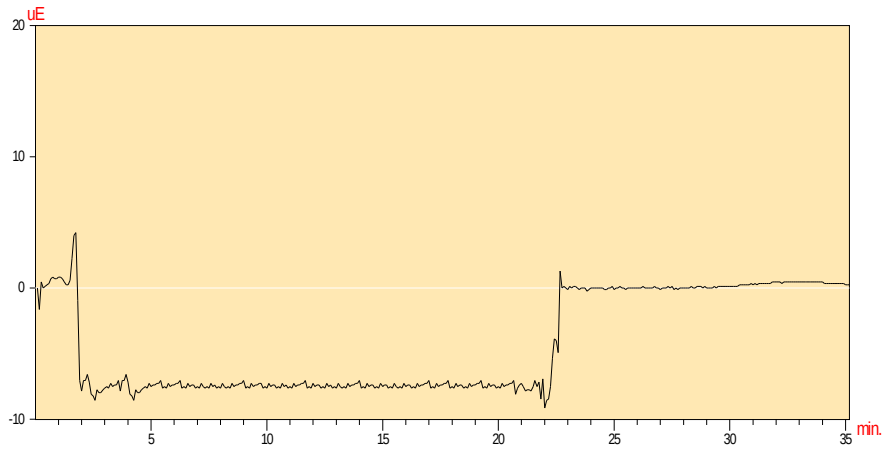
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.05
Valor Residual	= 0.23
Canal	B5



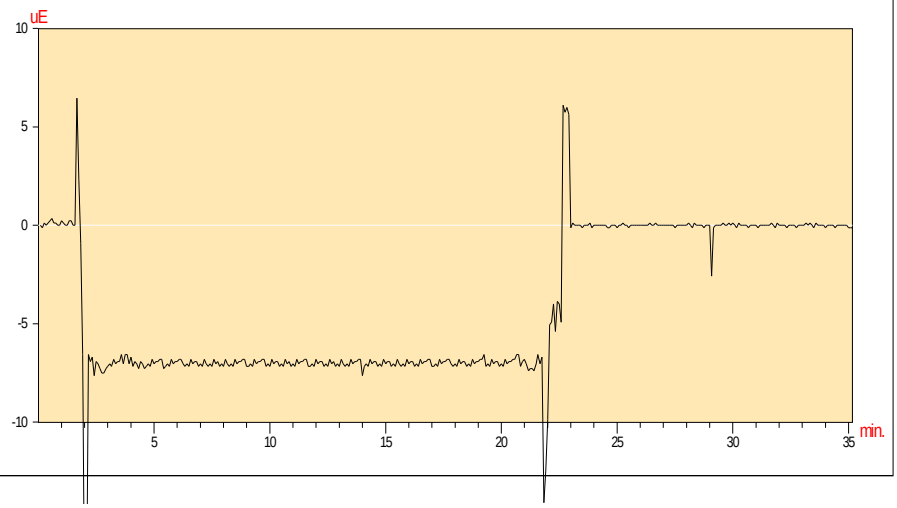
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.73
Valor Residual	= 0.35
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -7.12
Valor Residual	= -0.59
Canal	B7



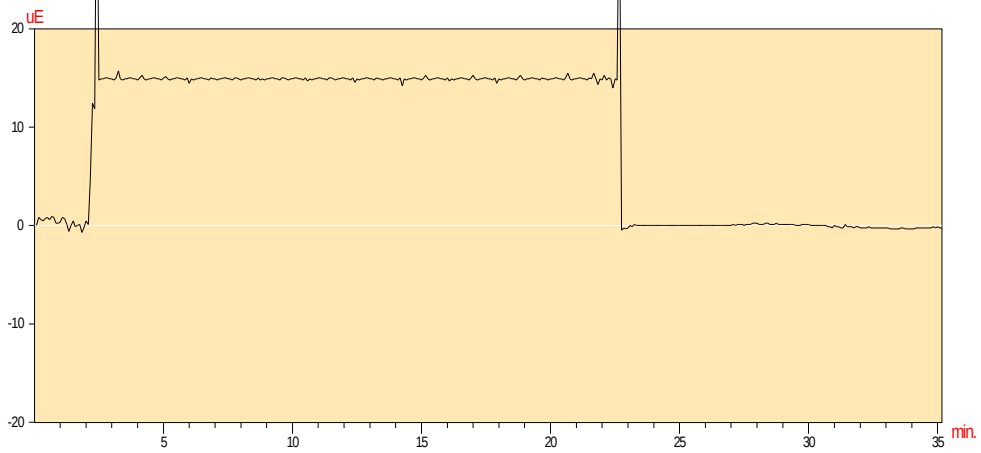
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -7.36
Valor Residual	= -0.23
Canal	B8



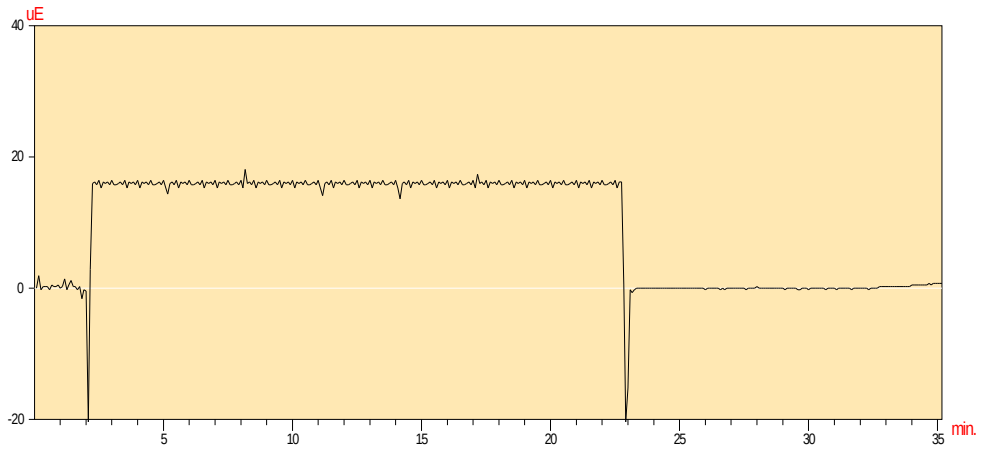
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H15

Organismo : GIF

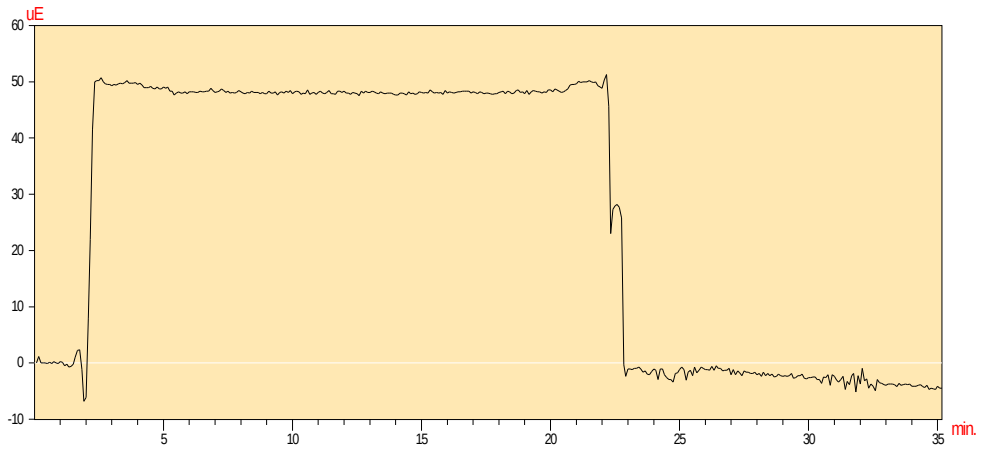
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.02
Valor Residual	= -0.12
Canal	B9



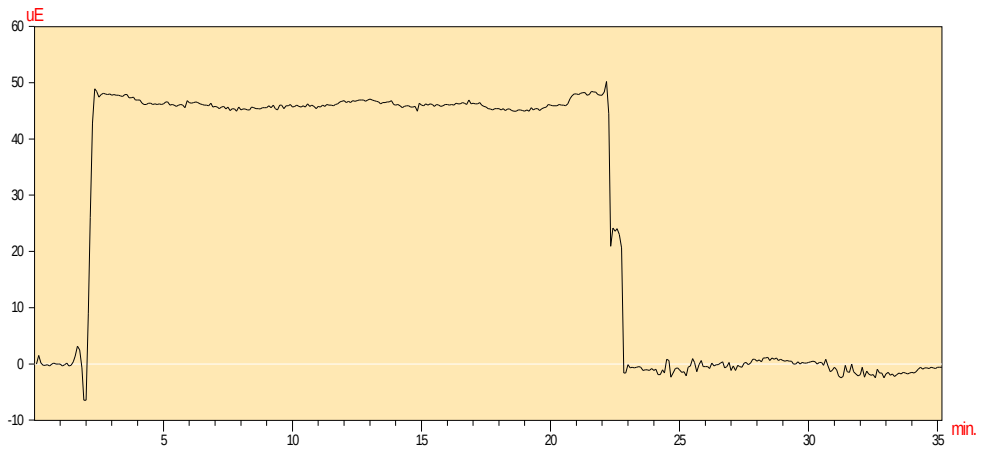
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.01
Valor Residual	= 0.23
Canal	B11



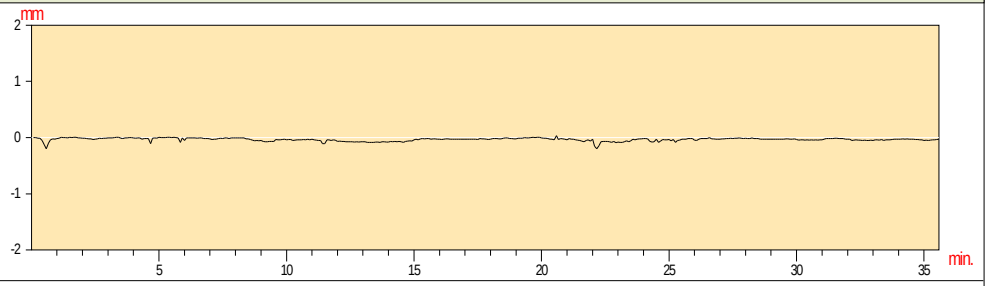
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	18:10:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.89
Valor Residual	= 0.12
Canal	B12



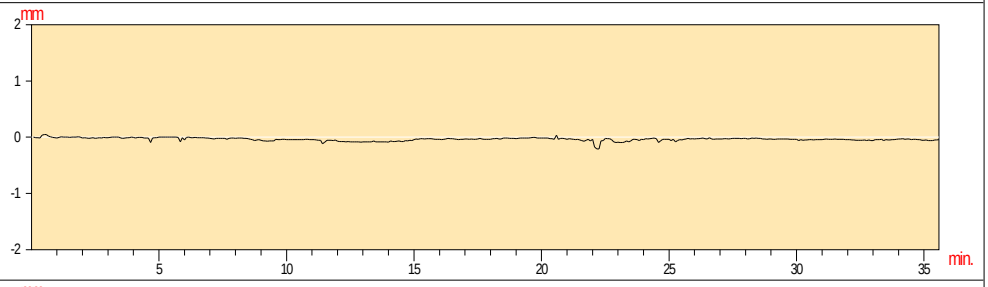
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H16

Organismo : GIF

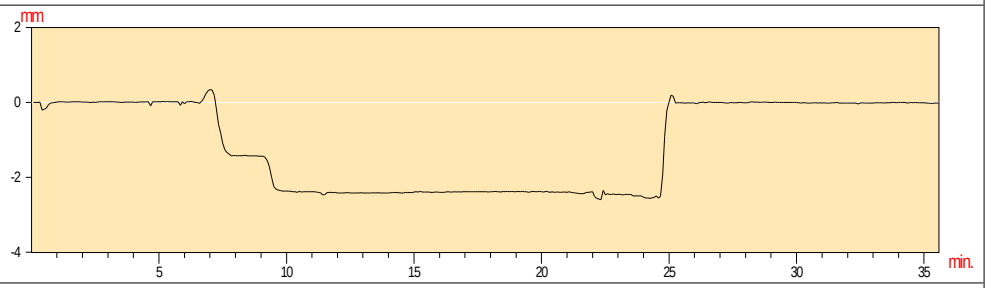
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



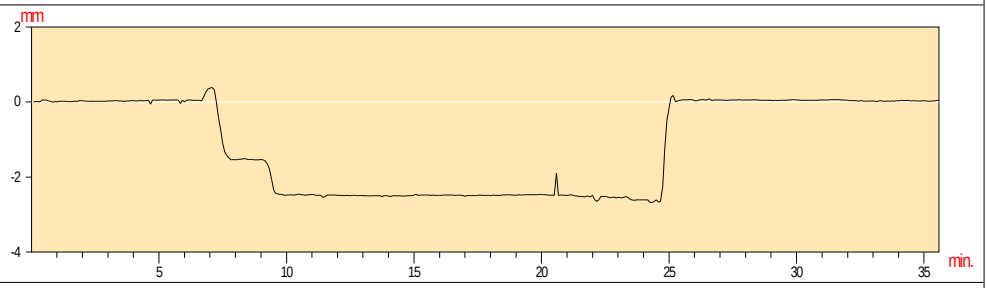
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



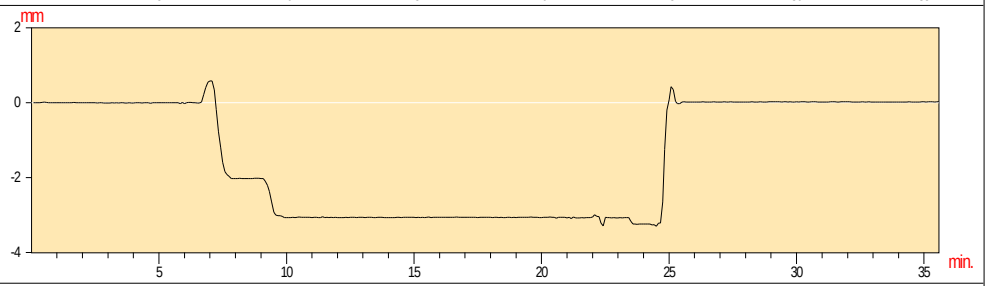
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.39
Valor Residual	= -0.00
Canal	F9



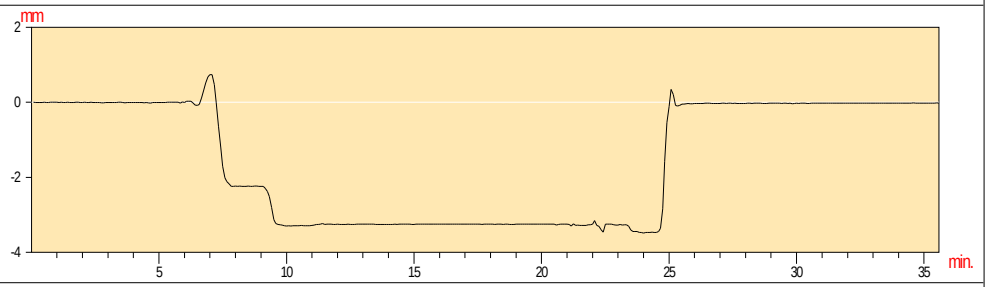
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.48
Valor Residual	= 0.05
Canal	F10



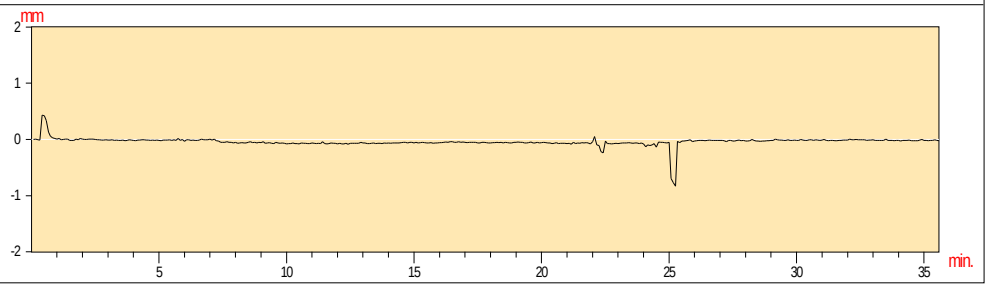
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.07
Valor Residual	= 0.02
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.30
Valor Residual	= -0.03
Canal	F12



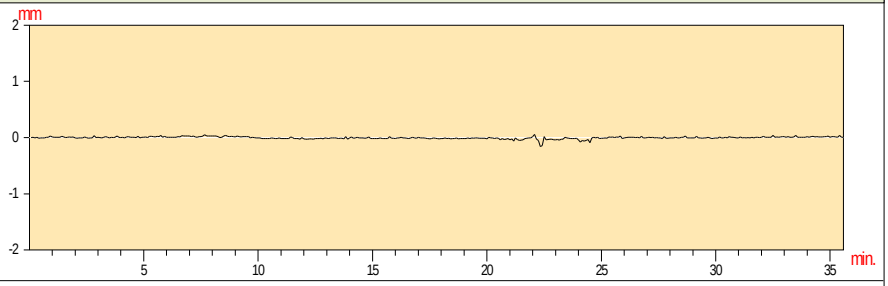
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.01
Canal	F13



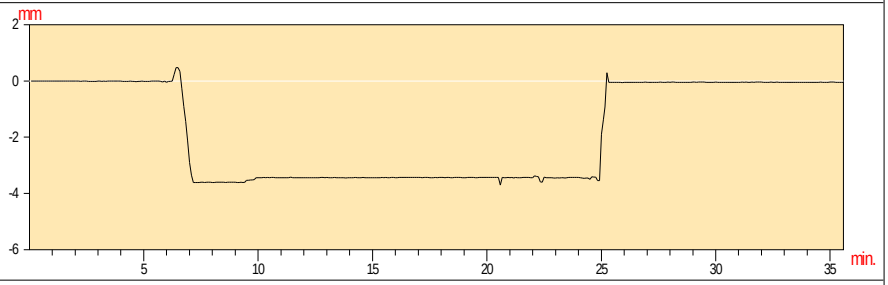
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H16

Organismo : GIF

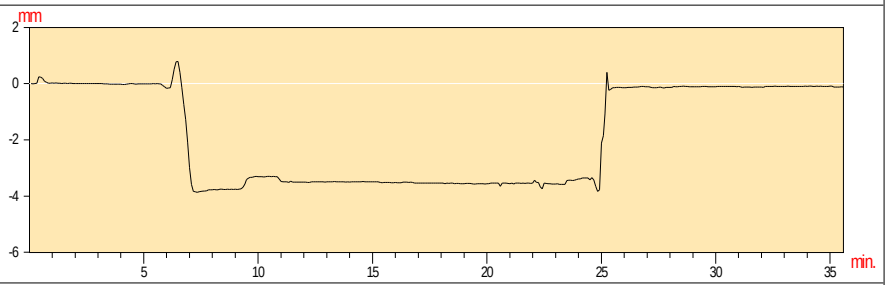
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



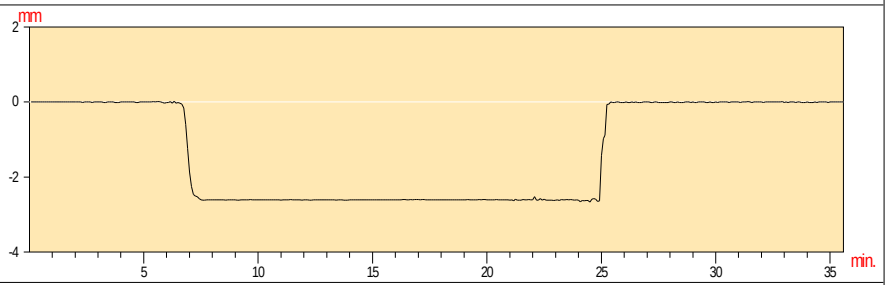
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.43
Valor Residual	= -0.05
Canal	F15



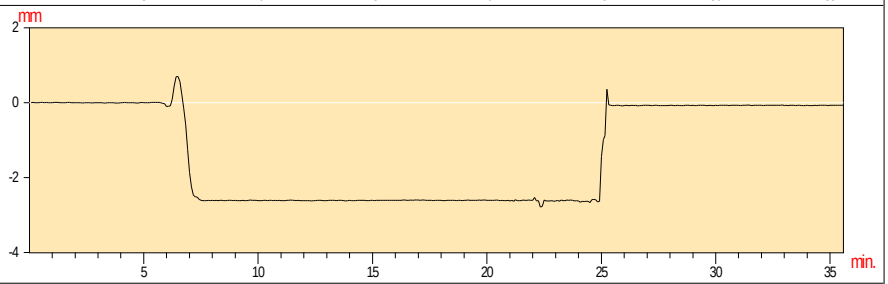
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.31
Valor Residual	= -0.13
Canal	F16



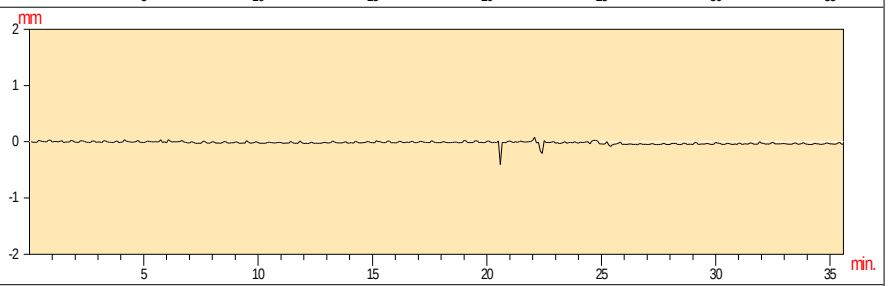
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.60
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



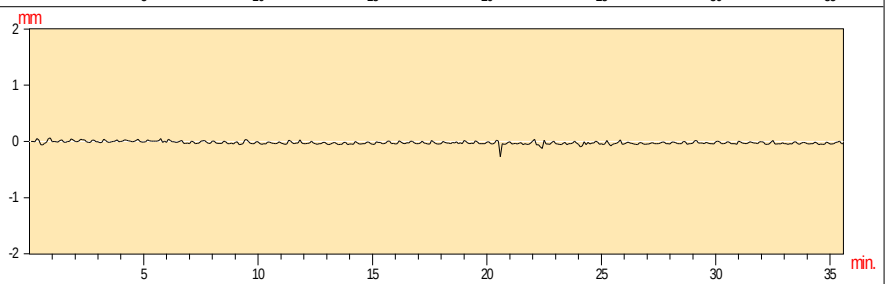
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.60
Valor Residual	= -0.08
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



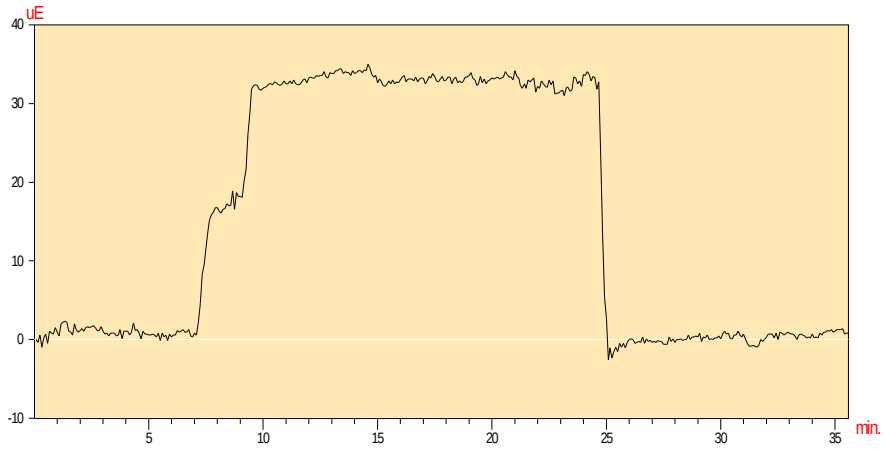
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



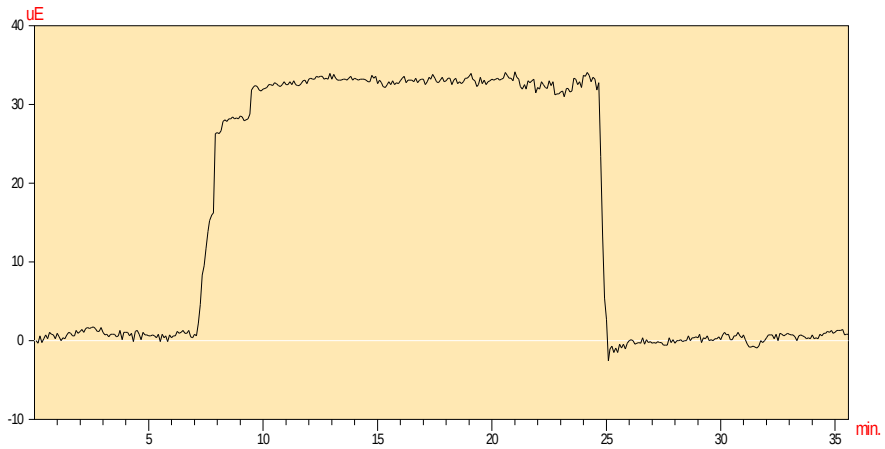
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H16

Organismo : GIF

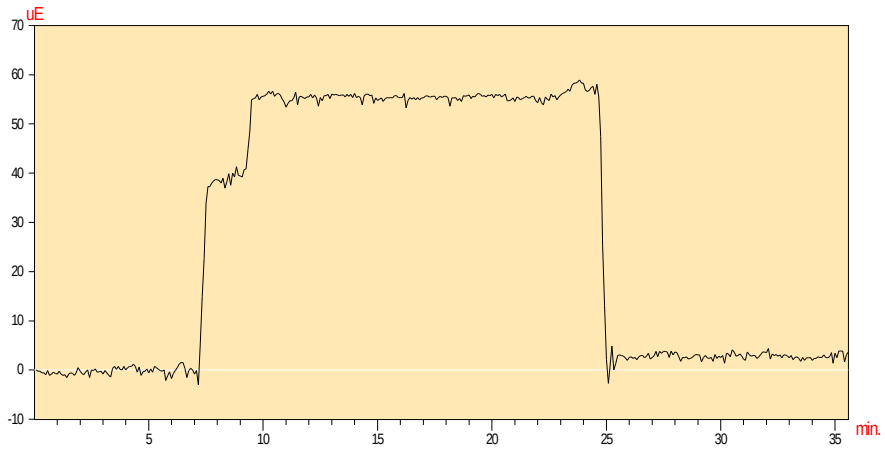
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



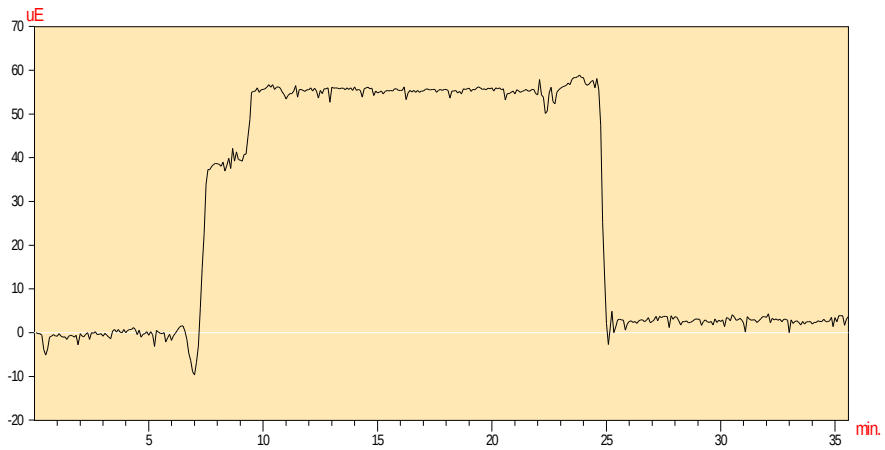
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.10
Valor Residual	= 0.35
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.58
Valor Residual	= 2.46
Canal	B7



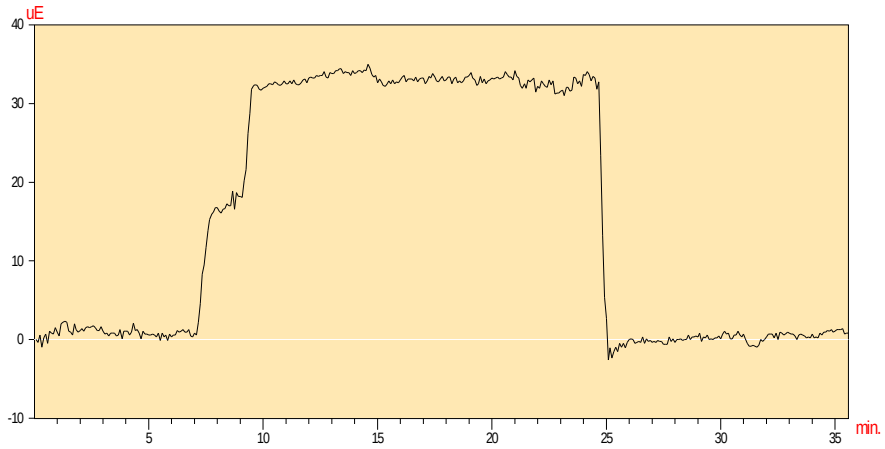
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.64
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



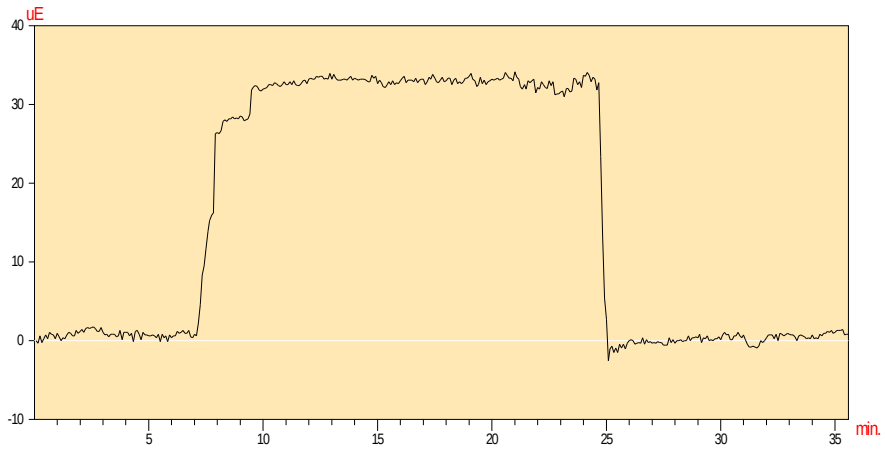
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H16

Organismo : GIF

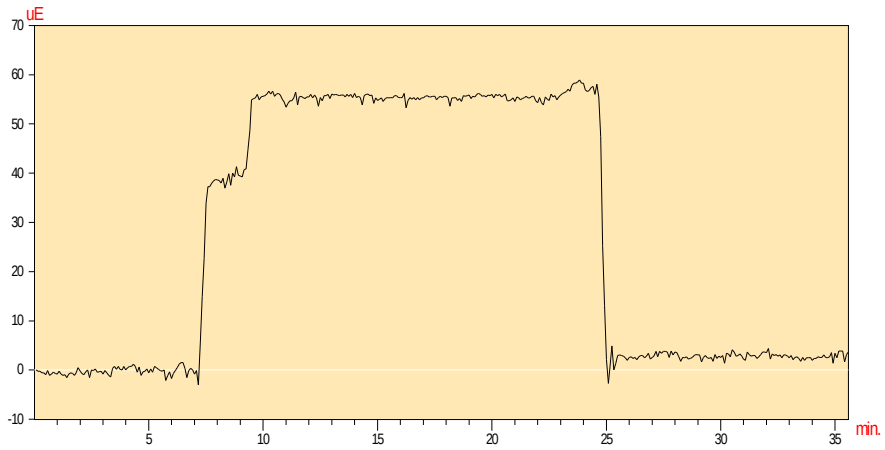
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



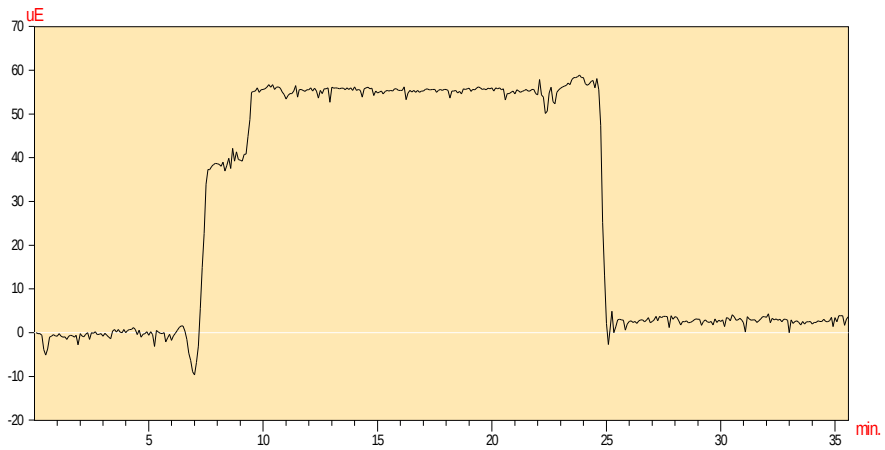
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.10
Valor Residual	= 0.35
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.58
Valor Residual	= 2.46
Canal	B7



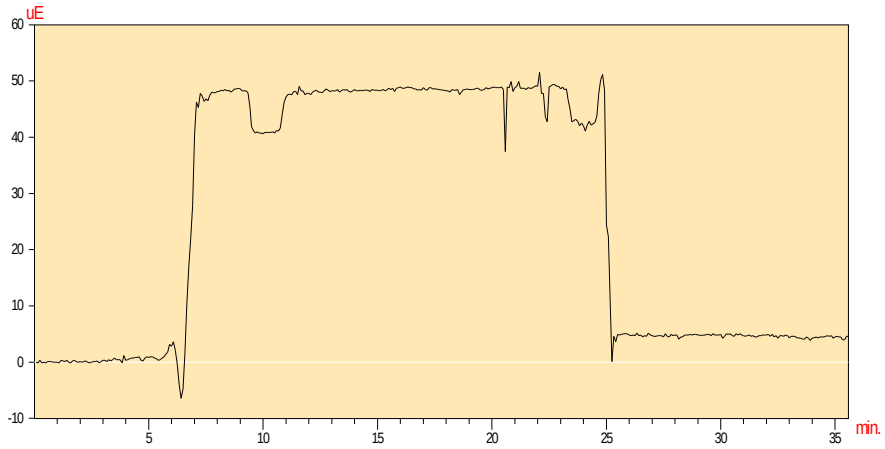
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.64
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



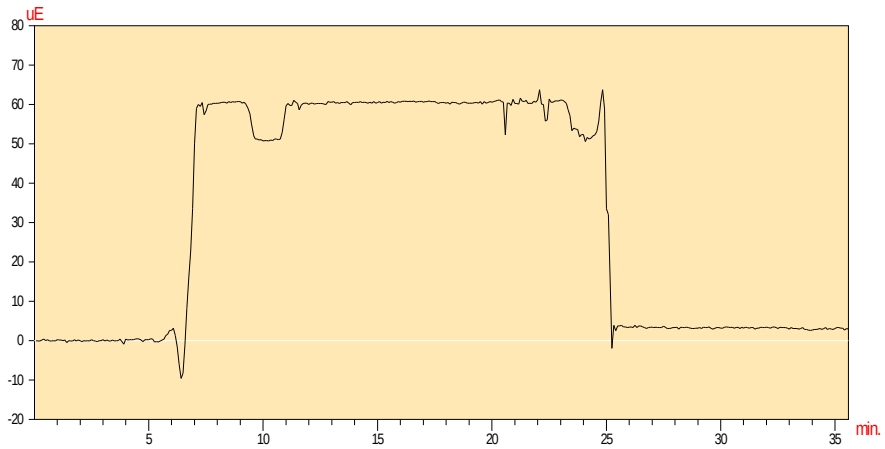
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H16

Organismo : GIF

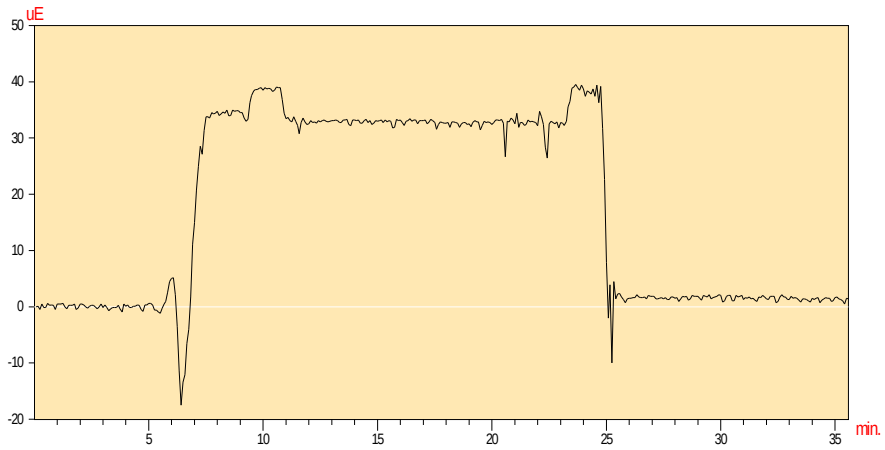
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.48
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



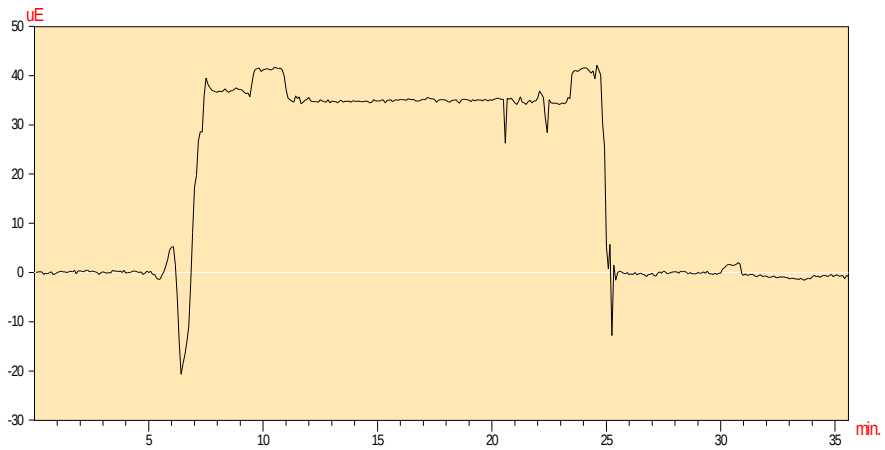
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 60.80
Valor Residual	= -0.35
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.93
Valor Residual	= 0.23
Canal	B11



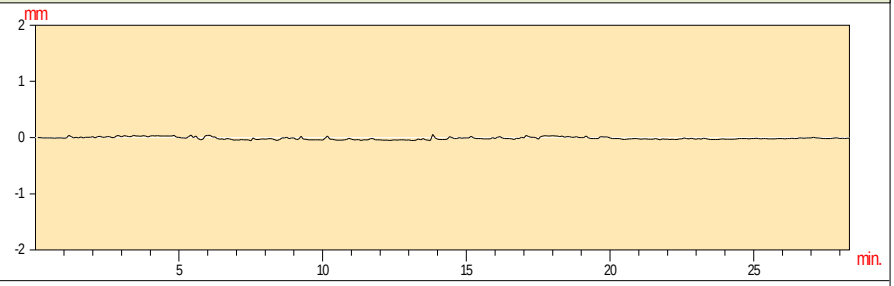
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	15:38:59
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



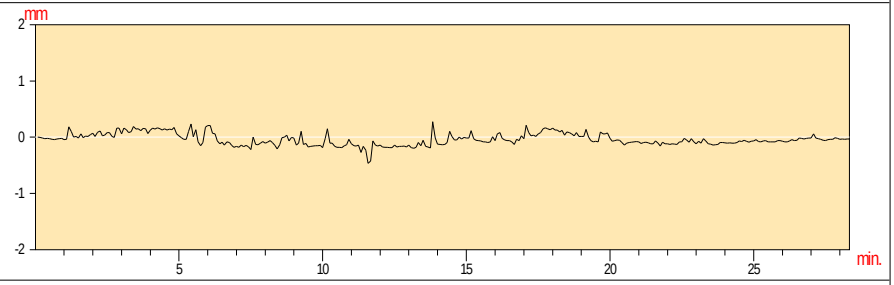
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H17

Organismo : GIF

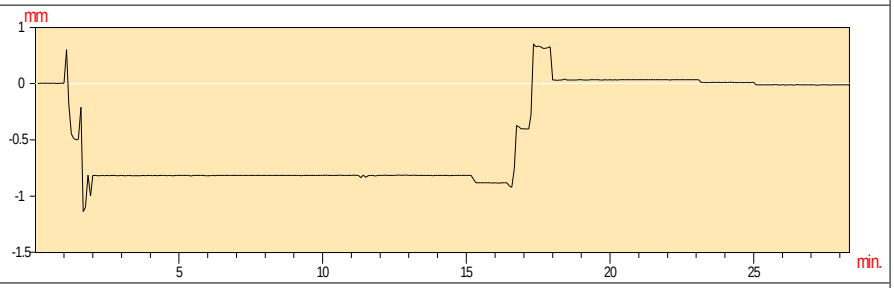
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



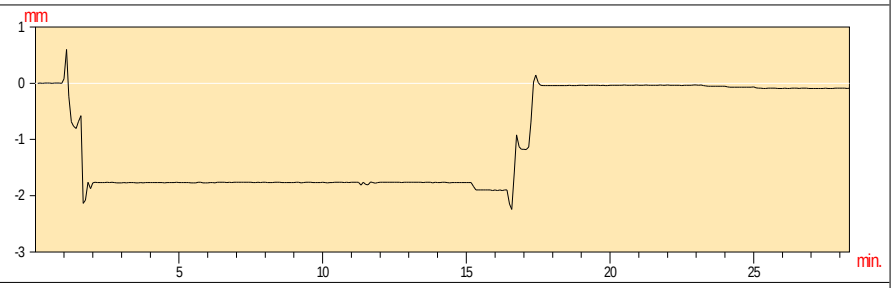
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



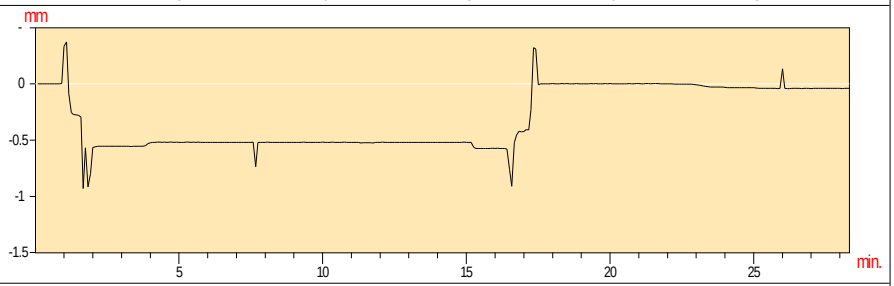
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= -0.03
Canal	F9



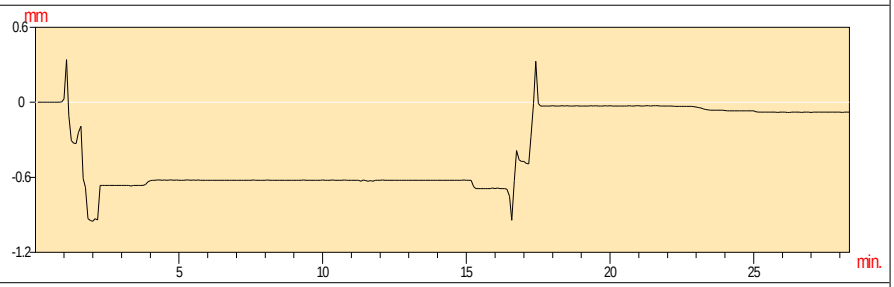
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.32
Valor Residual	= -0.08
Canal	F10



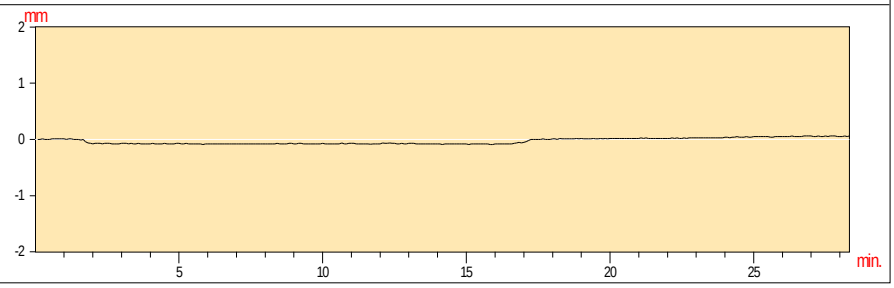
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.65
Valor Residual	= -0.09
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.69
Valor Residual	= -0.10
Canal	F12



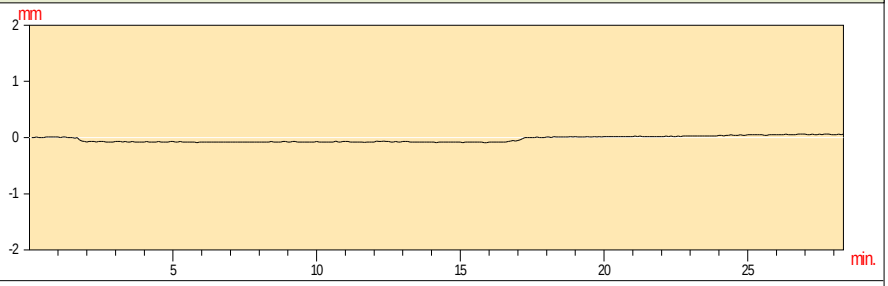
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



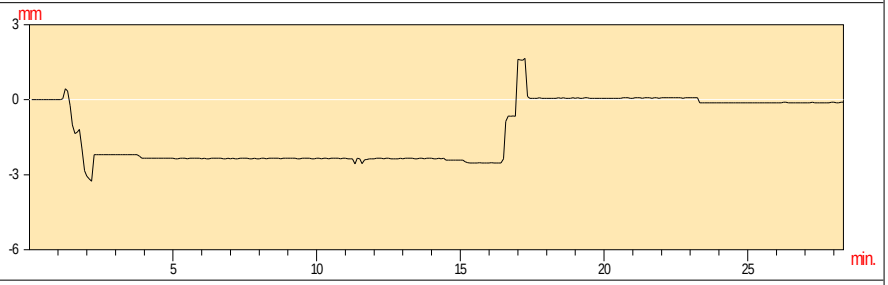
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H17

Organismo : GIF

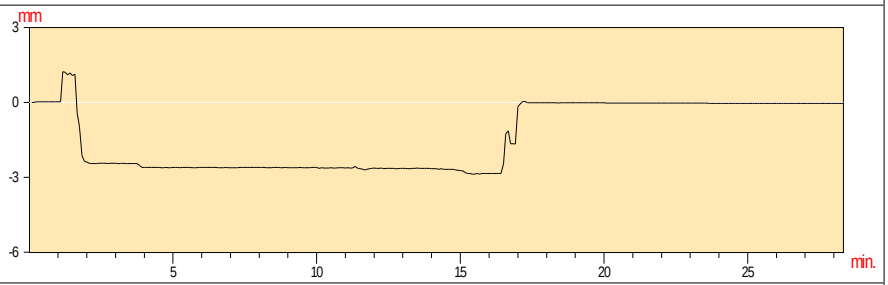
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



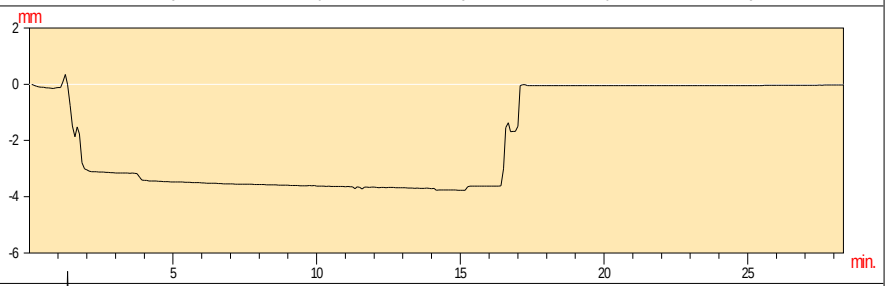
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.17
Valor Residual	= -0.08
Canal	F15



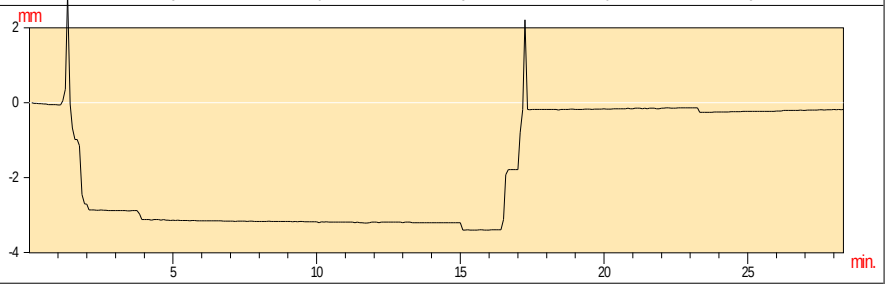
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.30
Valor Residual	= -0.02
Canal	F16



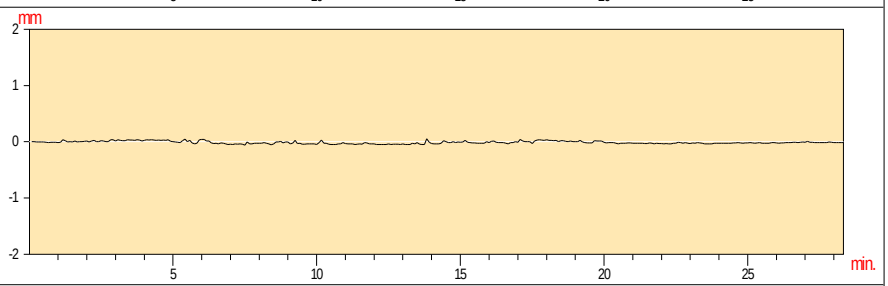
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.68
Valor Residual	= -0.05
Canal	F17



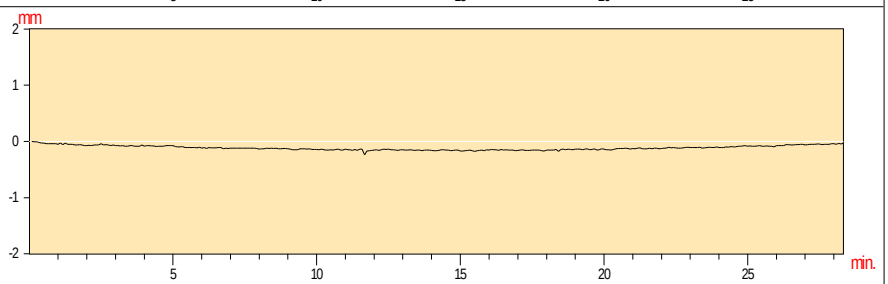
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.33
Valor Residual	= -0.18
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



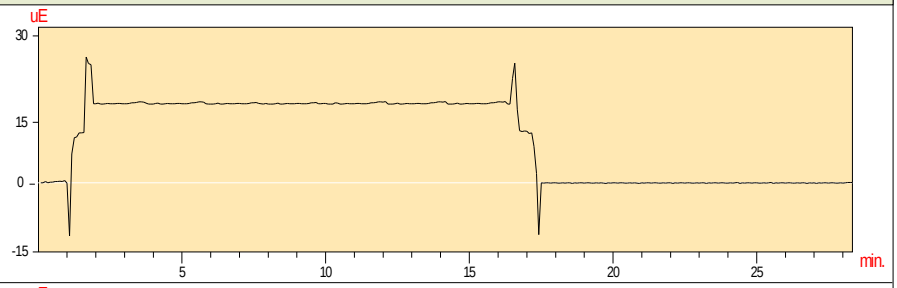
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



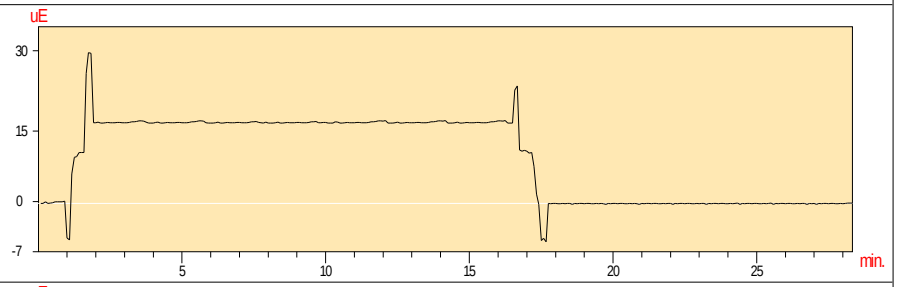
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H17

Organismo : GIF

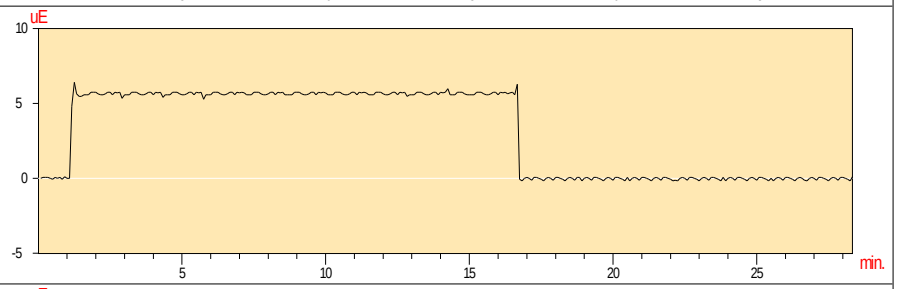
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.25
Valor Residual	= -0.12
Canal	B5



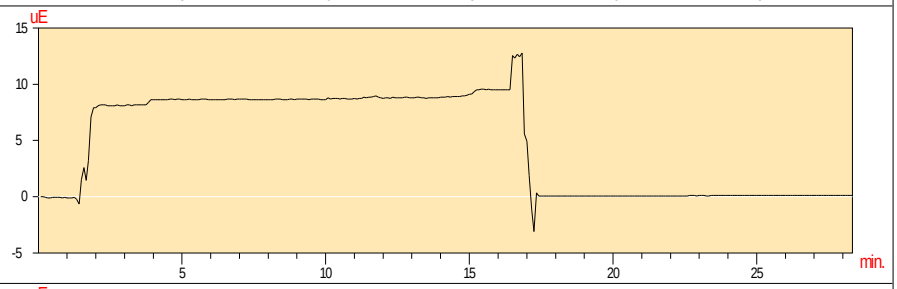
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



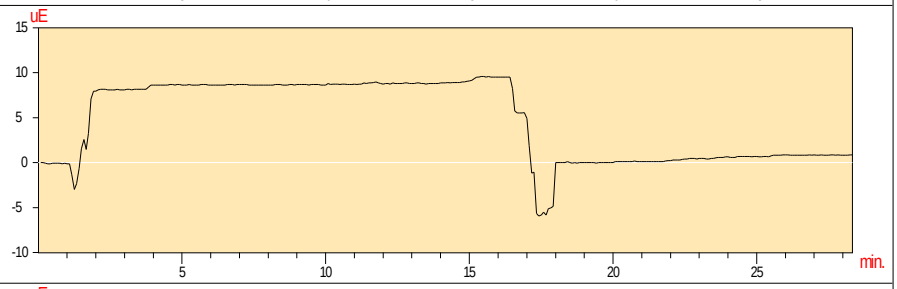
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.50
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



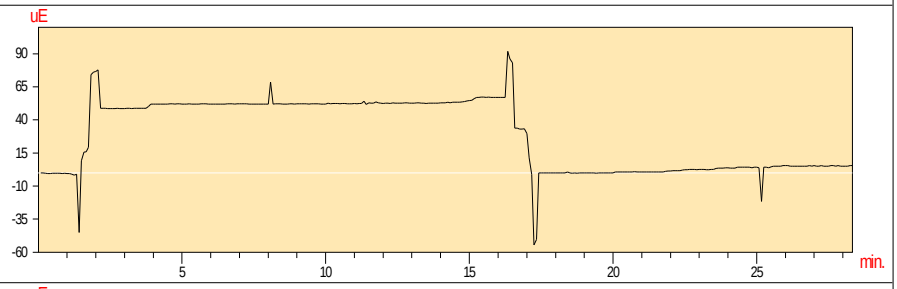
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.01
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



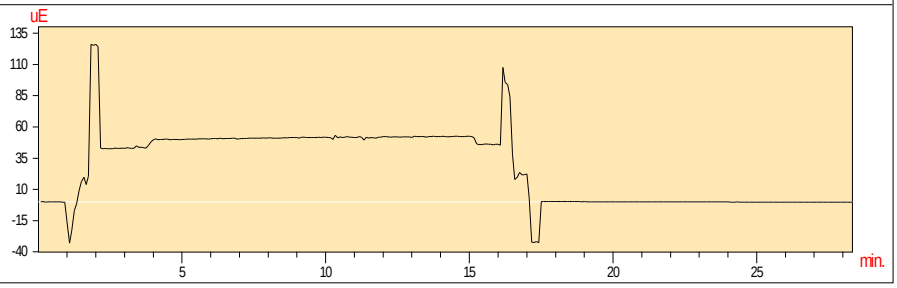
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.82
Valor Residual	= 0.59
Canal	B11



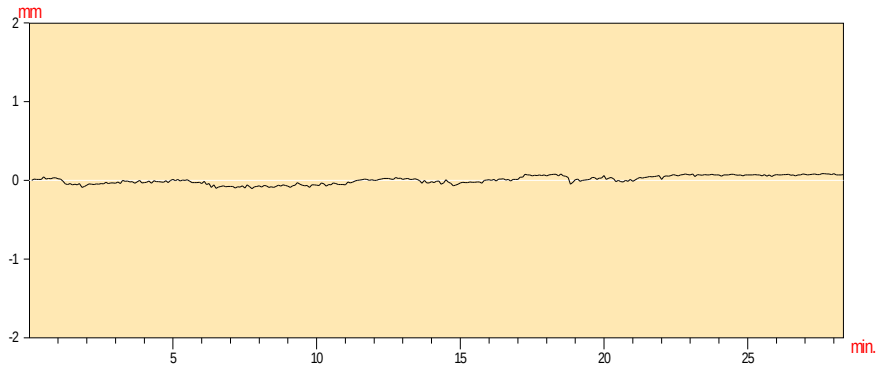
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	16/10/02
Hora :	13:01:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.76
Valor Residual	= 0.23
Canal	B12



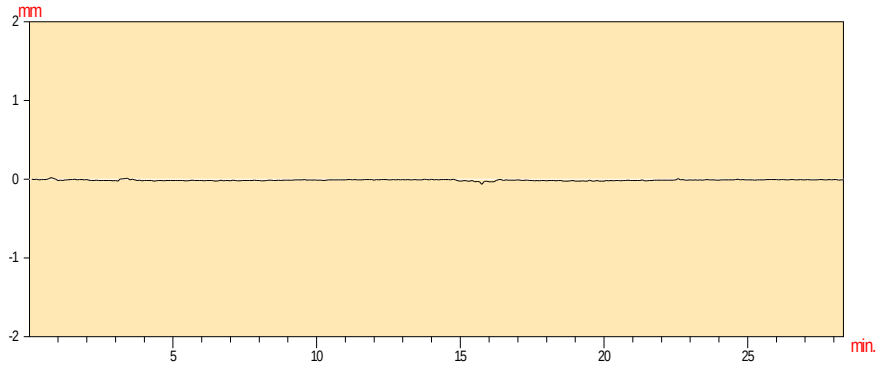
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H18

Organismo : GIF

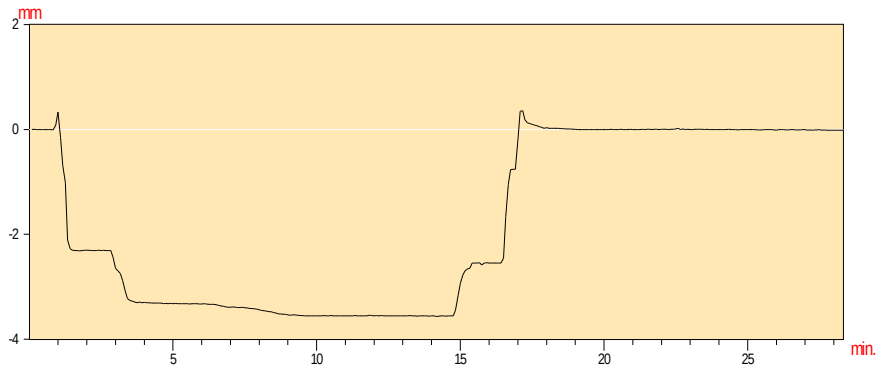
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= 0.02
Canal	F1



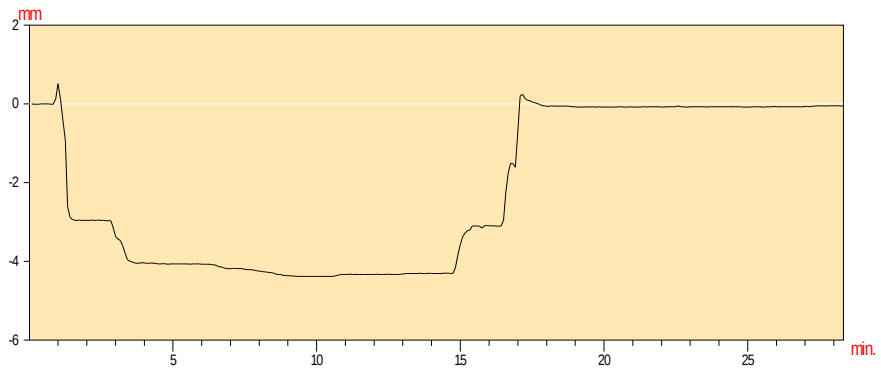
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



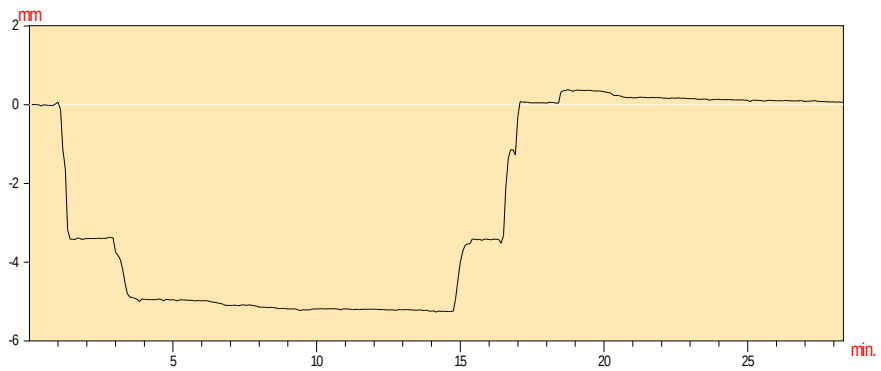
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.32
Valor Residual	= 0.02
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.07
Valor Residual	= 0.02
Canal	F4



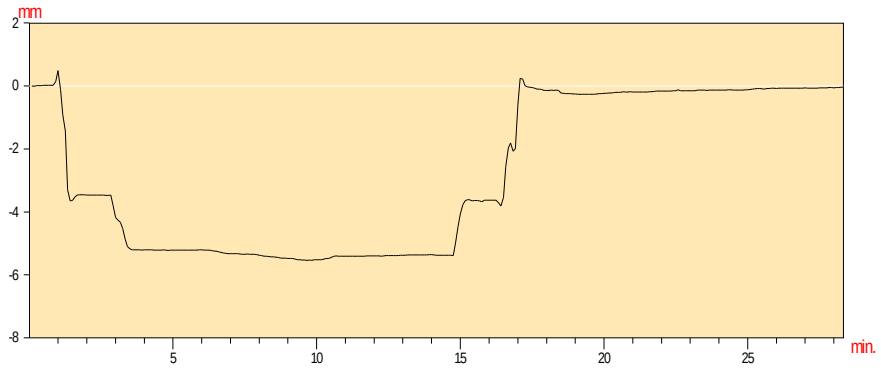
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.94
Valor Residual	= 0.05
Canal	F5



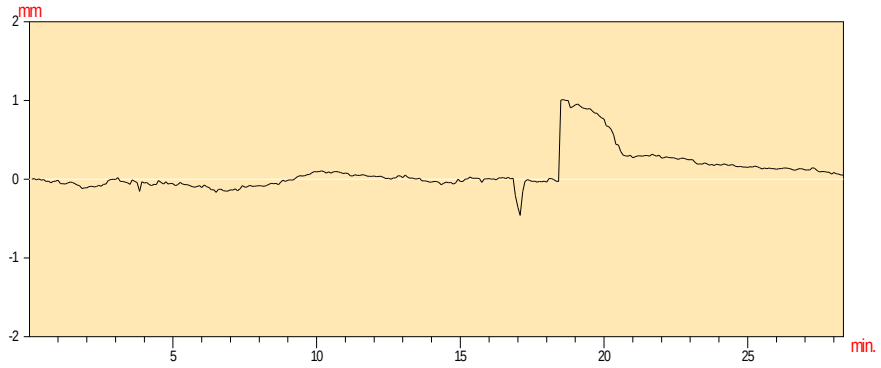
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H18

Organismo : GIF

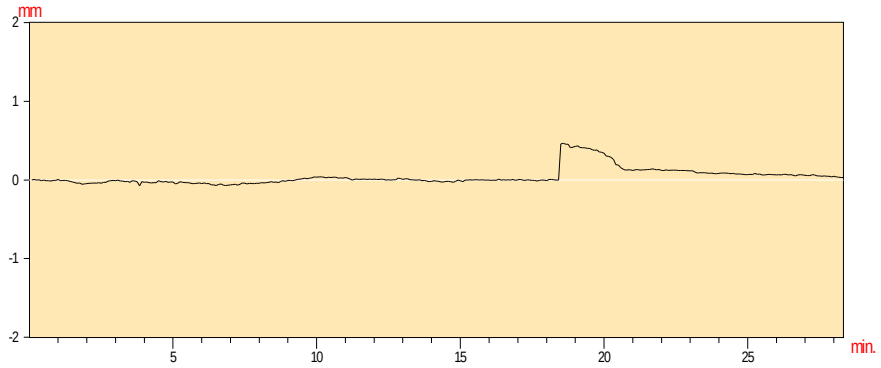
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.22
Valor Residual	= -0.05
Canal	F6



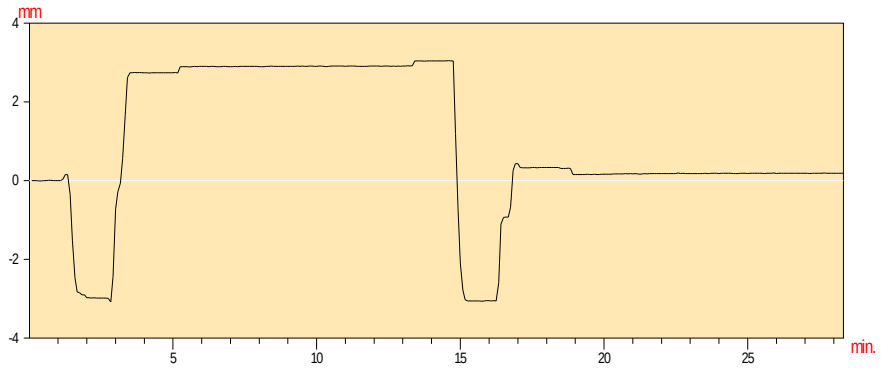
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.01
Canal	F7



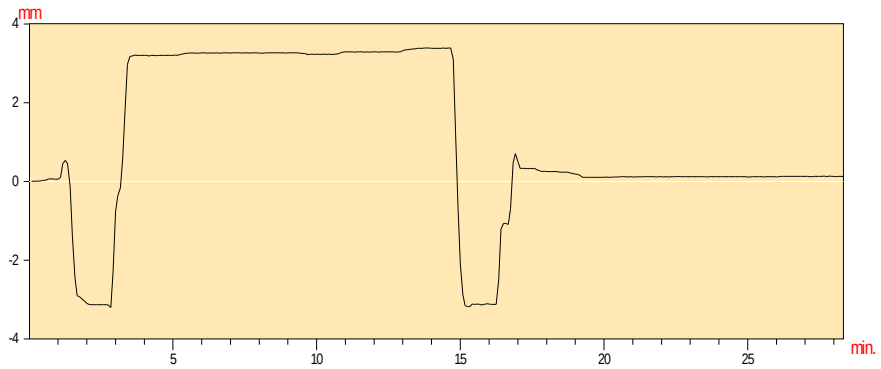
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.91
Valor Residual	= 0.18
Canal	F9



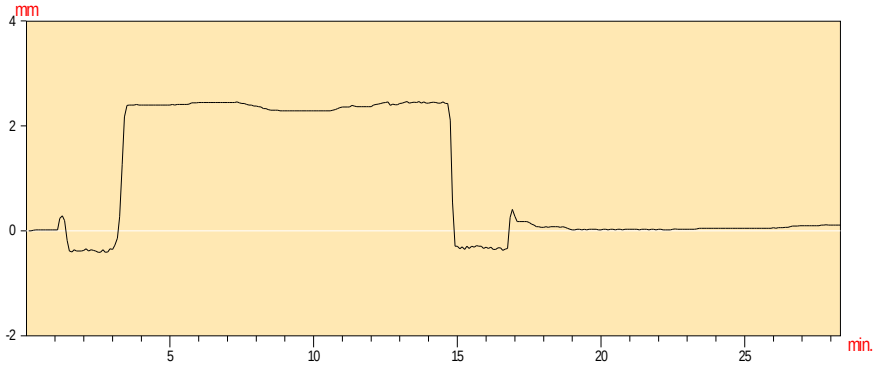
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.22
Valor Residual	= 0.12
Canal	F10



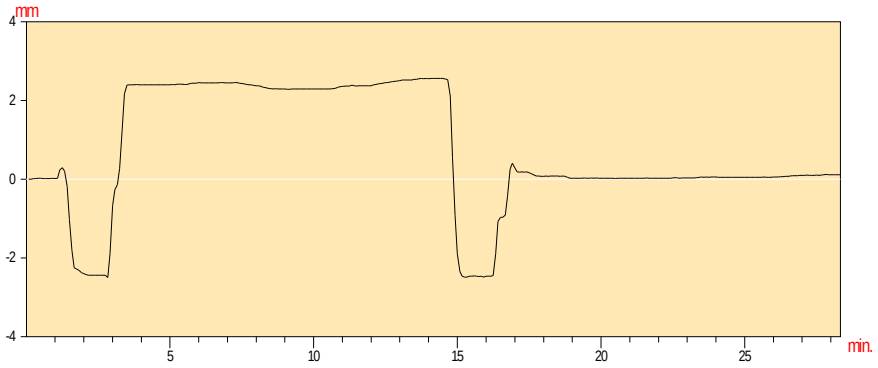
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H18

Organismo : GIF

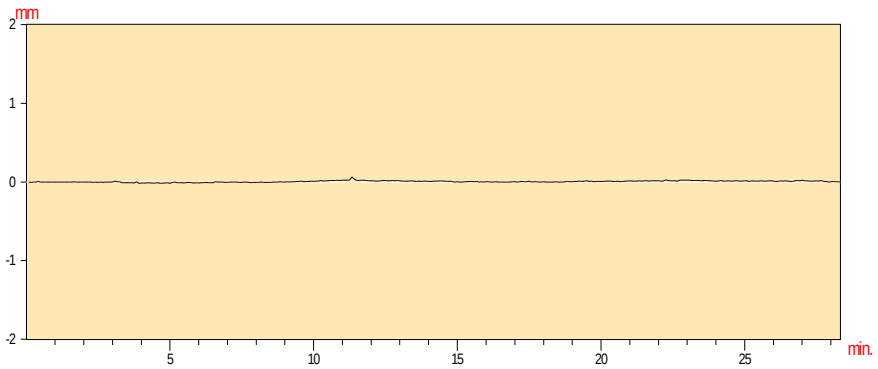
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.45
Valor Residual	= 0.03
Canal	F11



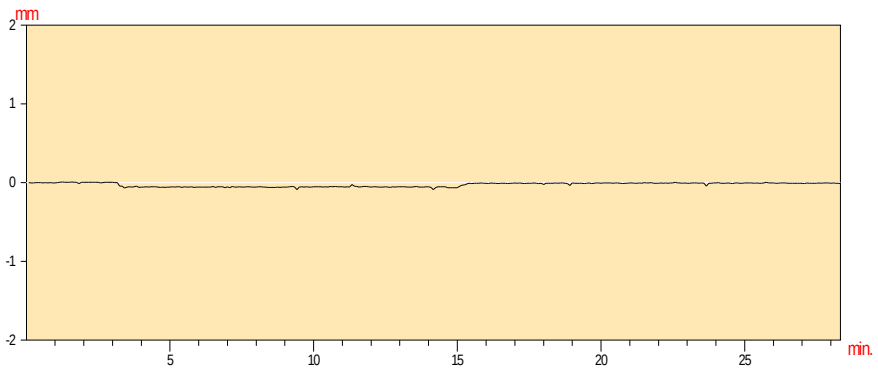
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.29
Valor Residual	= -0.00
Canal	F12



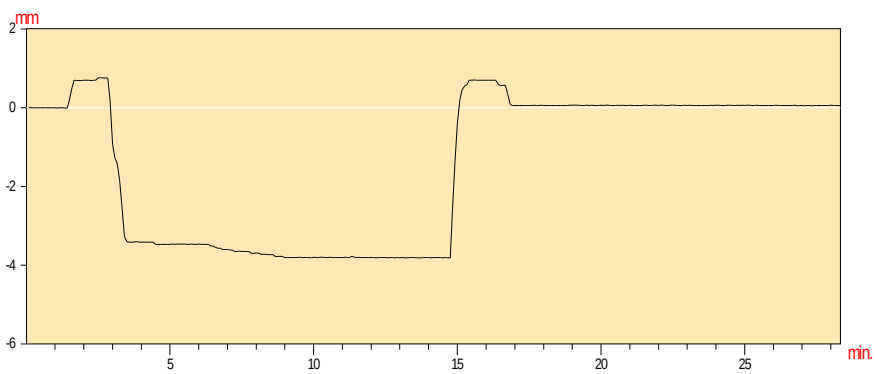
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



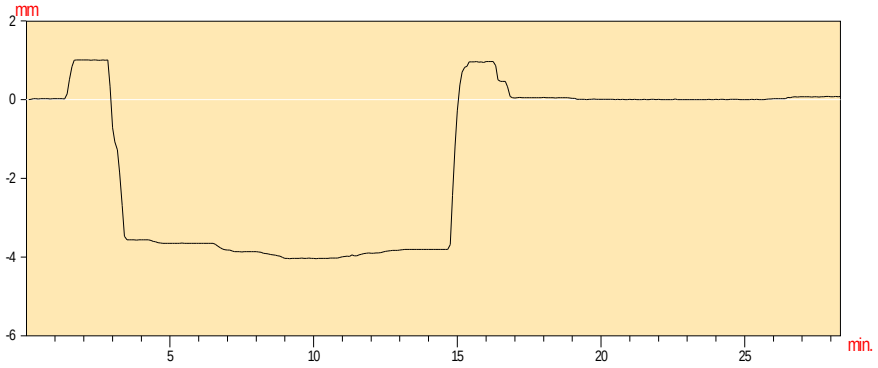
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.48
Valor Residual	= 0.06
Canal	F15



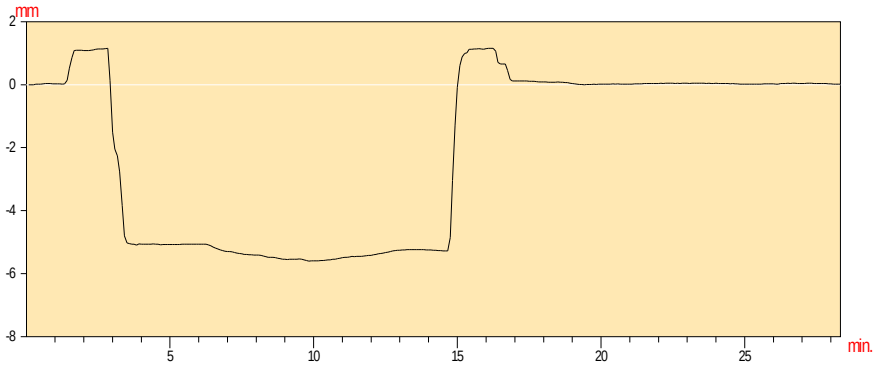
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H18

Organismo : GIF

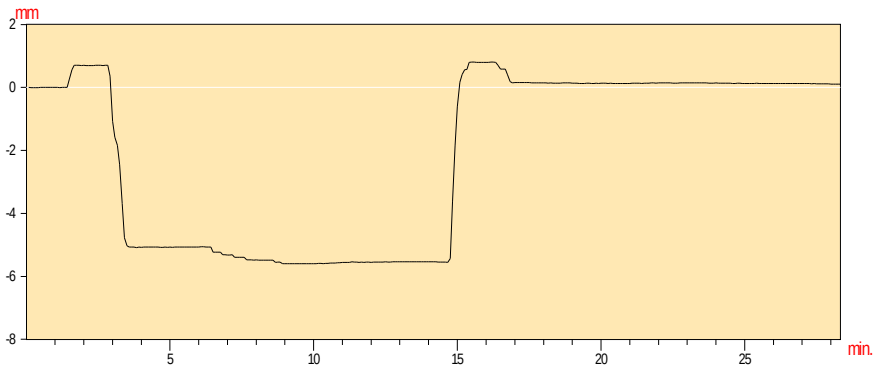
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.65
Valor Residual	= 0.01
Canal	F16



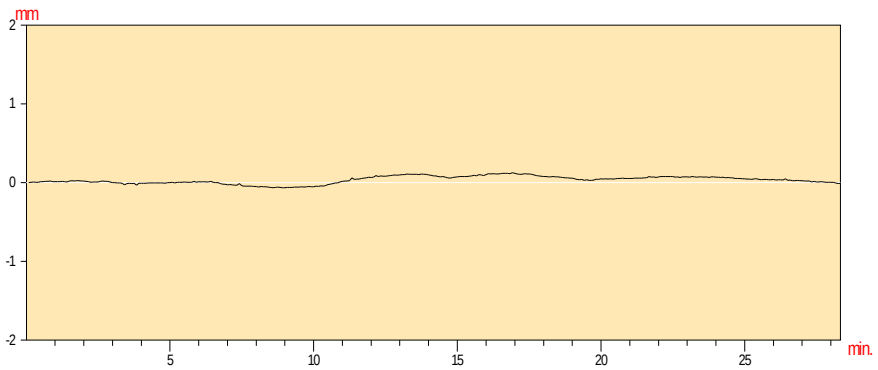
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.07
Valor Residual	= 0.01
Canal	F17



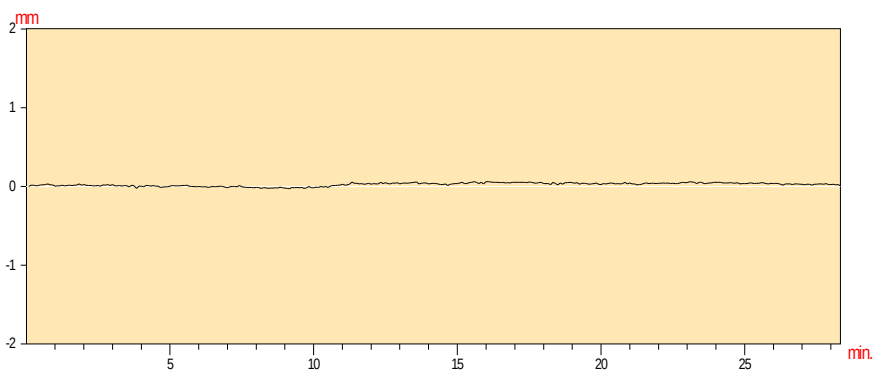
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.31
Valor Residual	= 0.14
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



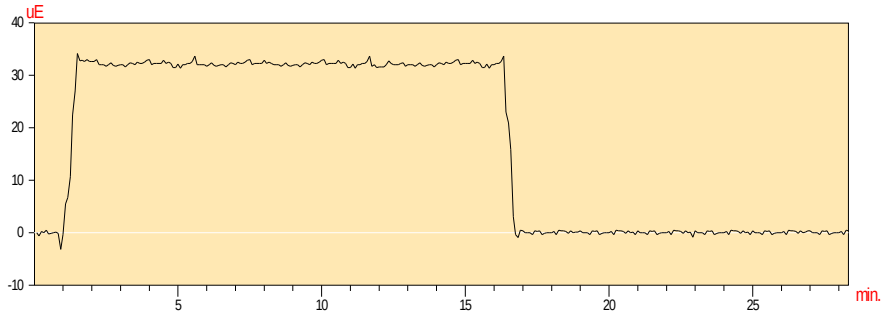
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



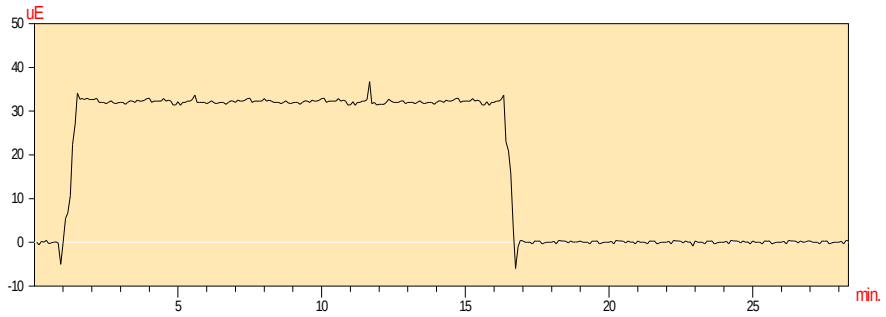
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H18

Organismo : GIF

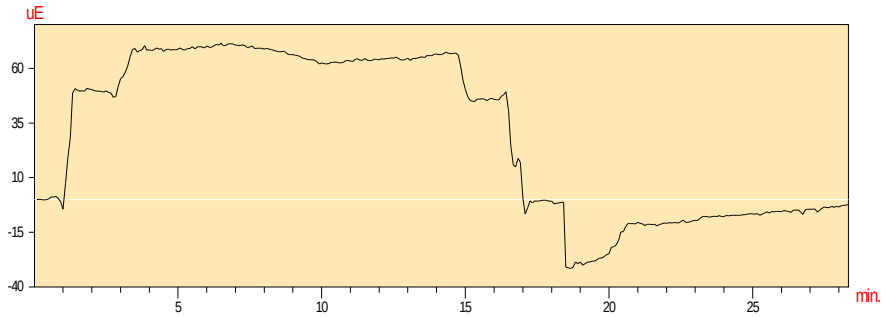
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= 31.57
Valor Residual	= 0.23
Canal	B1



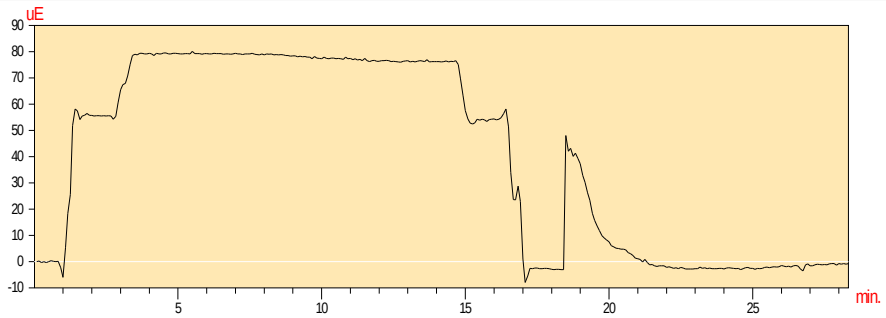
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= 32.87
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



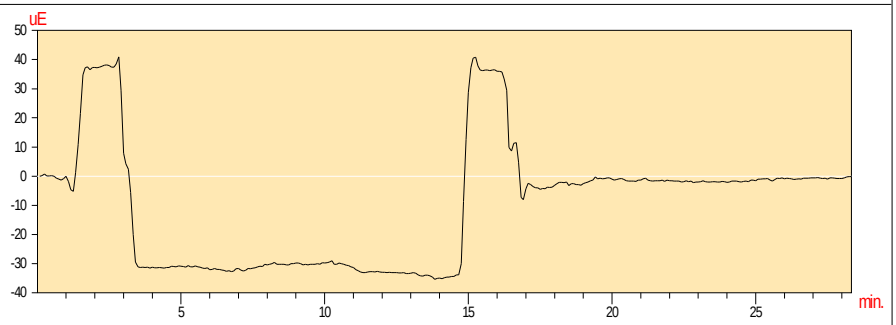
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= 62.21
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



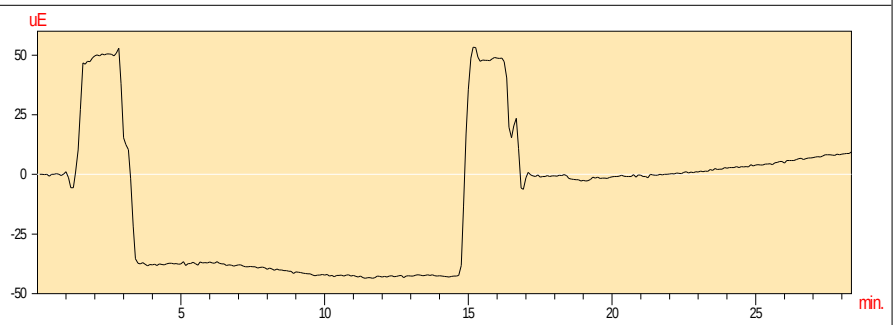
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= 76.29
Valor Residual	= 0.35
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= -29.81
Valor Residual	= -0.23
Canal	B5



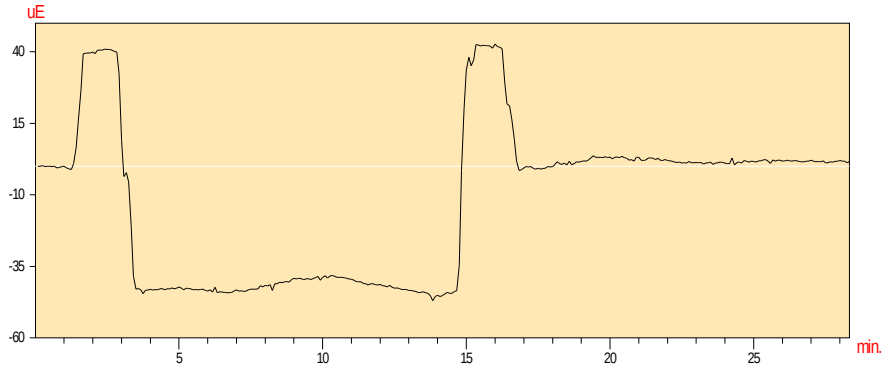
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= -37.33
Valor Residual	= -0.23
Canal	B6



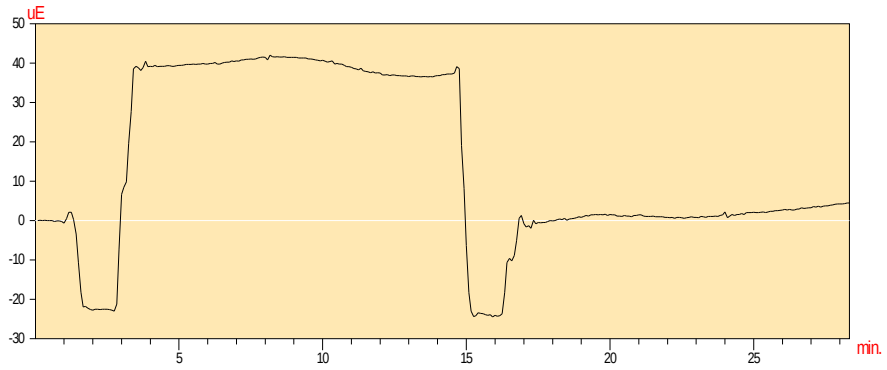
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H18

Organismo : GIF

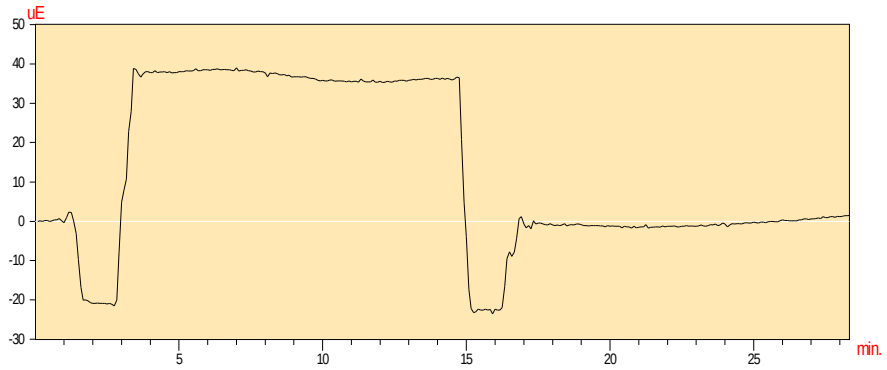
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= -0.02
Valor de Prueba	= -38.85
Valor Residual	= 0.82
Canal	B8



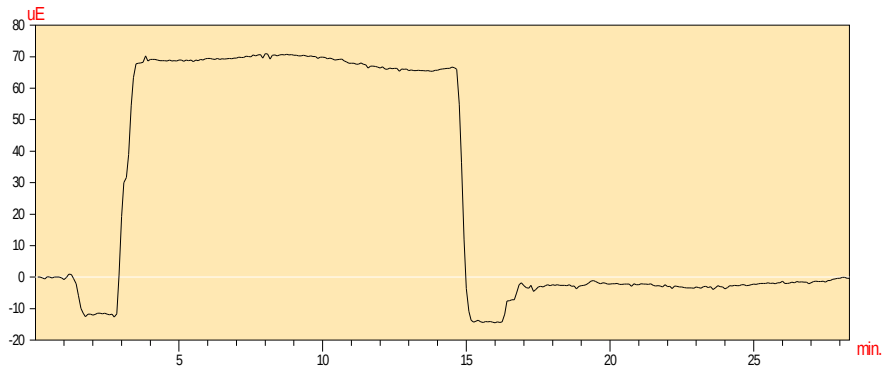
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 36.62
Valor de Prueba	= 36.62
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



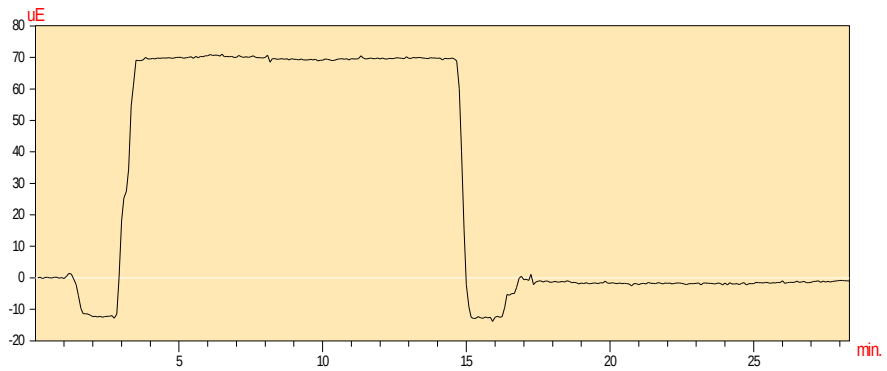
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 36.62
Valor de Prueba	= 35.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 36.62
Valor de Prueba	= 65.38
Valor Residual	= -0.12
Canal	B11



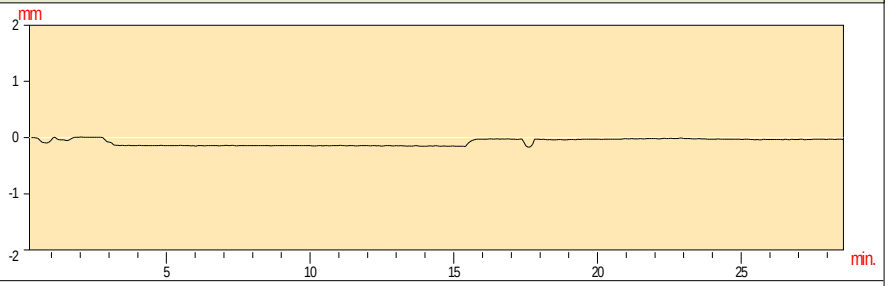
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	12:49:37
Valor Inicial	= 36.62
Valor de Prueba	= 69.60
Valor Residual	= 0.47
Canal	B12



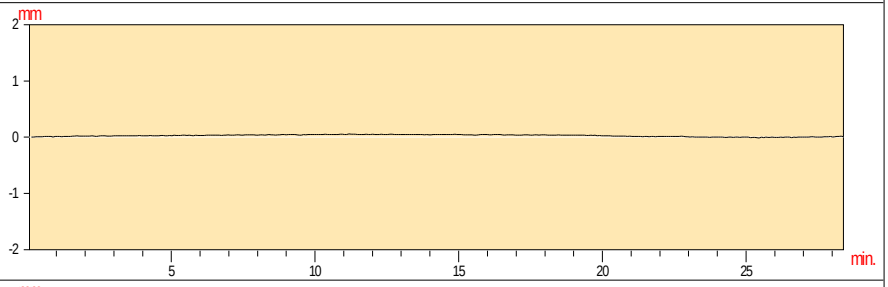
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H19

Organismo : GIF

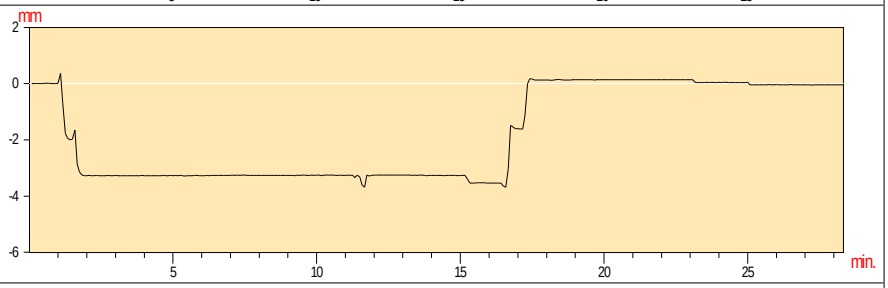
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.14
Valor Residual	= -0.02
Canal	F7



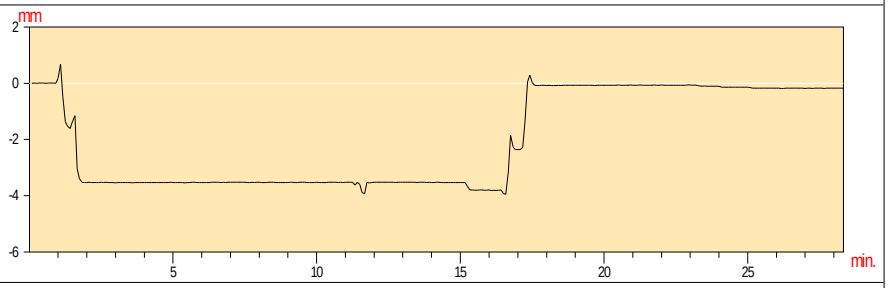
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



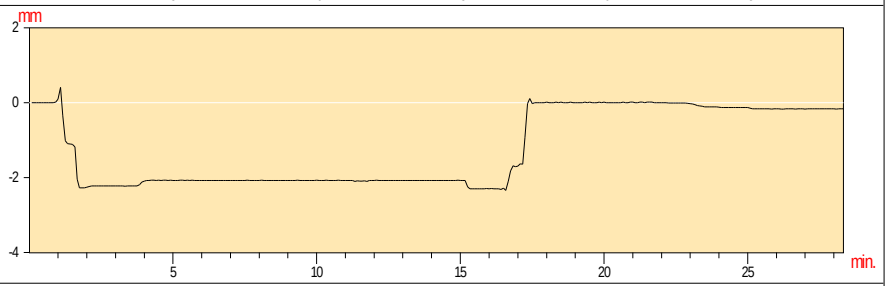
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.26
Valor Residual	= 0.05
Canal	F9



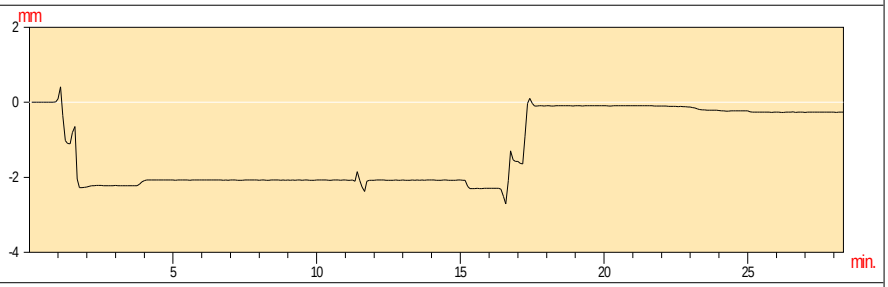
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.53
Valor Residual	= -0.07
Canal	F10



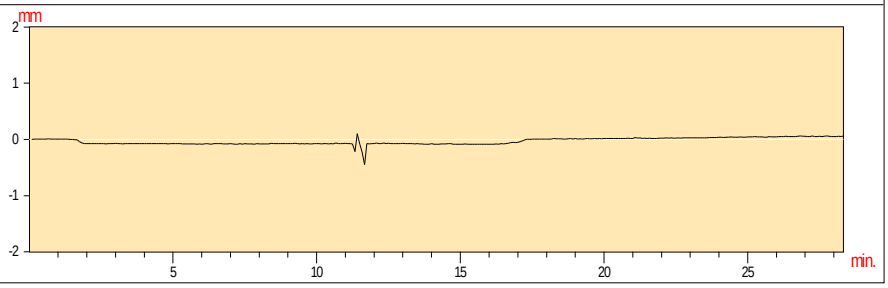
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.01
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.01
Canal	F12



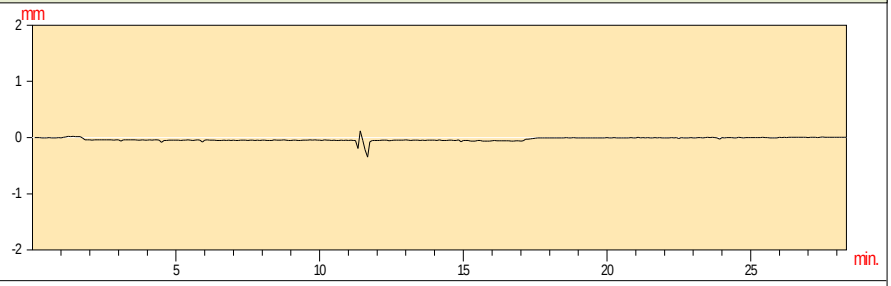
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.01
Canal	F13



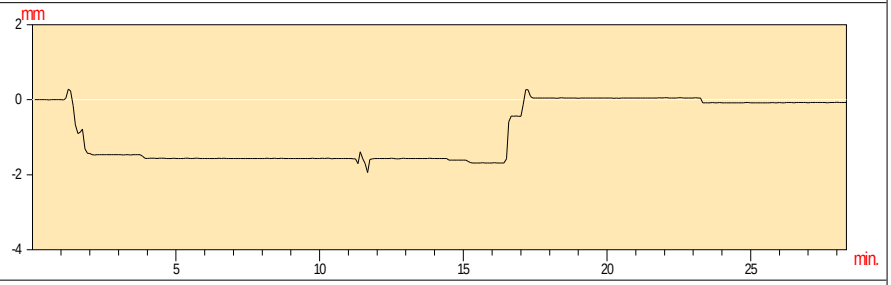
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H19

Organismo : GIF

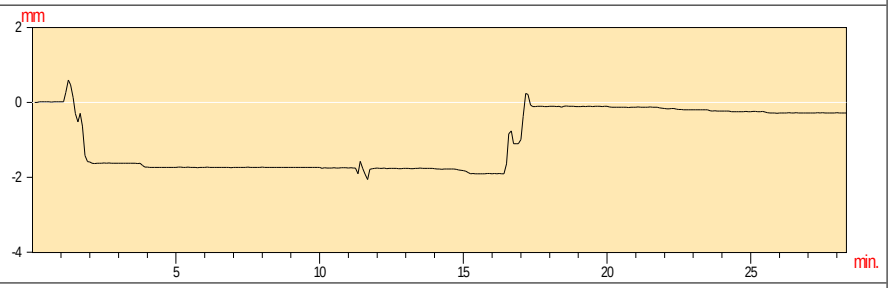
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



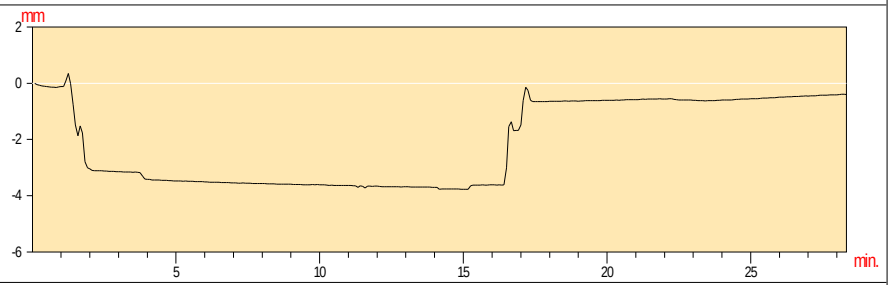
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.57
Valor Residual	= 0.04
Canal	F15



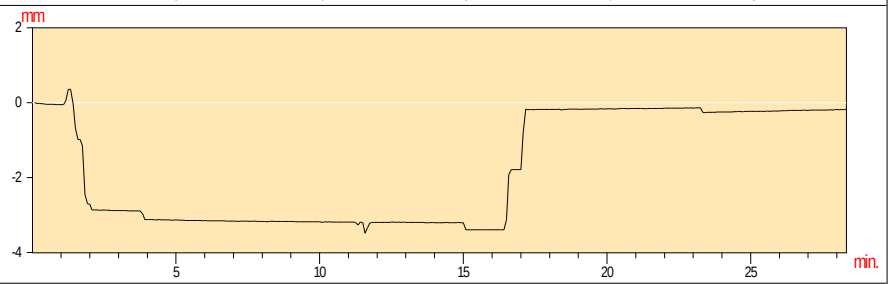
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.73
Valor Residual	= -0.11
Canal	F16



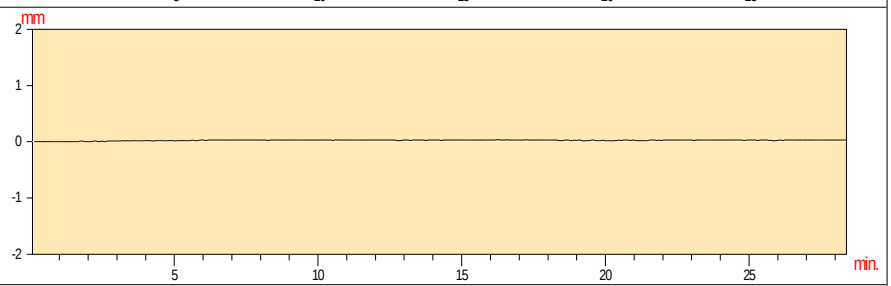
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.57
Valor Residual	= -0.11
Canal	F17



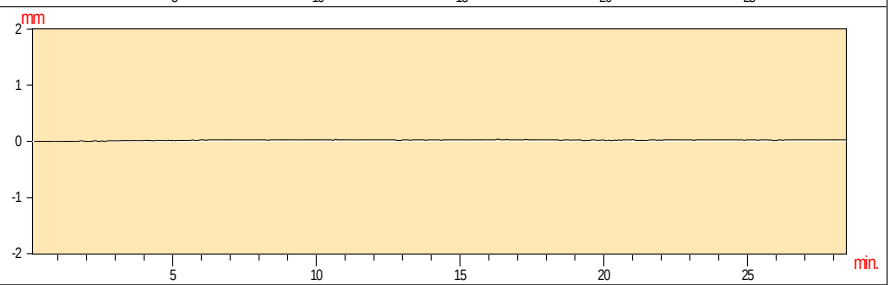
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.19
Valor Residual	= -0.03
Canal	F18



Prueba :	**19VI04V13-V15**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



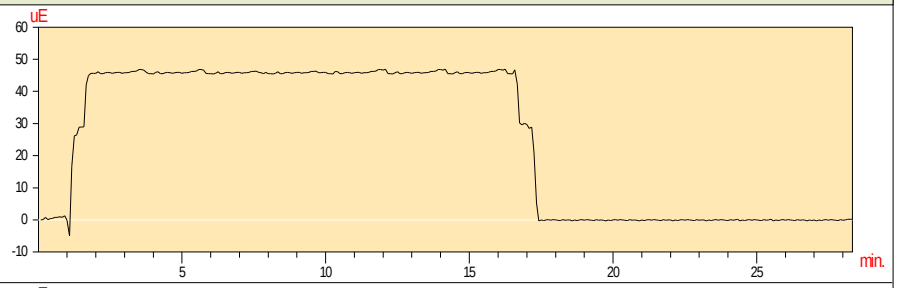
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



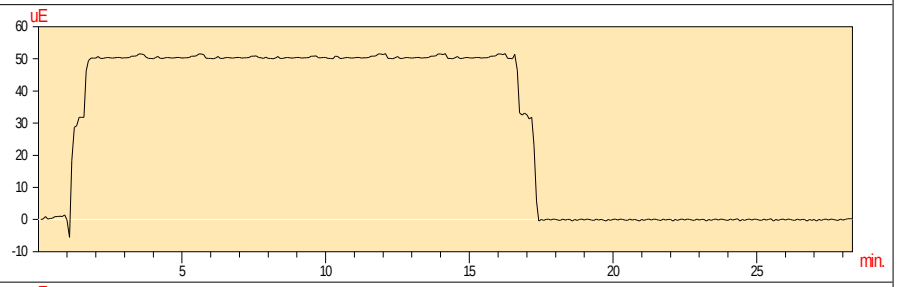
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H19

Organismo : GIF

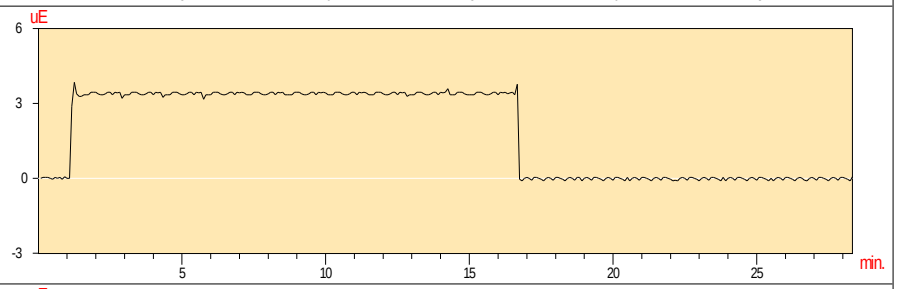
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.54
Valor Residual	= -0.35
Canal	B5



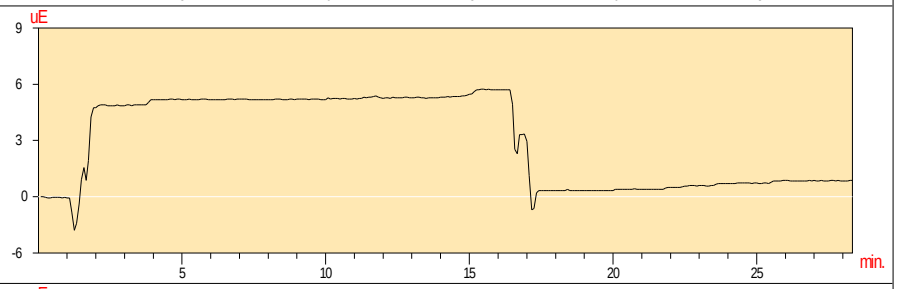
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



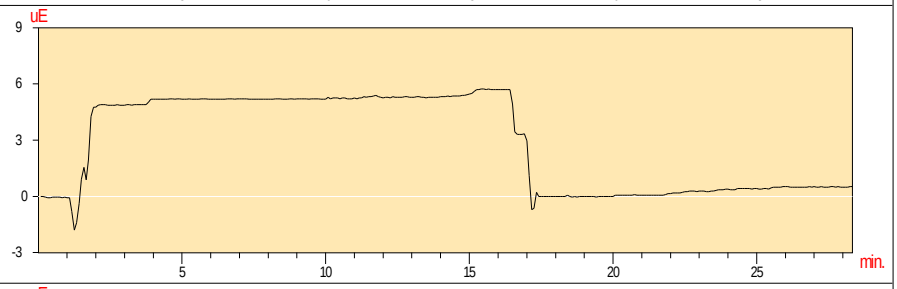
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.50
Valor Residual	= -0.12
Canal	B8



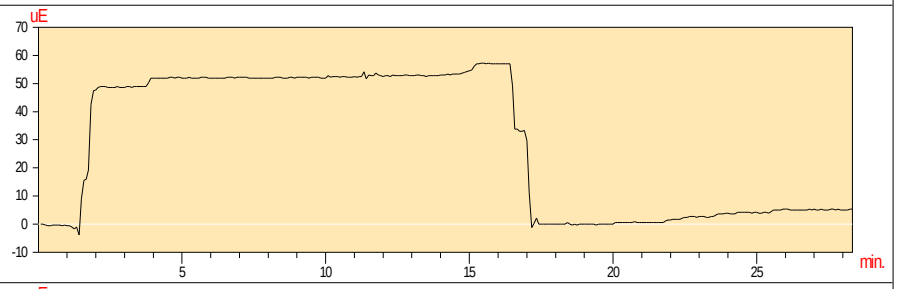
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.24
Valor Residual	= -0.12
Canal	B9



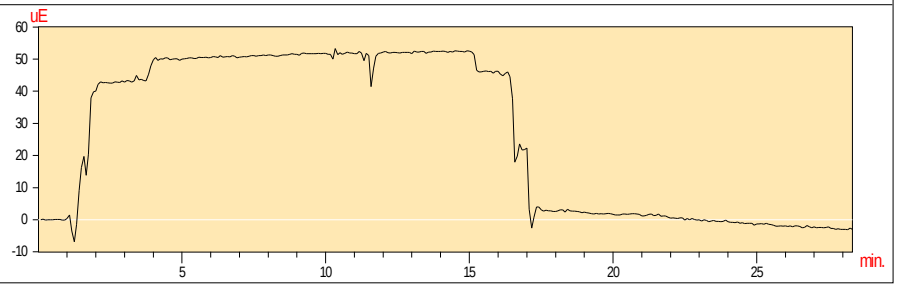
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.92
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



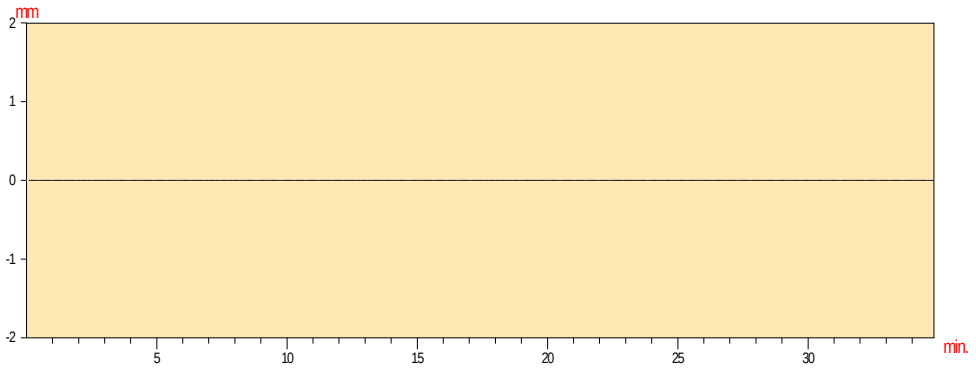
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	13:24:12
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.35
Valor Residual	= 0.12
Canal	B12



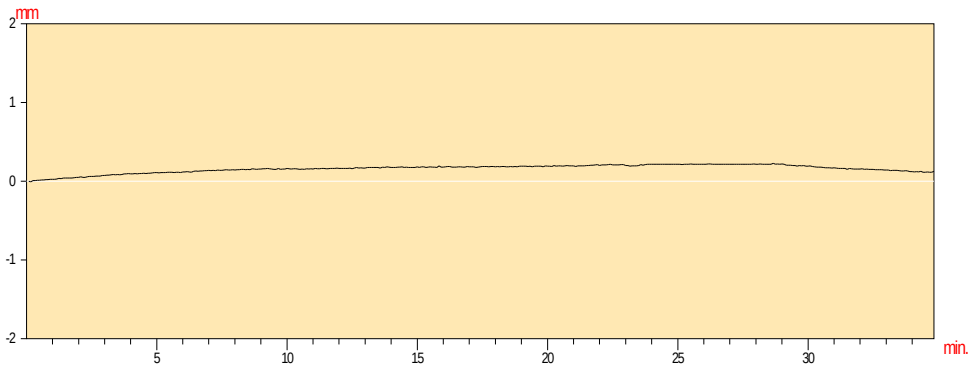
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H20

Organismo : GIF

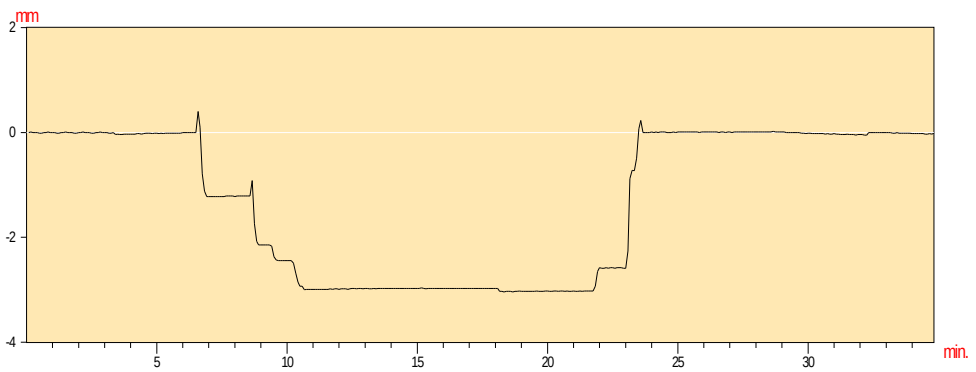
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



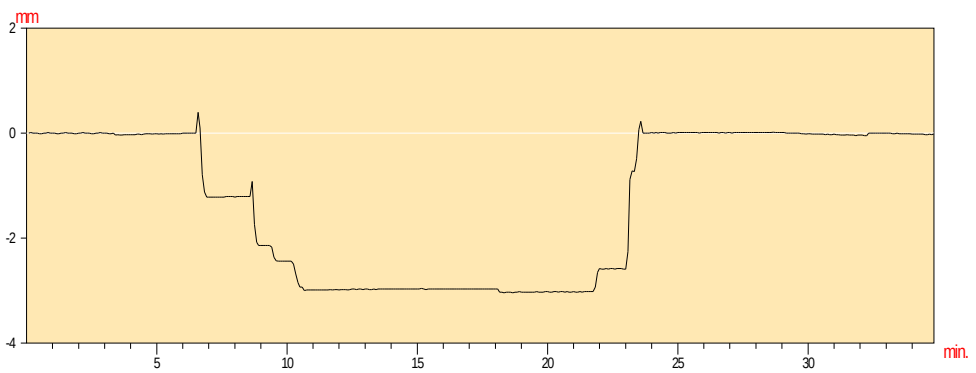
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



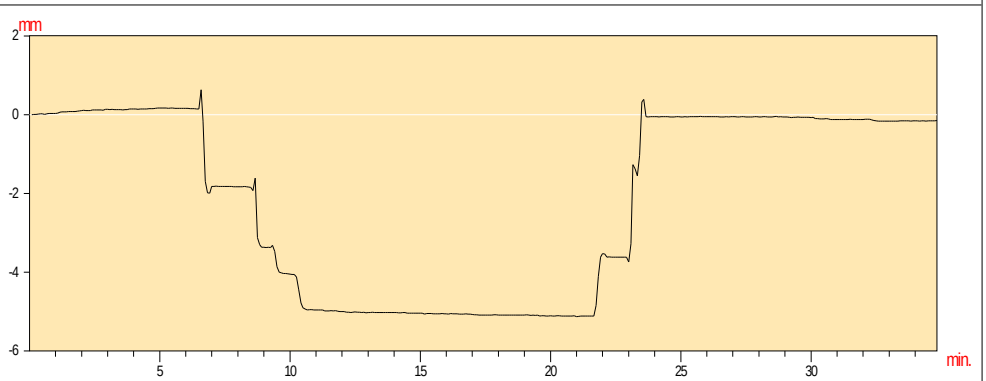
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.97
Valor Residual	= 0.01
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.98
Valor Residual	= 0.01
Canal	F4



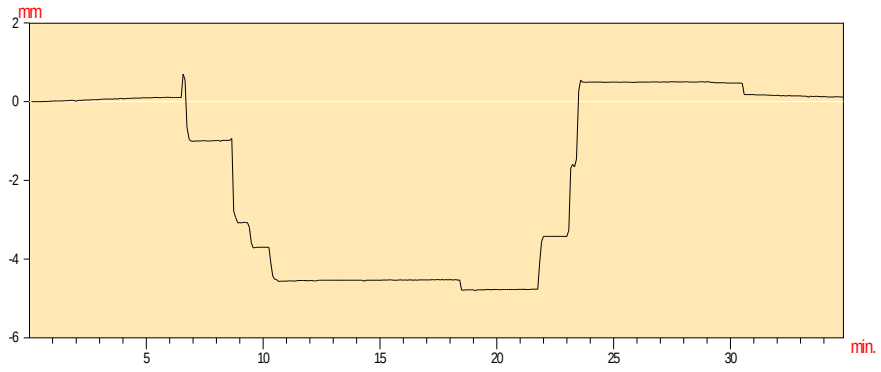
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.96
Valor Residual	= -0.05
Canal	F5



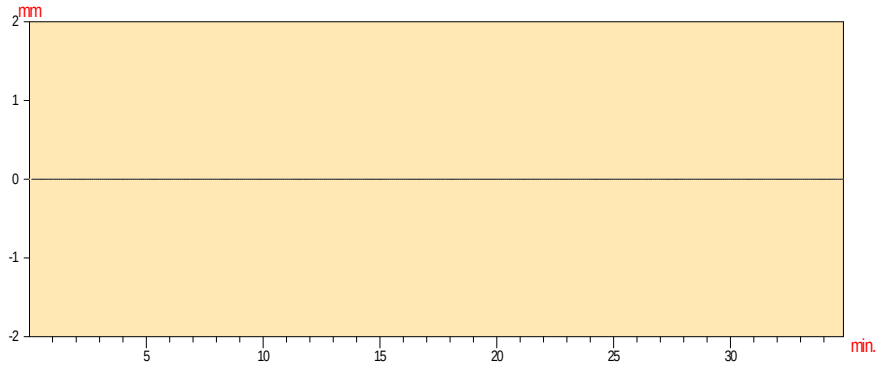
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H20

Organismo : GIF

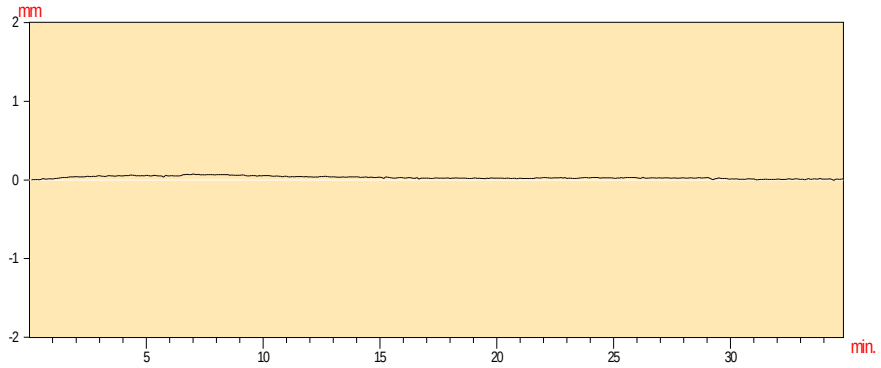
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.53
Valor Residual	= 0.13
Canal	F6



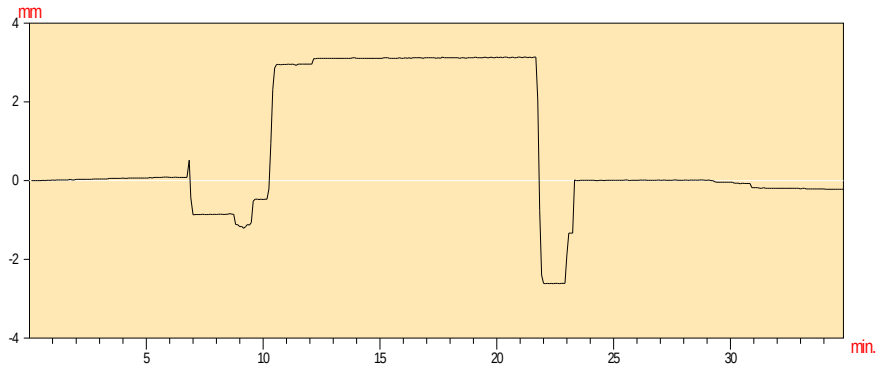
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



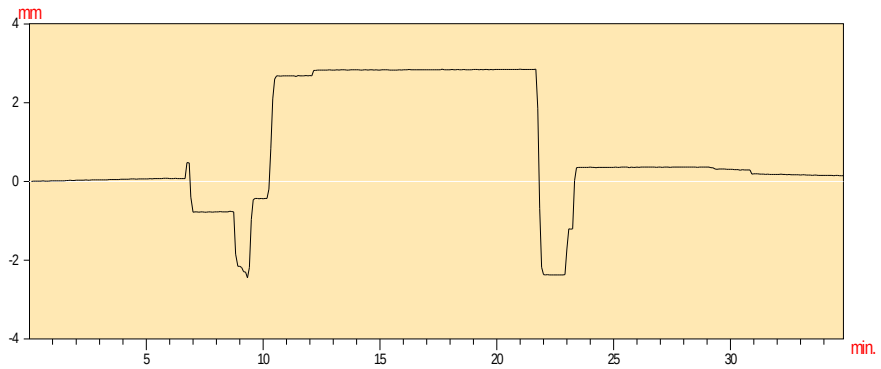
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.11
Valor Residual	= 0.01
Canal	F9



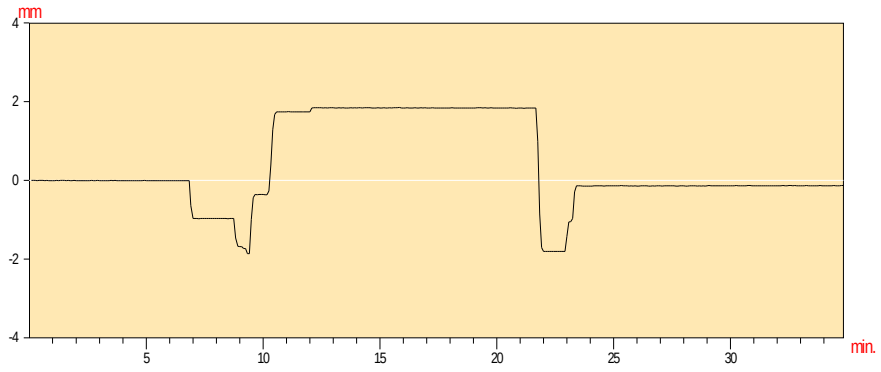
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.84
Valor Residual	= 0.01
Canal	F10



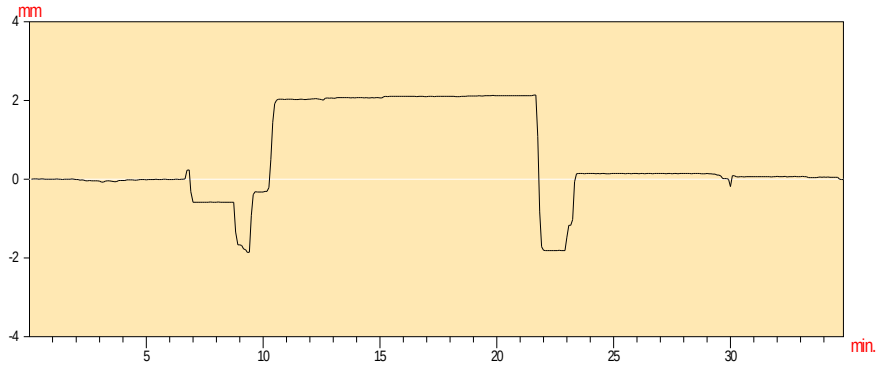
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H20

Organismo : GIF

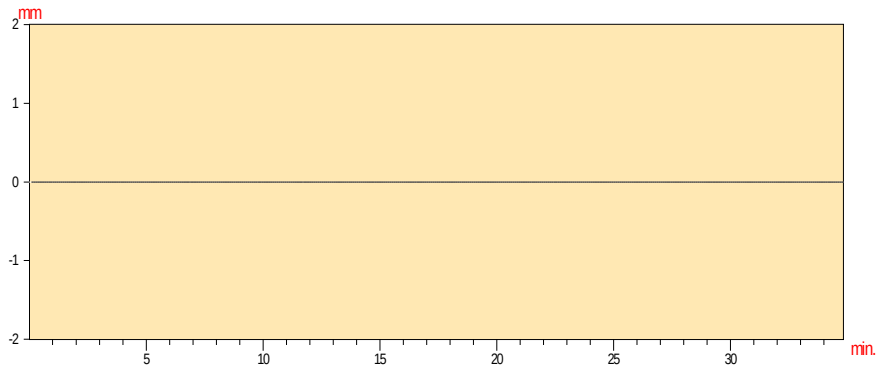
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.85
Valor Residual	= -0.14
Canal	F11



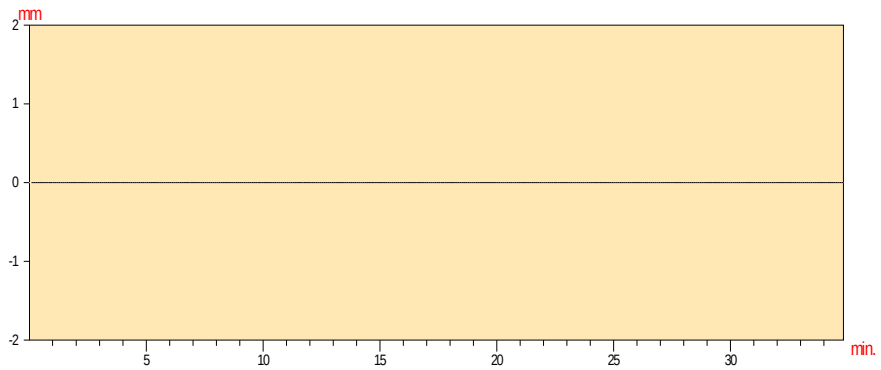
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.10
Valor Residual	= 0.01
Canal	F12



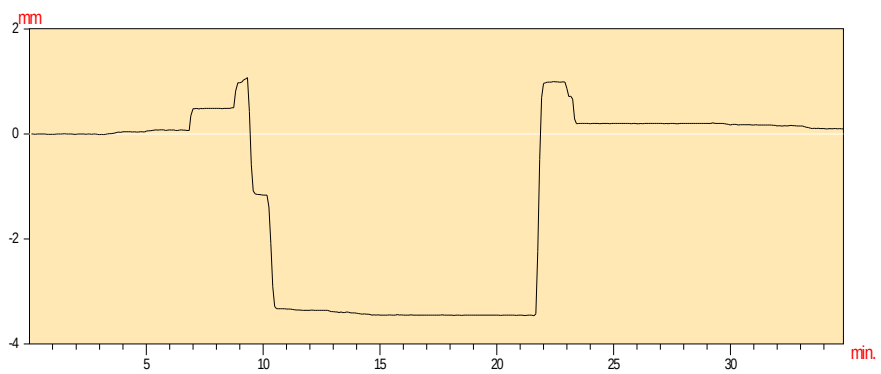
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



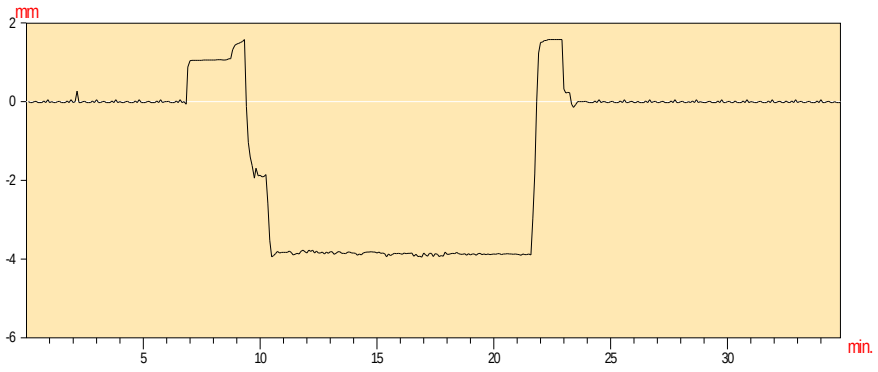
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.46
Valor Residual	= 0.10
Canal	F15



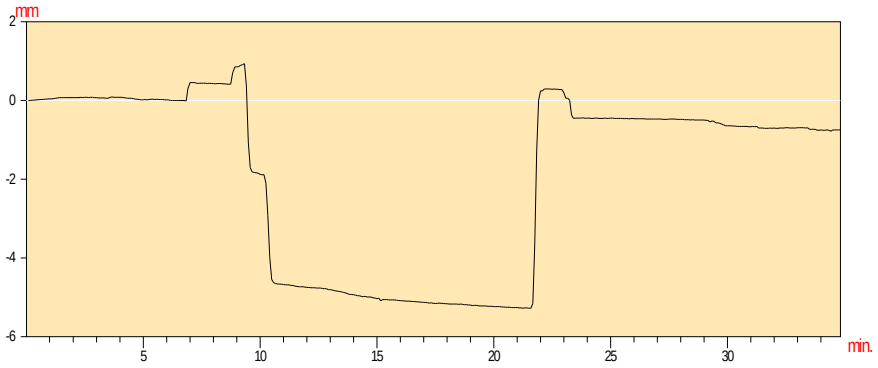
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H20

Organismo : GIF

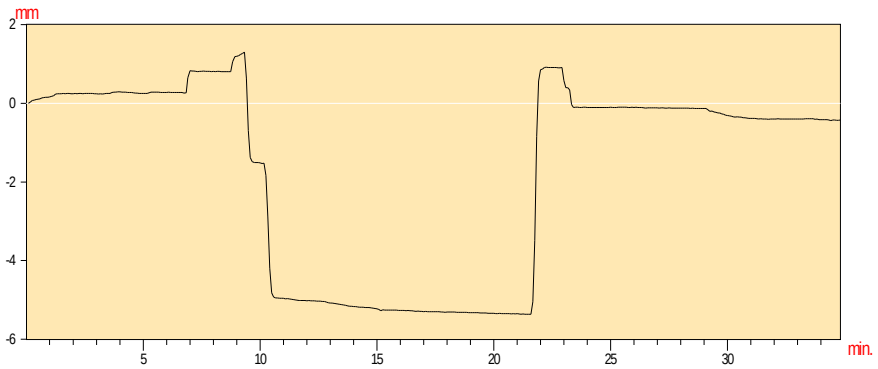
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



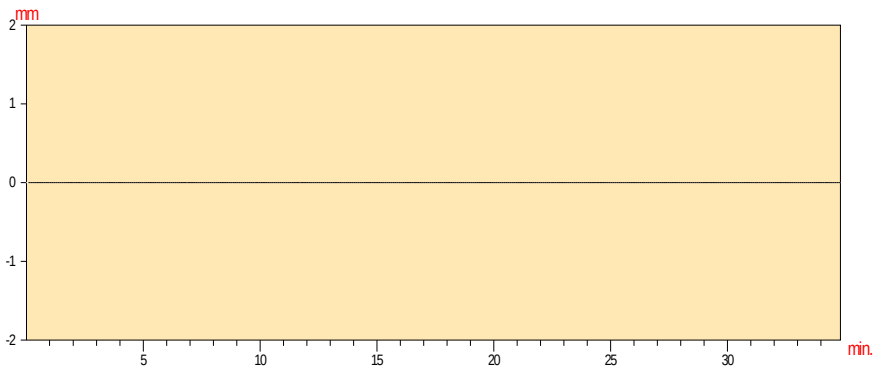
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.96
Valor Residual	= -0.35
Canal	F17



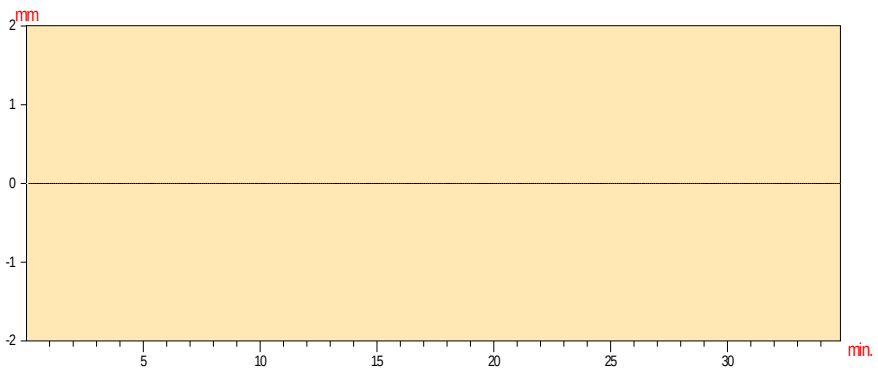
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.19
Valor Residual	= -0.10
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



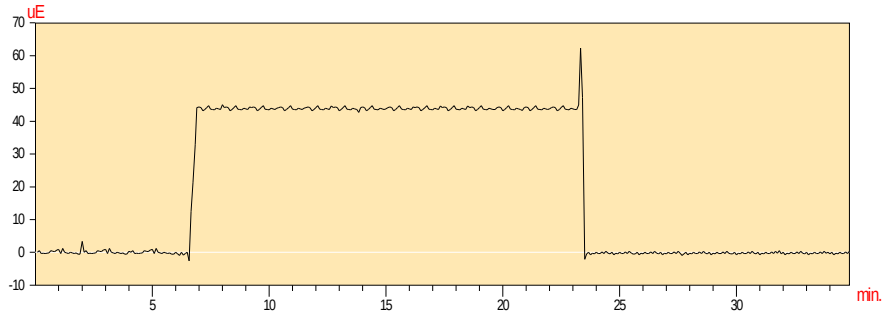
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



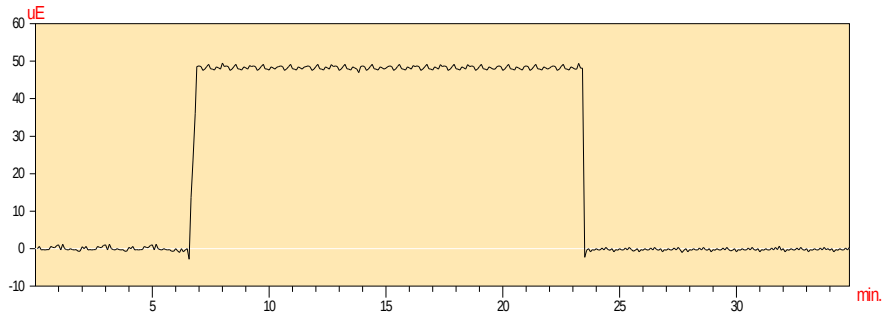
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H20

Organismo : GIF

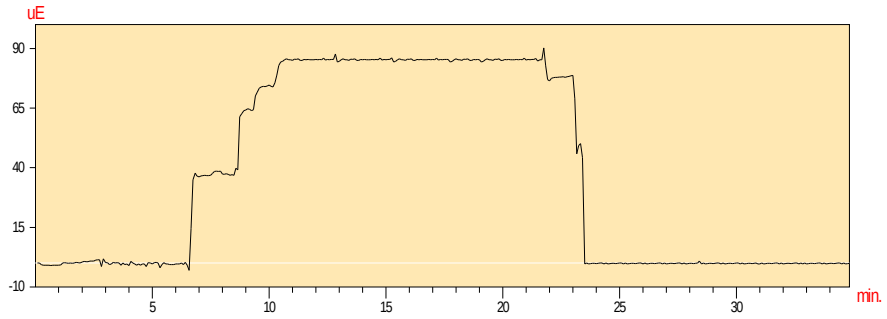
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.13
Valor Residual	= -0.47
Canal	B1



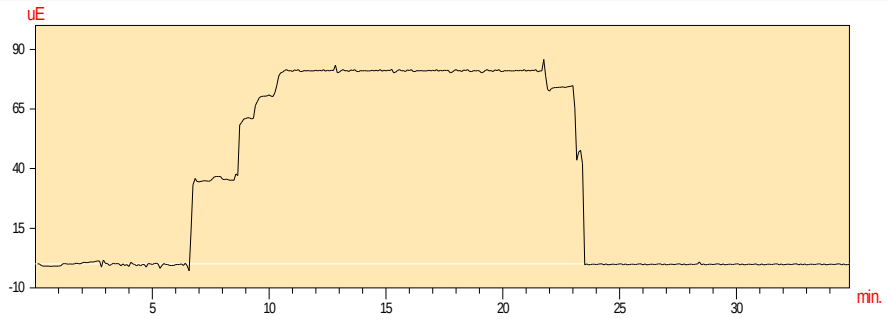
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 47.89
Valor Residual	= -0.35
Canal	B2



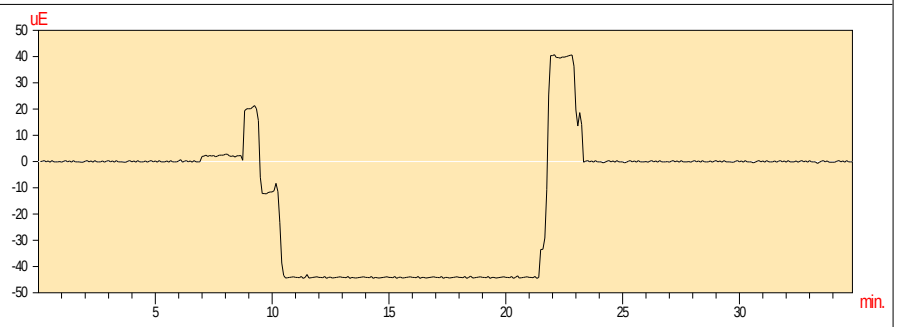
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 73.36
Valor Residual	= -0.12
Canal	B3



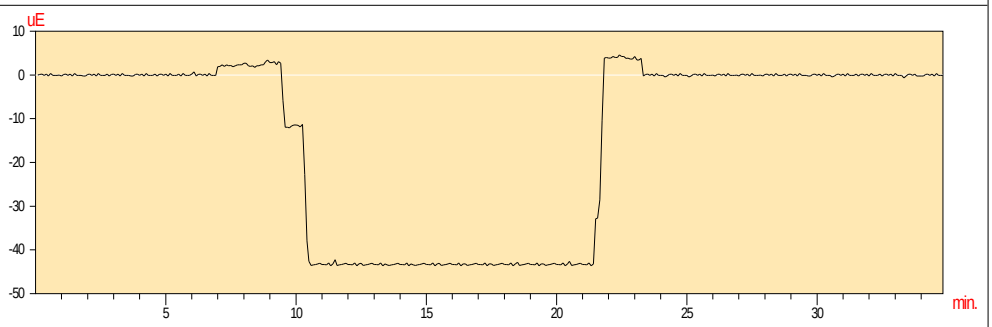
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 71.83
Valor Residual	= -0.12
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -44.25
Valor Residual	= 0.23
Canal	B5



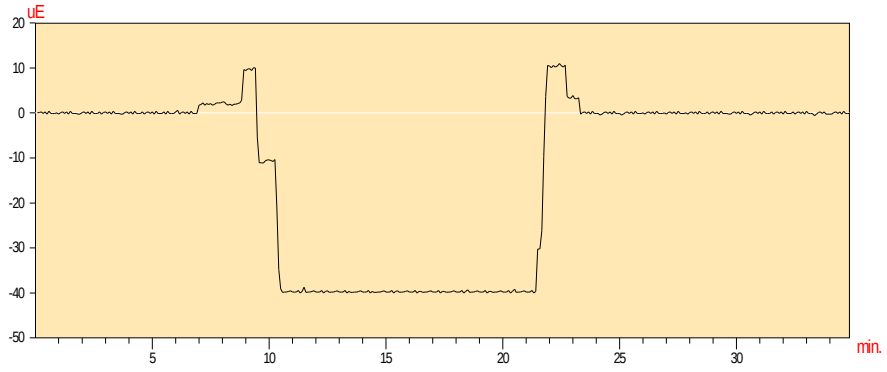
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -42.96
Valor Residual	= -0.23
Canal	B6



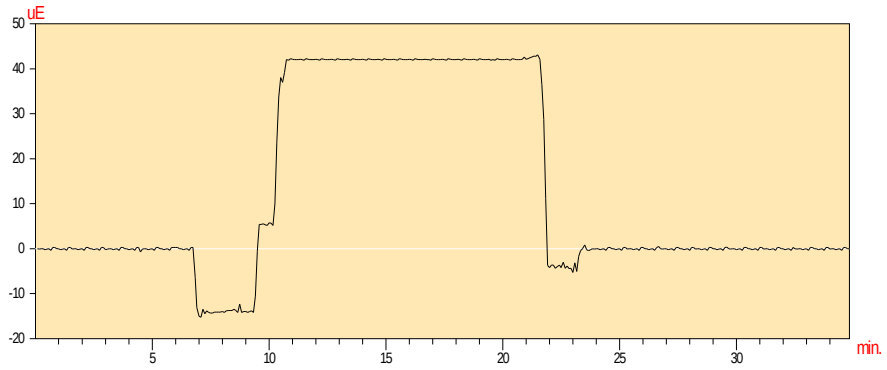
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H20

Organismo : GIF

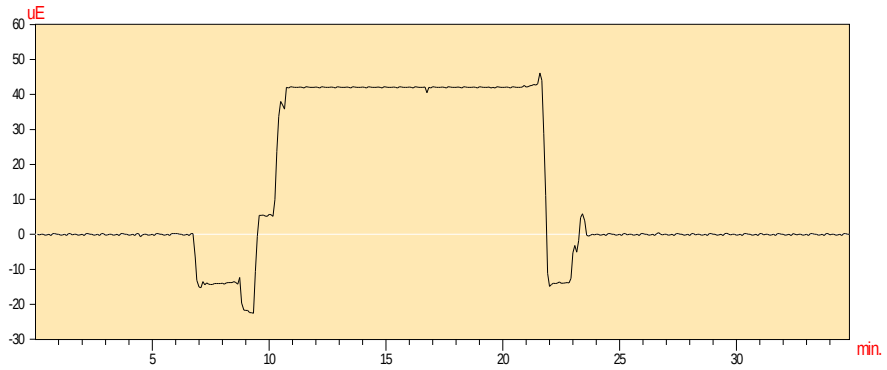
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -39.79
Valor Residual	= 0.35
Canal	B8



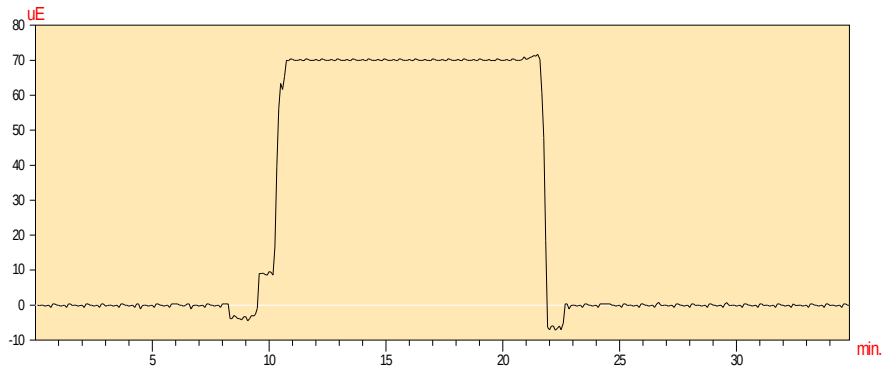
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 42.02
Valor Residual	= -0.35
Canal	B9



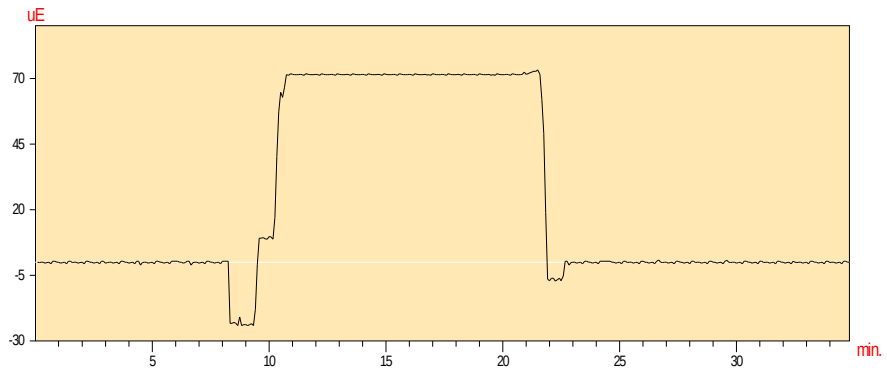
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 42.02
Valor Residual	= -0.35
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 69.96
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



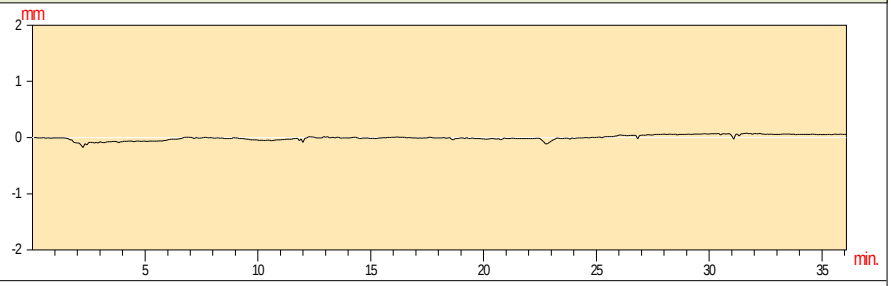
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:15:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 71.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



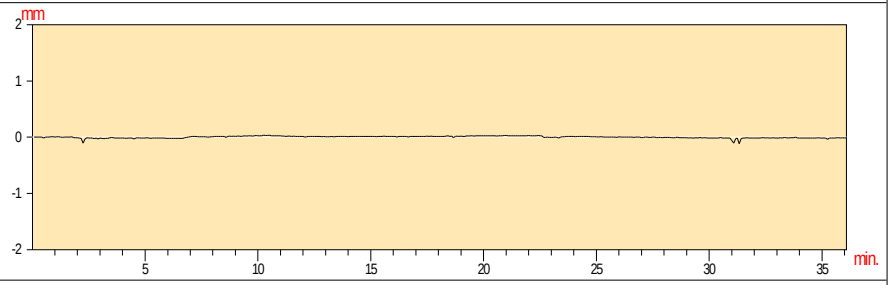
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H21

Organismo : GIF

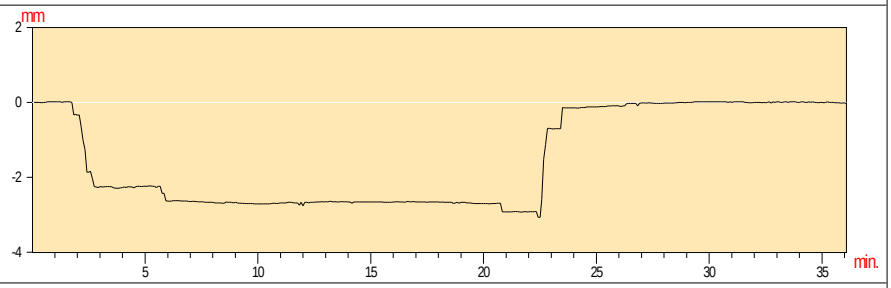
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



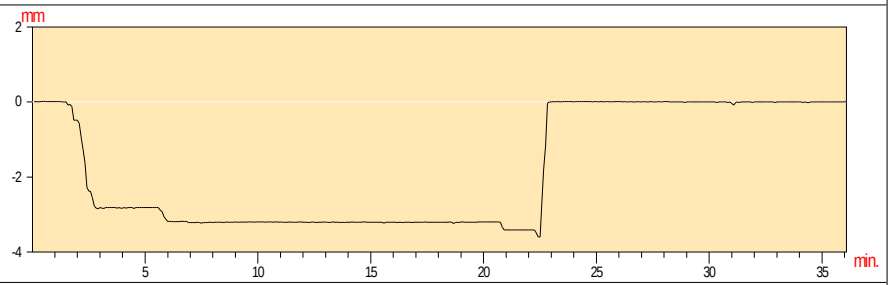
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



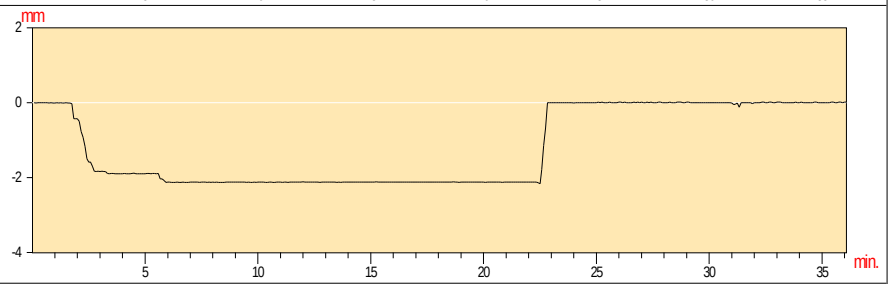
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.66
Valor Residual	= -0.10
Canal	F9



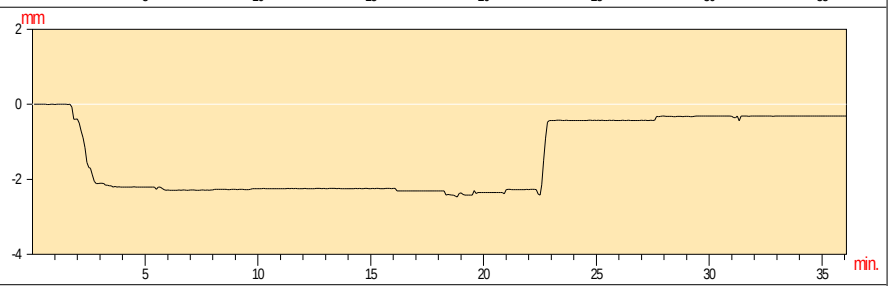
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.21
Valor Residual	= 0.01
Canal	F10



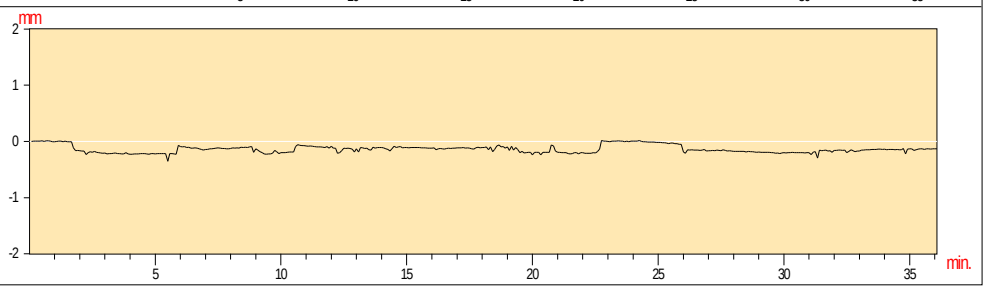
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.31
Valor Residual	= -0.00
Canal	F12



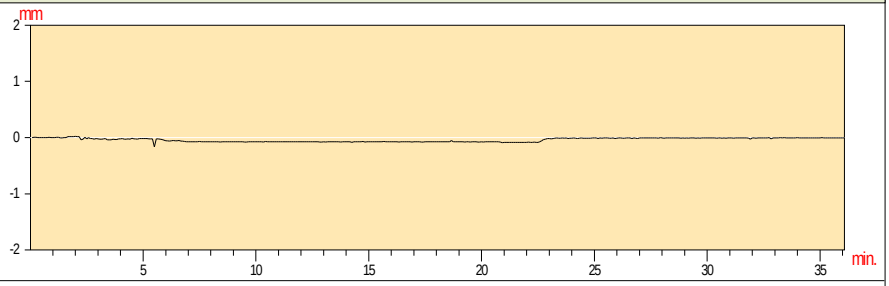
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



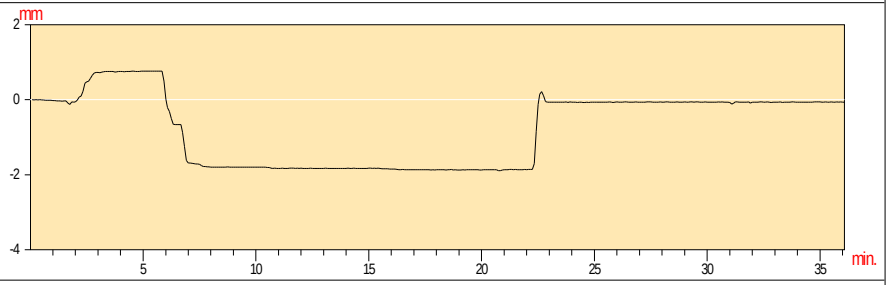
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H21

Organismo : GIF

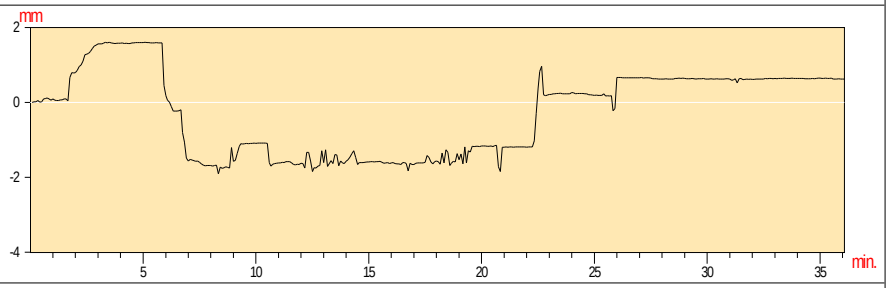
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



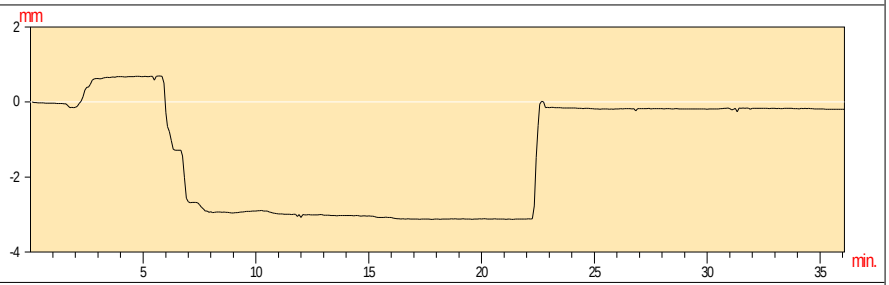
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.87
Valor Residual	= -0.06
Canal	F15



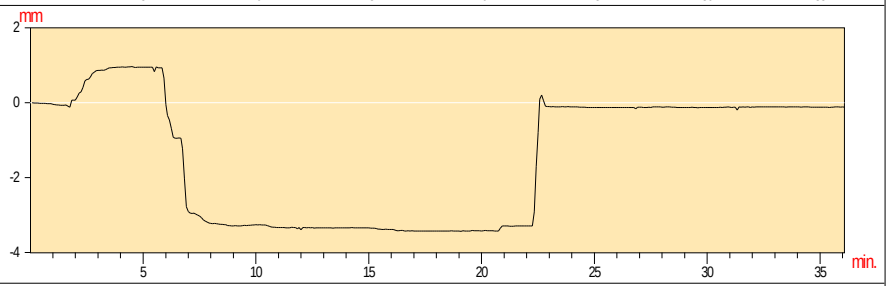
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.58
Valor Residual	= 0.05
Canal	F16



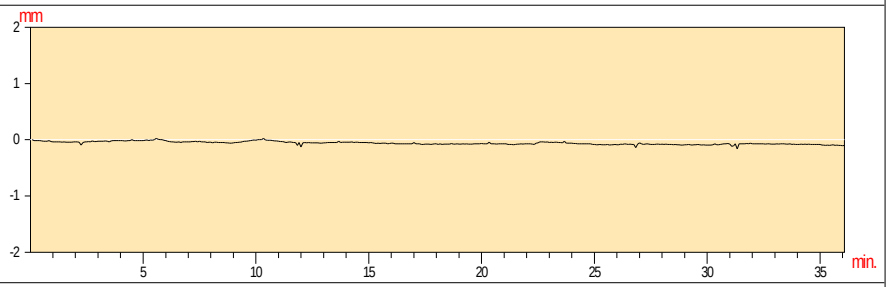
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.12
Valor Residual	= -0.15
Canal	F17



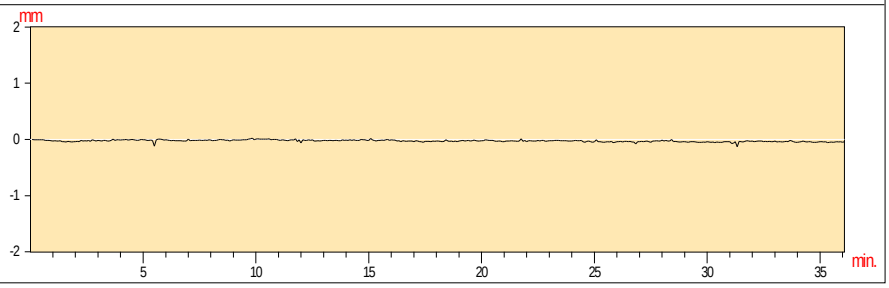
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.34
Valor Residual	= -0.13
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F19



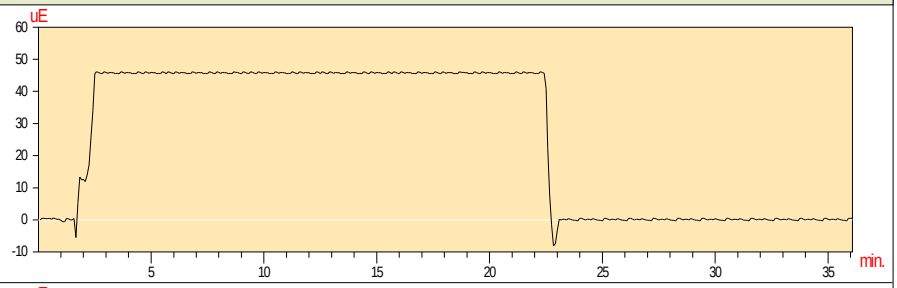
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



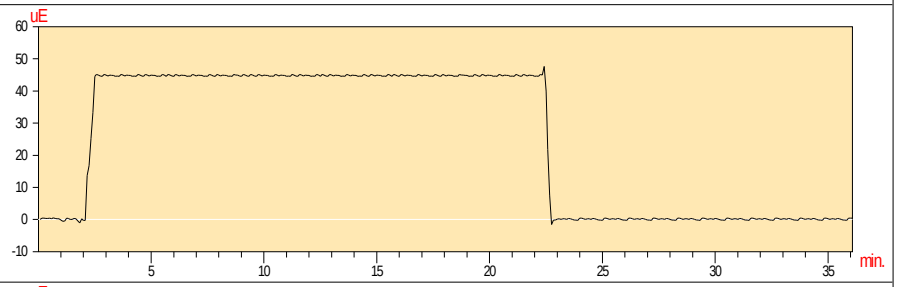
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H21

Organismo : GIF

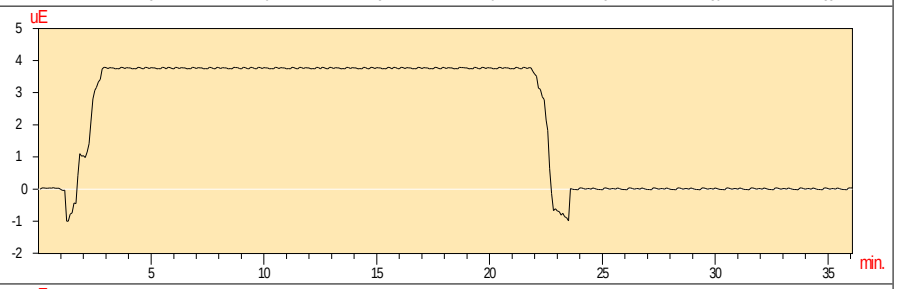
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.89
Valor Residual	= 0.23
Canal	B5



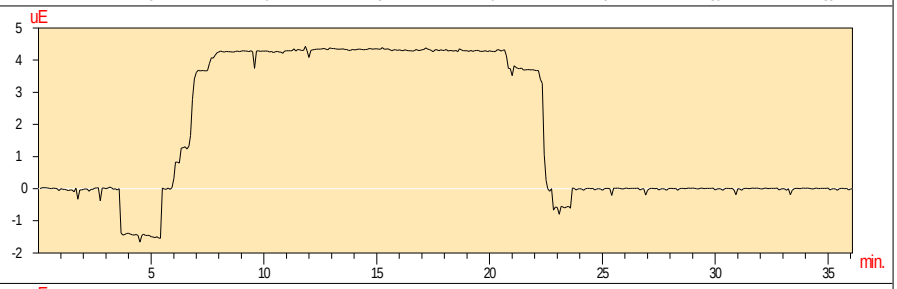
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.19
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



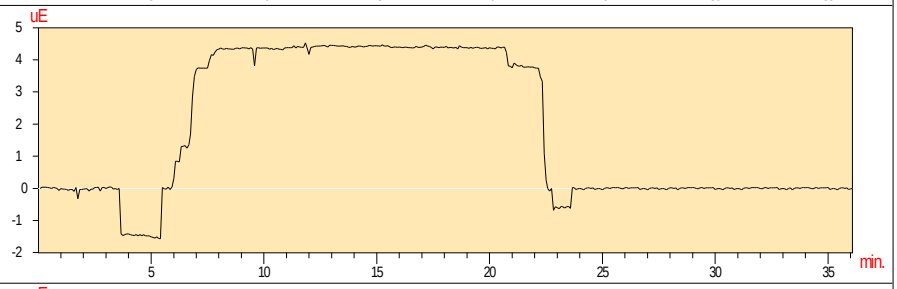
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.79
Valor Residual	= -0.12
Canal	B8



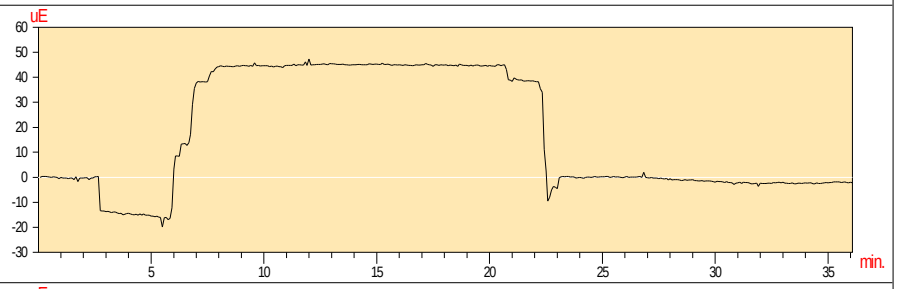
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.32
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



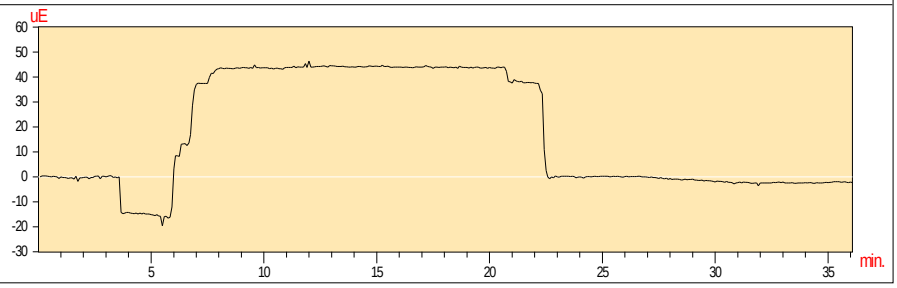
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.44
Valor Residual	= -0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.95
Valor Residual	= 0.12
Canal	B11



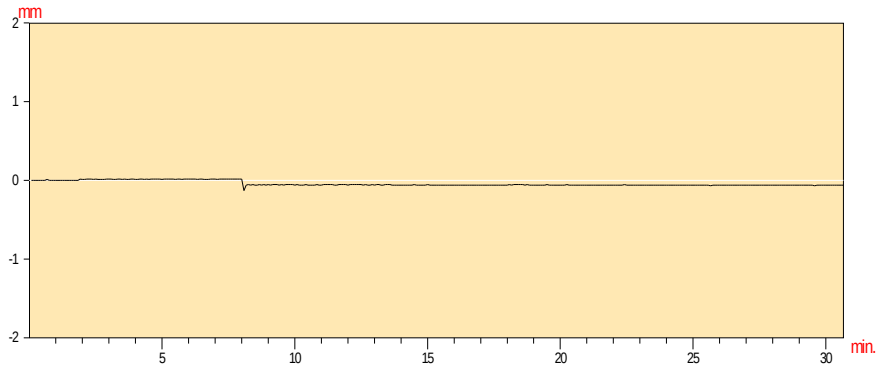
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	15:53:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



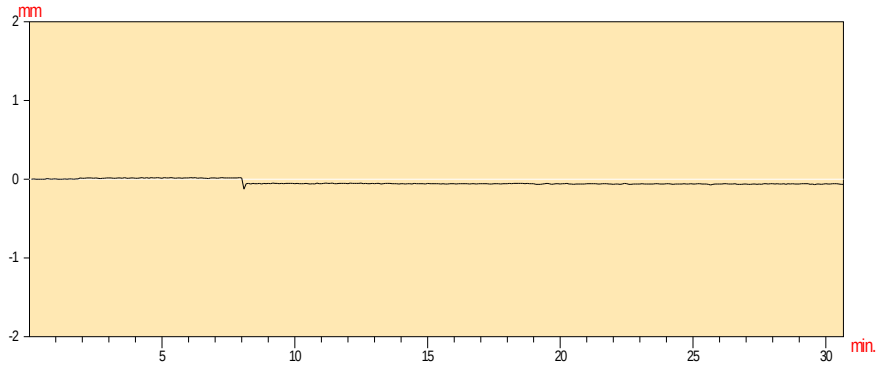
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

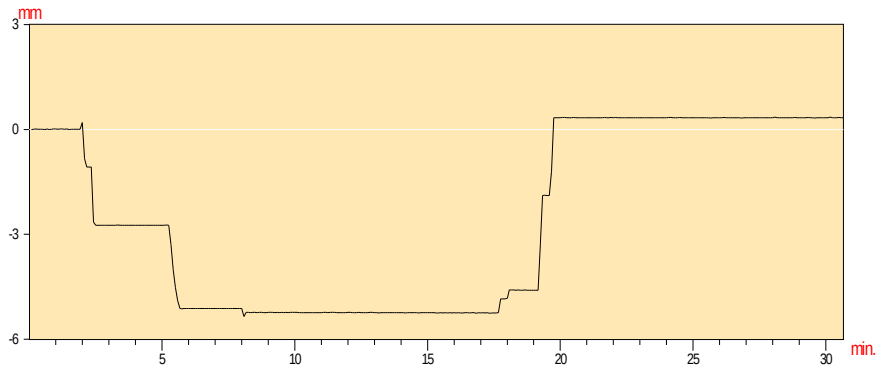
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



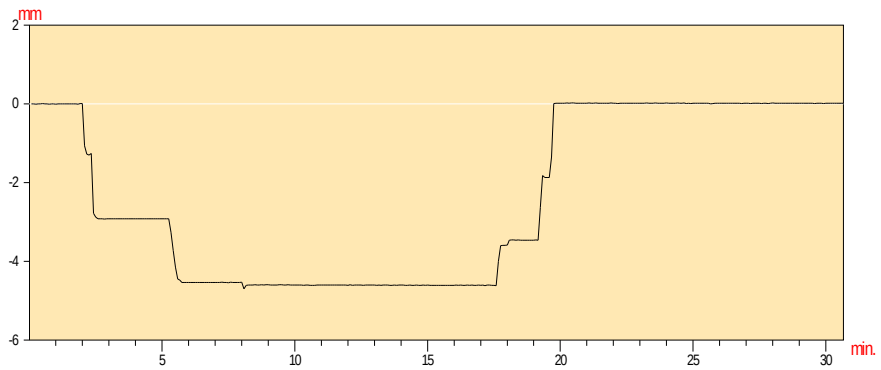
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



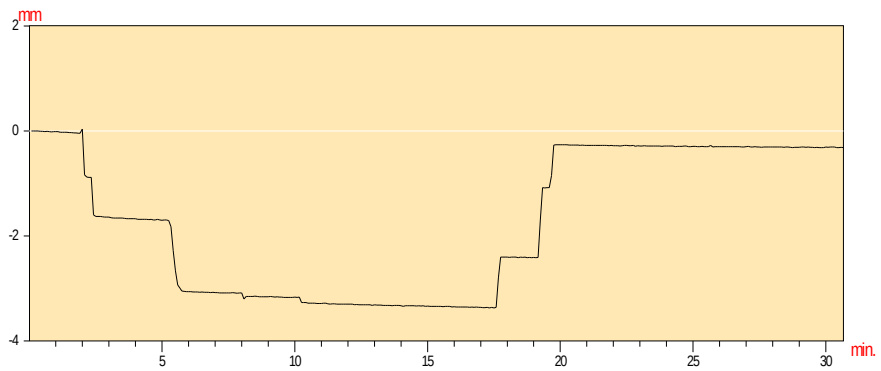
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.49
Valor Residual	= 0.23
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.61
Valor Residual	= 0.02
Canal	F4



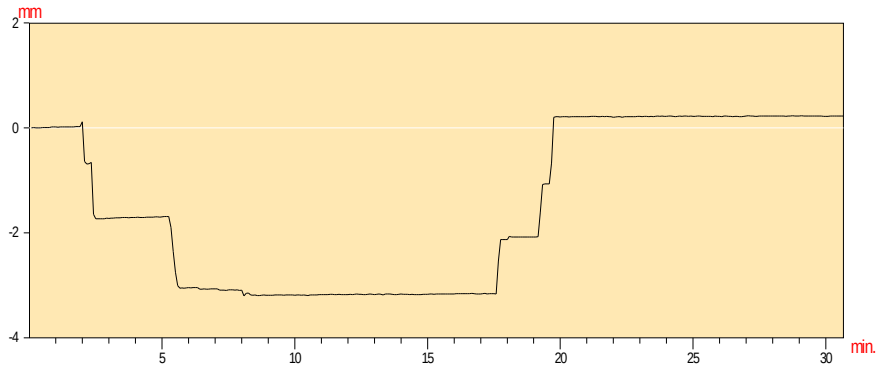
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.32
Valor Residual	= -0.27
Canal	F5



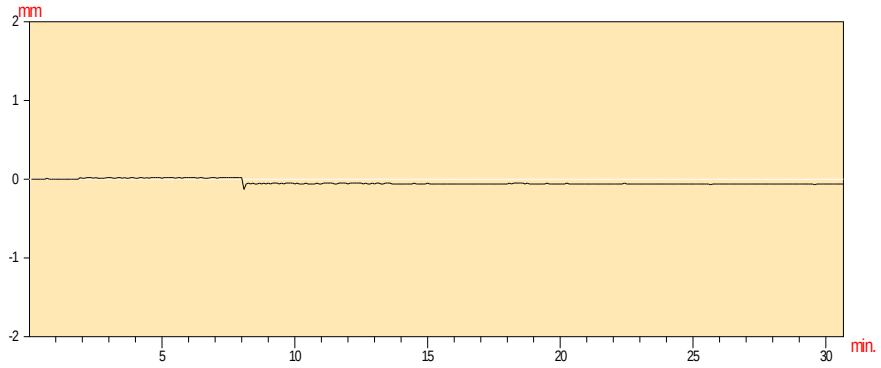
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

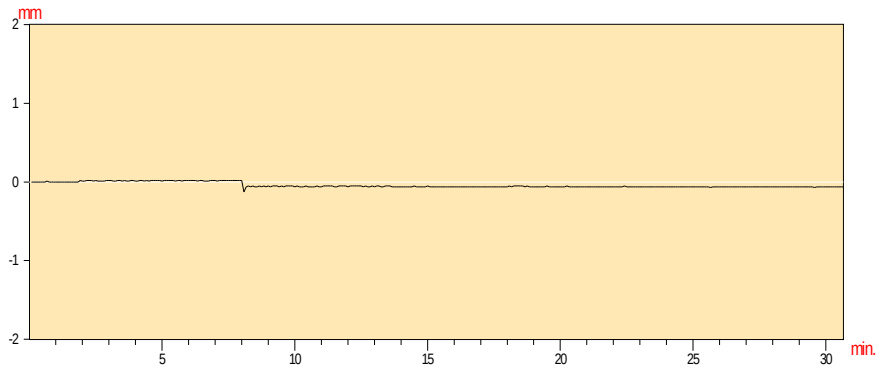
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.17
Valor Residual	= 0.21
Canal	F6



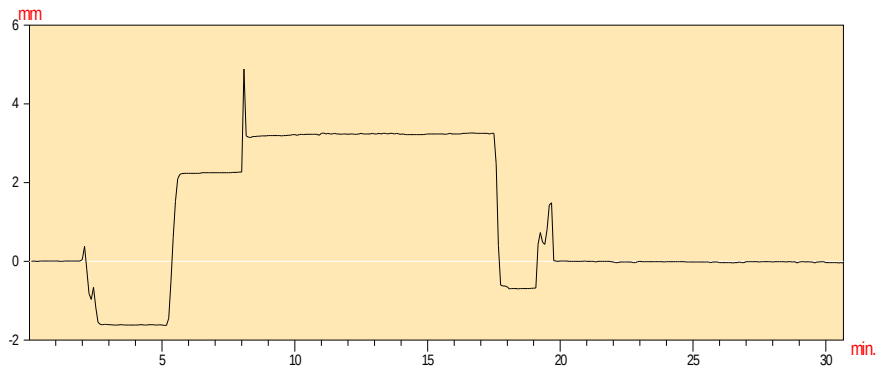
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



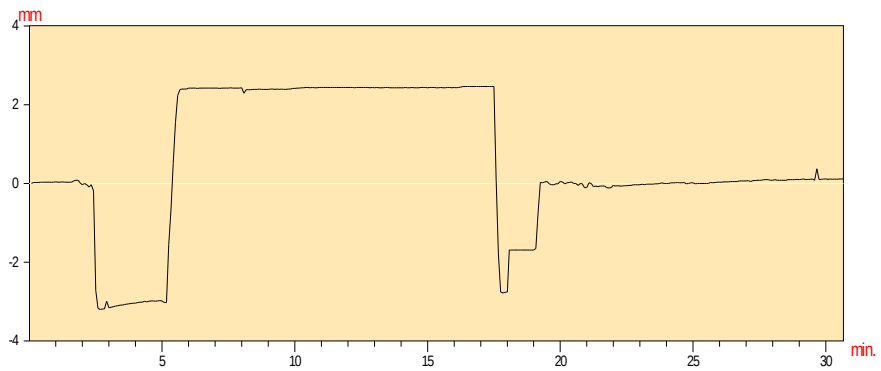
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



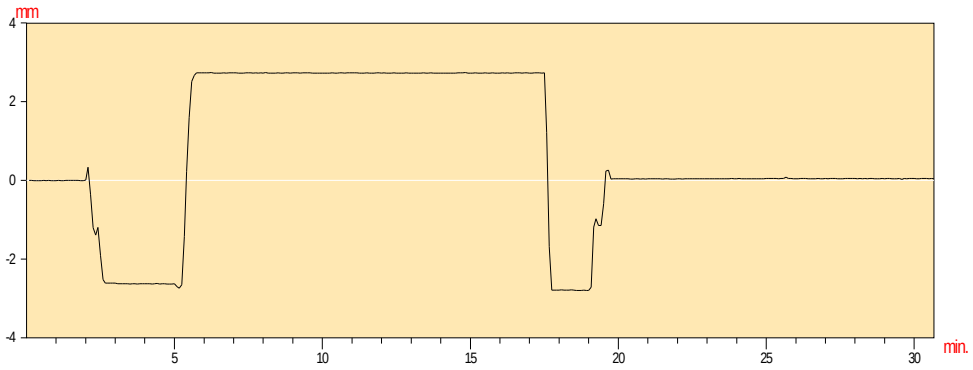
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



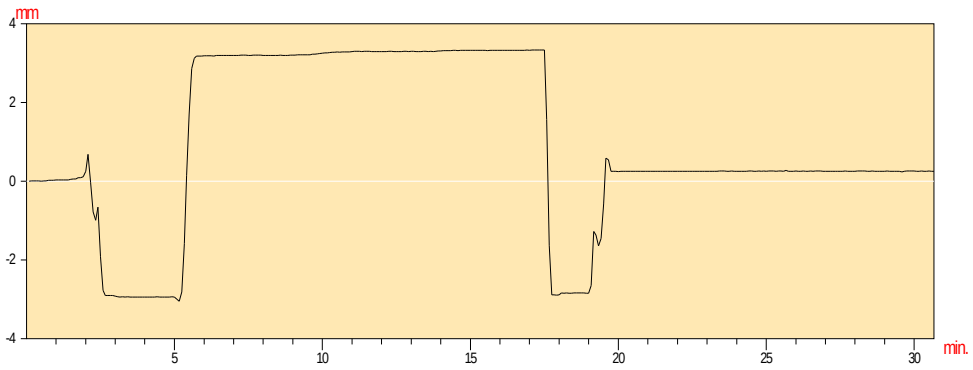
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

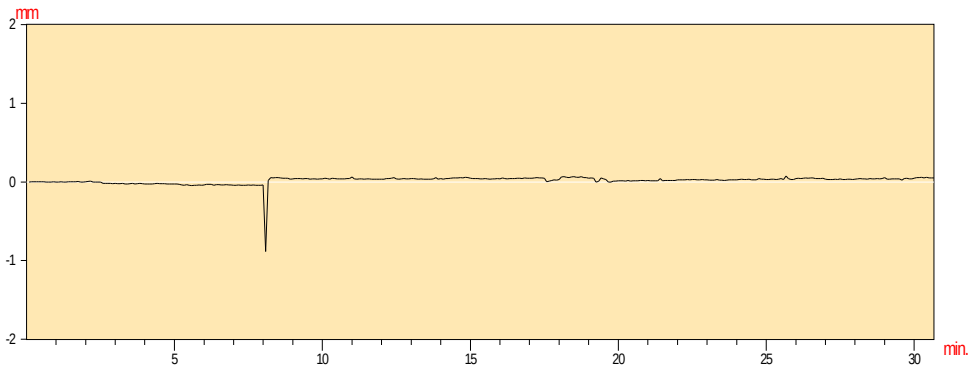
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.74
Valor Residual	= 0.05
Canal	F11



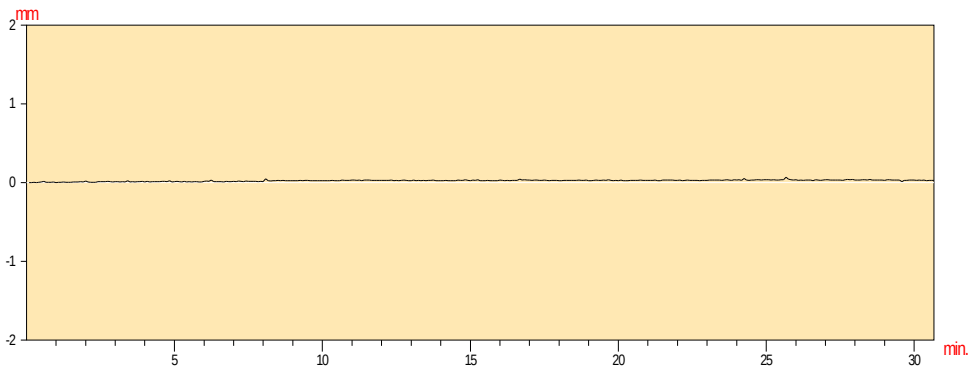
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.30
Valor Residual	= 0.25
Canal	F12



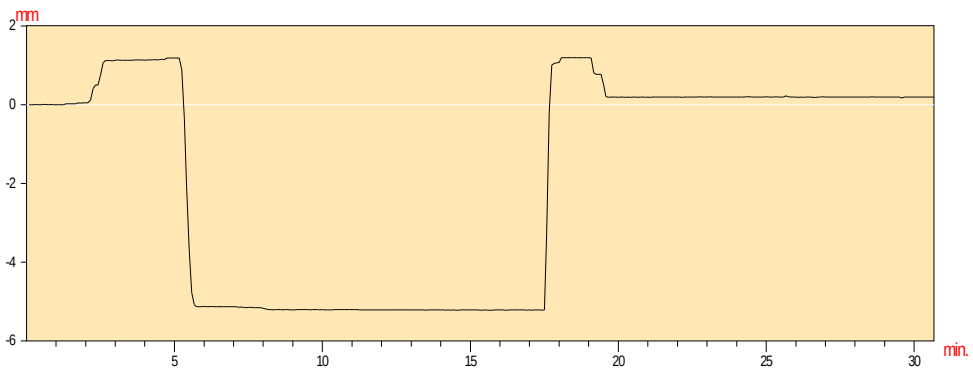
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



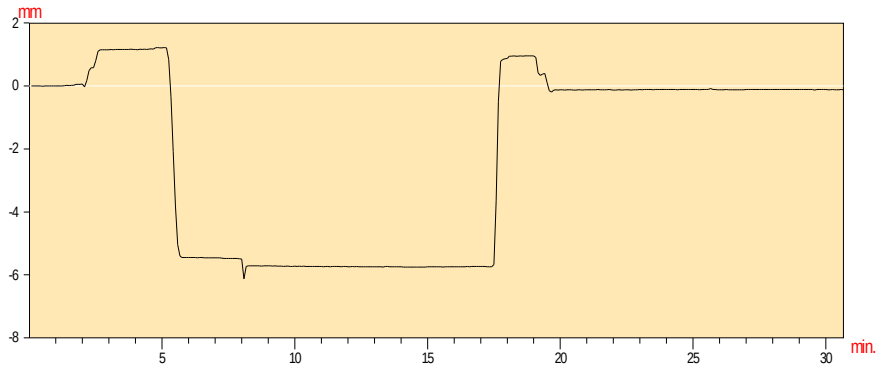
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.21
Valor Residual	= 0.19
Canal	F15



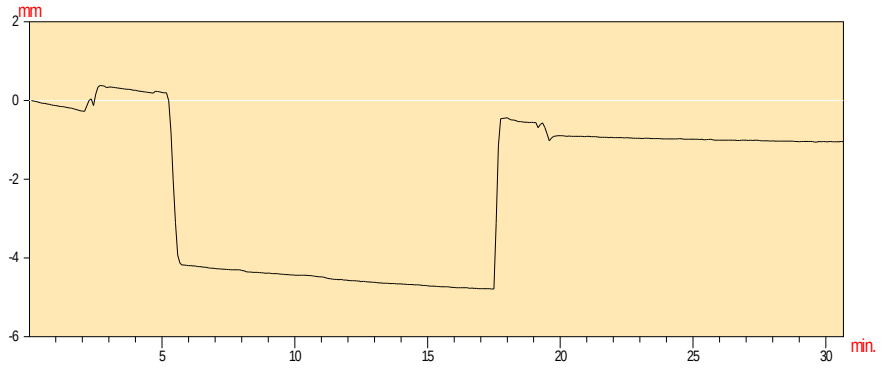
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

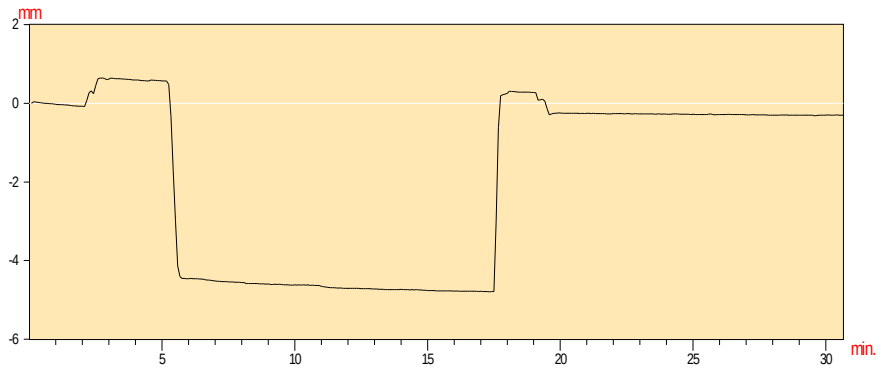
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.46
Valor Residual	= -0.12
Canal	F16



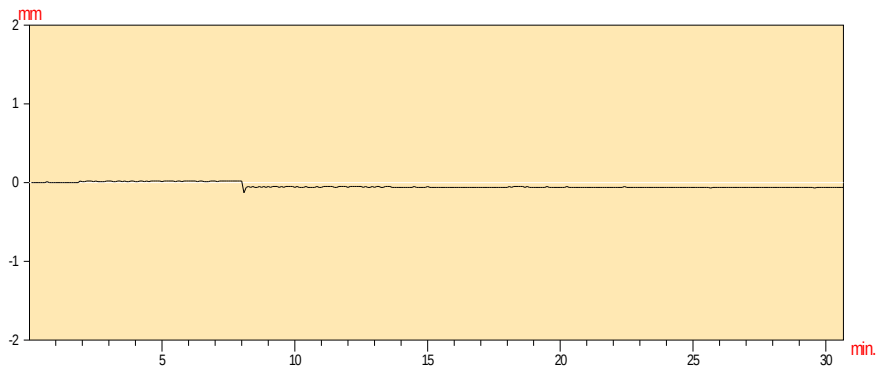
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.48
Valor Residual	= -0.68
Canal	F17



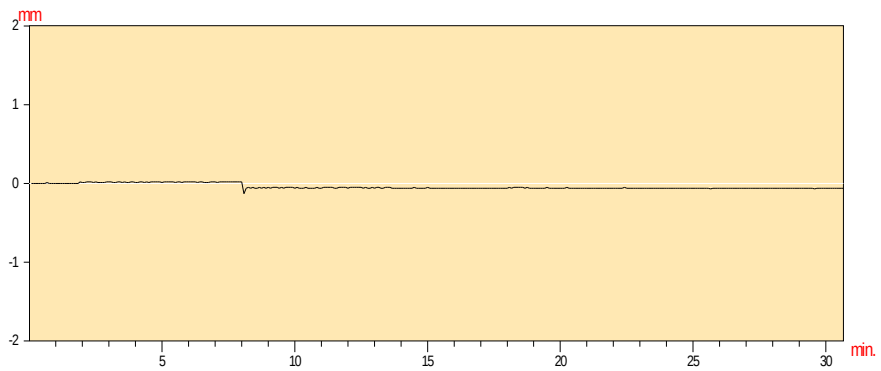
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.70
Valor Residual	= -0.29
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



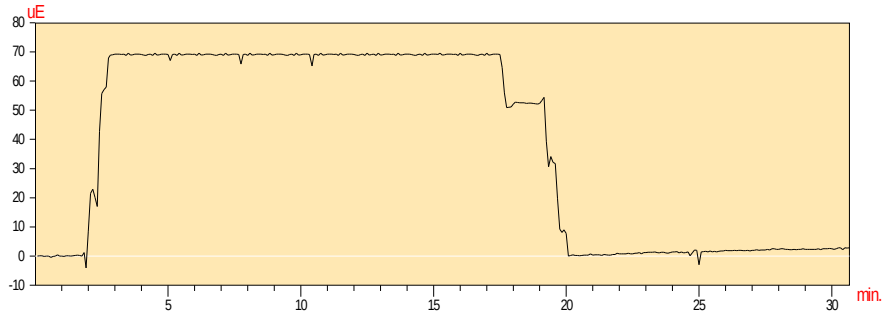
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



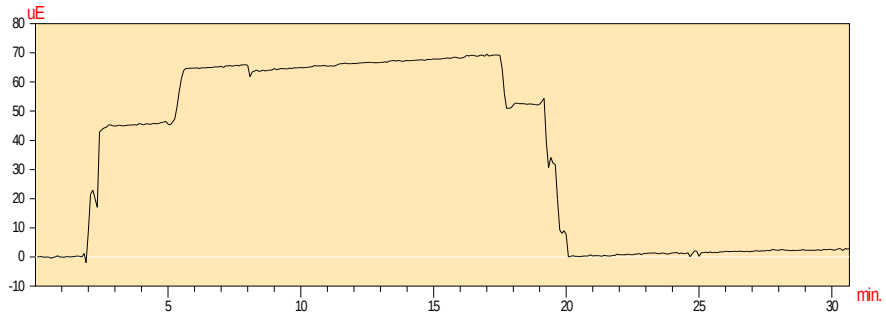
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

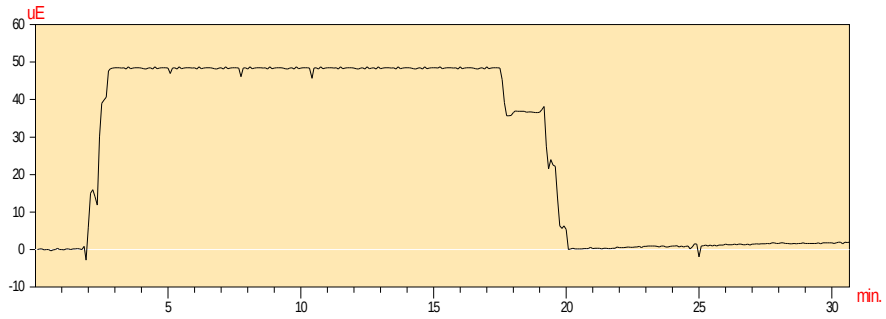
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 55.99
Valor Residual	= 0.70
Canal	B1



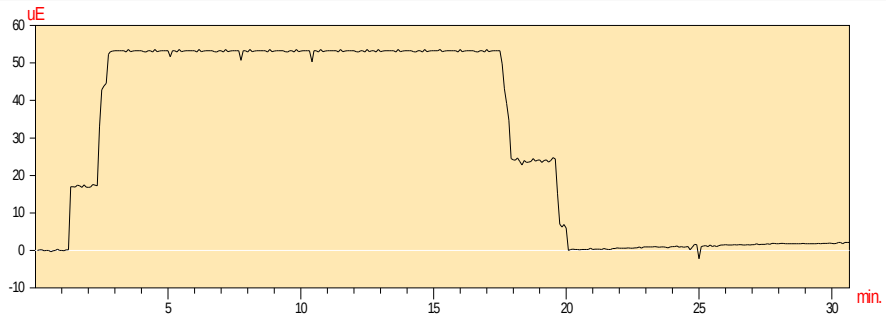
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 61.74
Valor Residual	= 0.70
Canal	B2



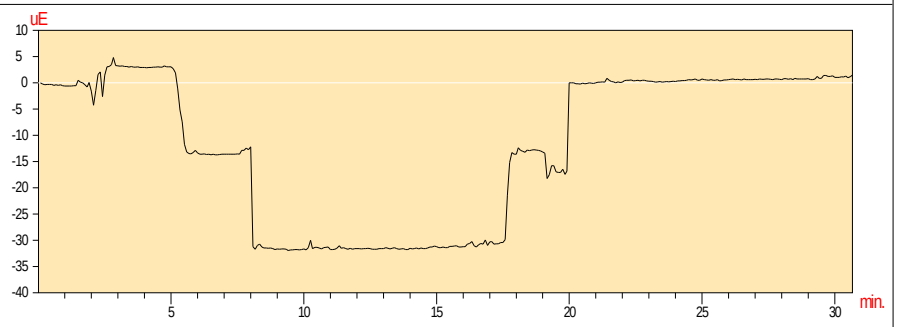
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.36
Valor Residual	= 0.12
Canal	B3



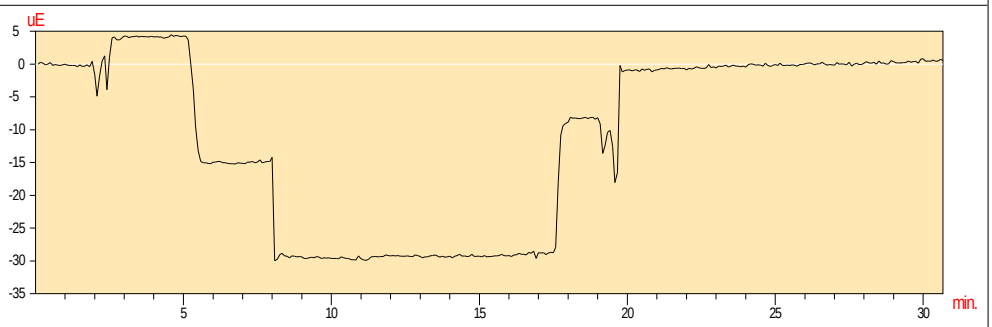
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.29
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -33.15
Valor Residual	= -0.23
Canal	B5



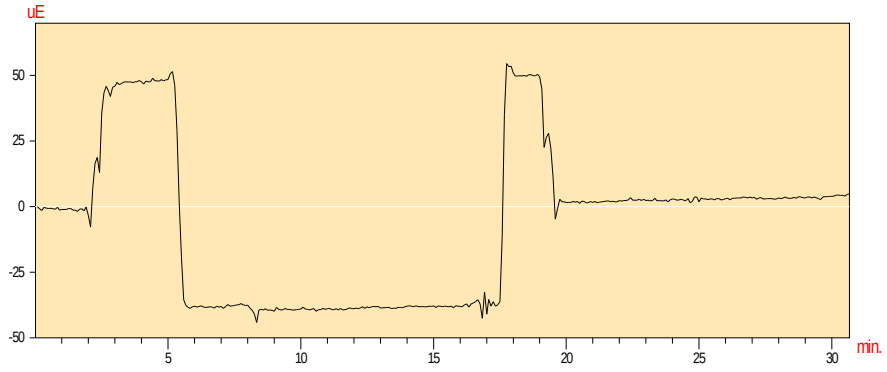
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -34.92
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



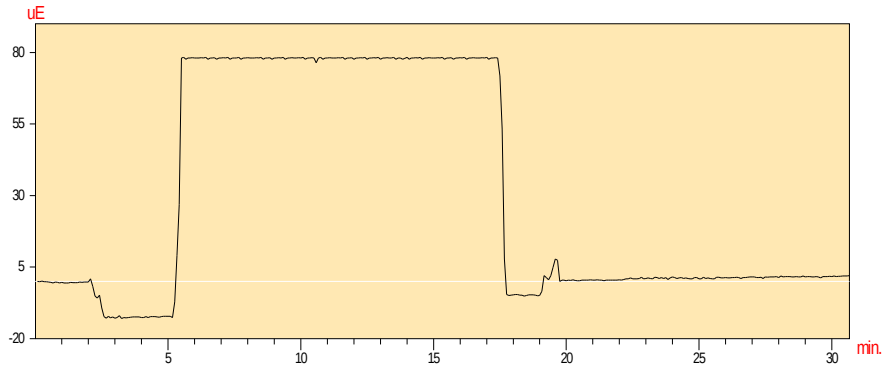
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

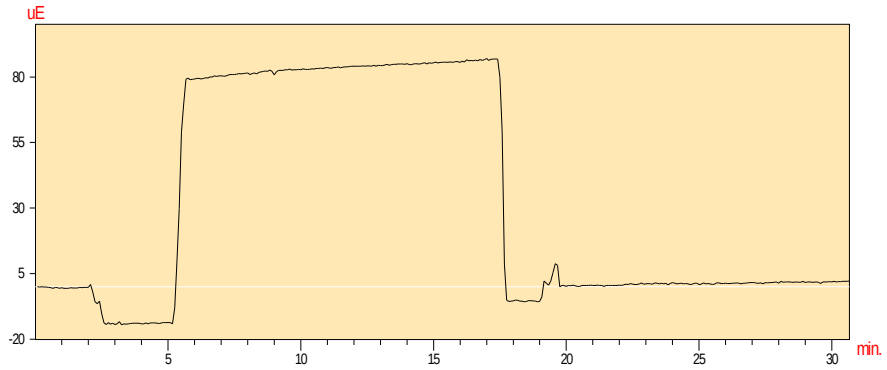
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -36.62
Valor Residual	= 1.76
Canal	B8



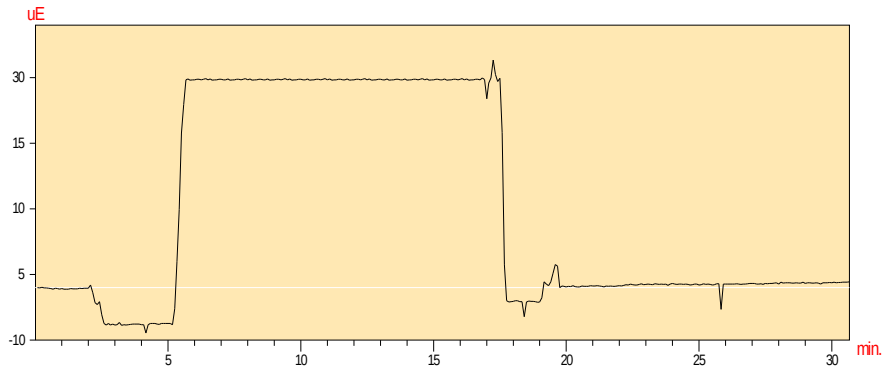
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 78.57
Valor Residual	= 0.59
Canal	B9



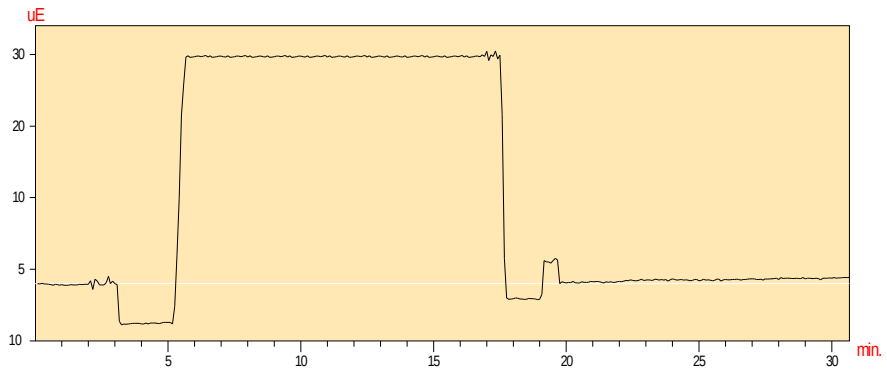
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 79.11
Valor Residual	= 0.35
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.23
Valor Residual	= 0.59
Canal	B11



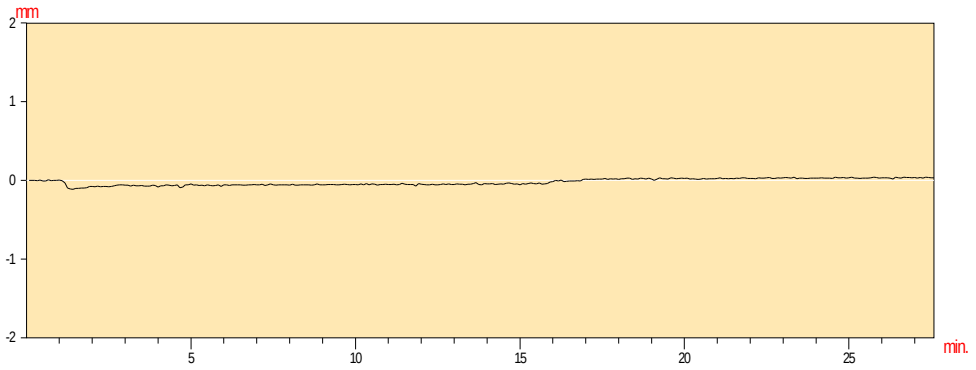
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	17:23:03
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.58
Valor Residual	= 0.47
Canal	B12



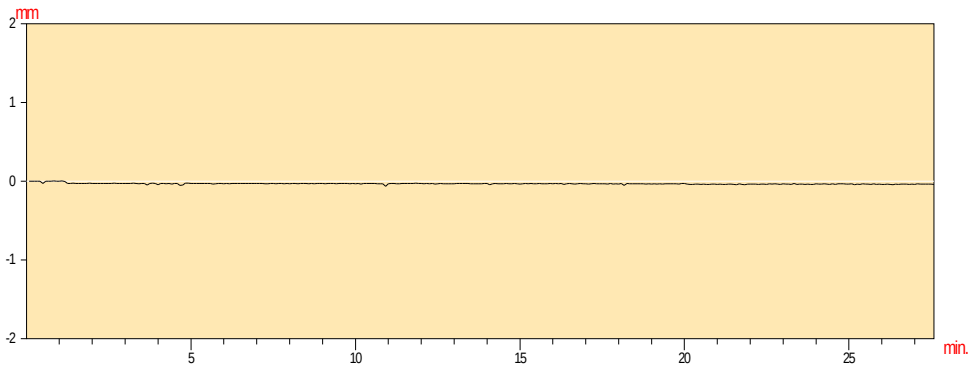
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H23

Organismo : GIF

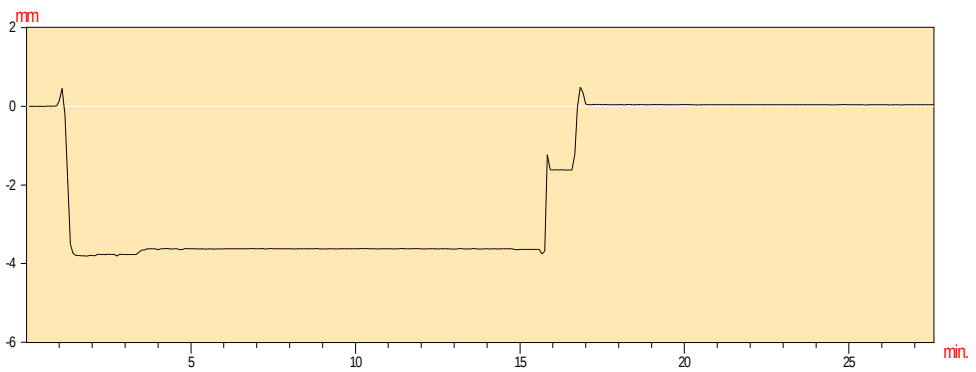
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



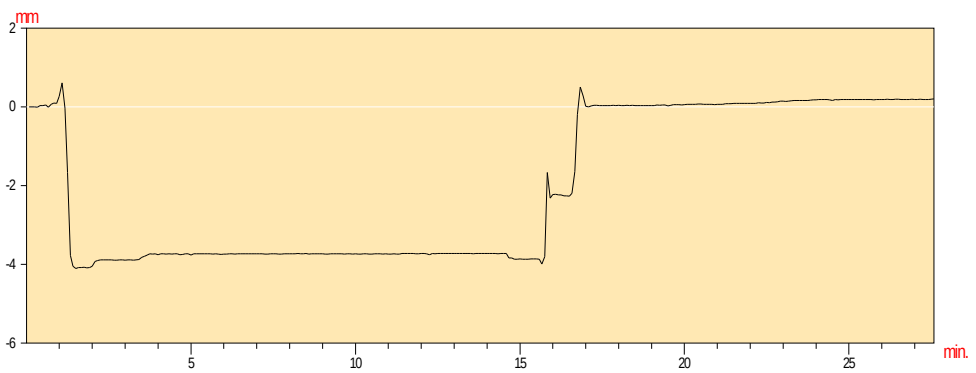
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



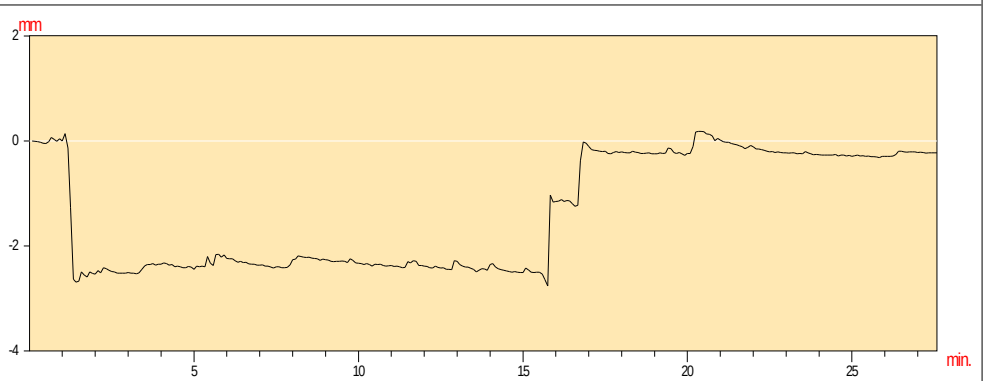
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -3.62
Valor Residual	= 0.04
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -3.73
Valor Residual	= 0.04
Canal	F4



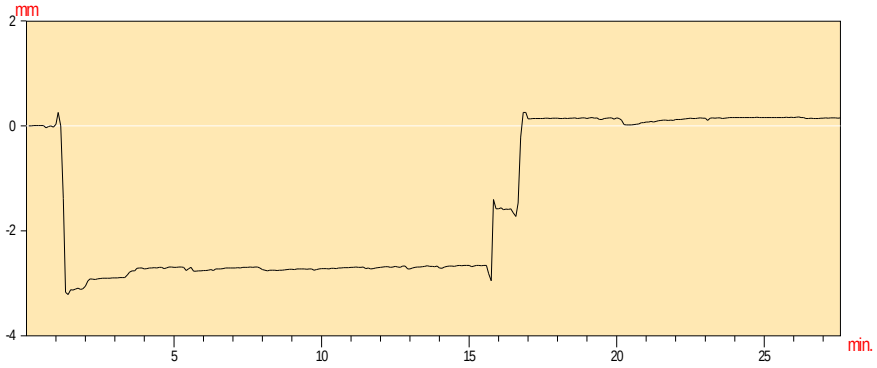
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -2.33
Valor Residual	= -0.02
Canal	F5



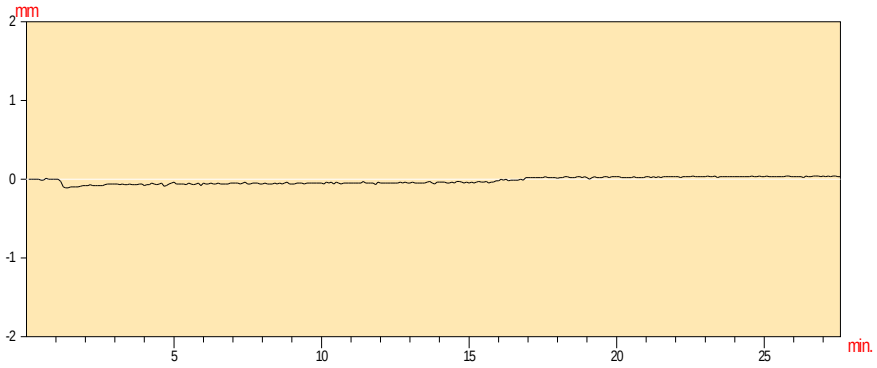
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H23

Organismo : GIF

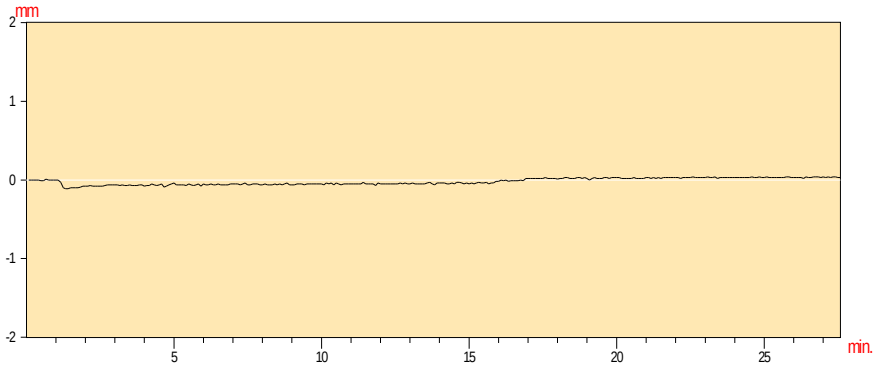
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -2.72
Valor Residual	= 0.02
Canal	F6



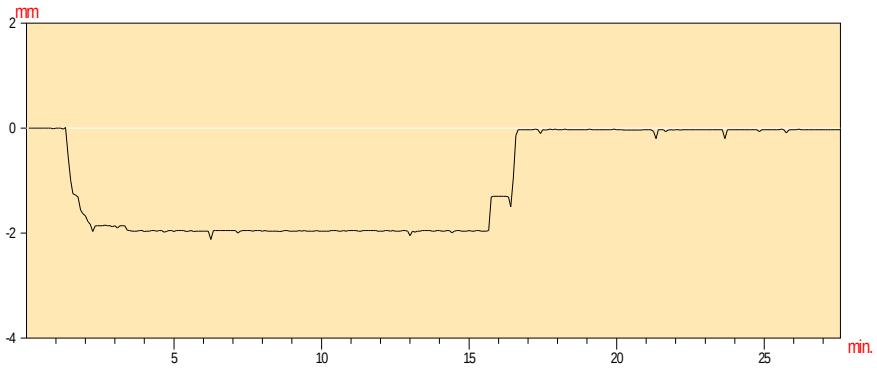
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



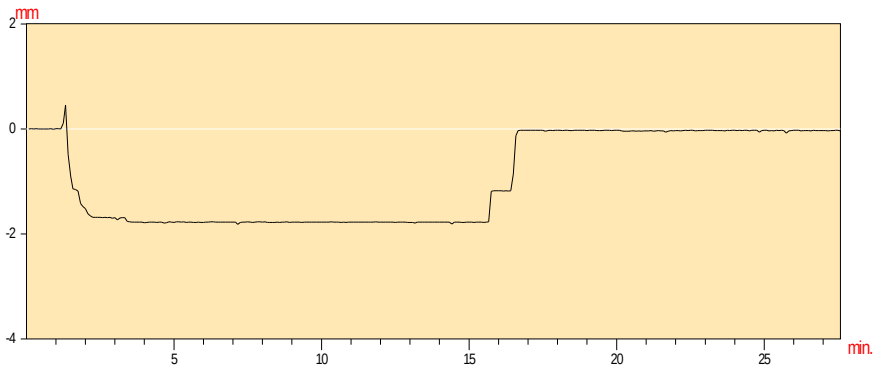
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.06
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.06
Valor de Prueba	= -1.96
Valor Residual	= -0.03
Canal	F9



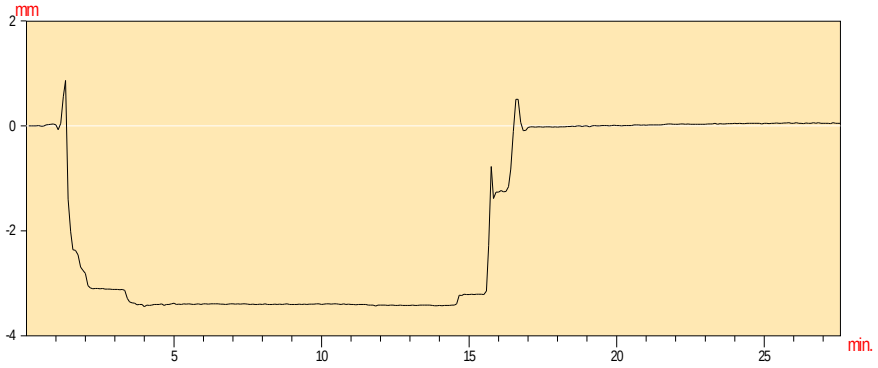
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.06
Valor de Prueba	= -1.77
Valor Residual	= -0.04
Canal	F10



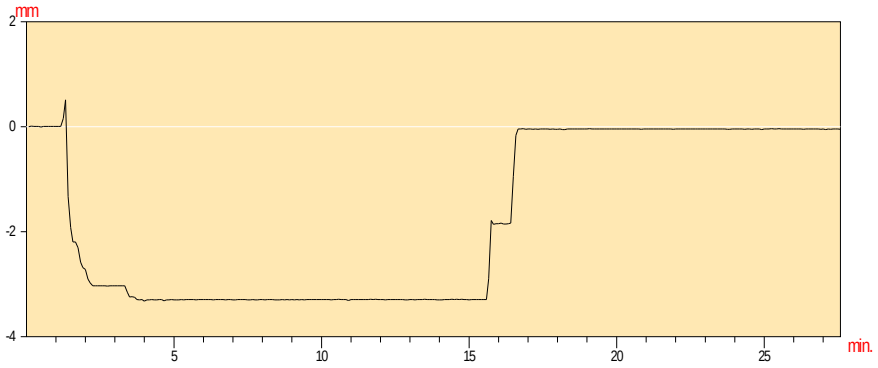
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H23

Organismo : GIF

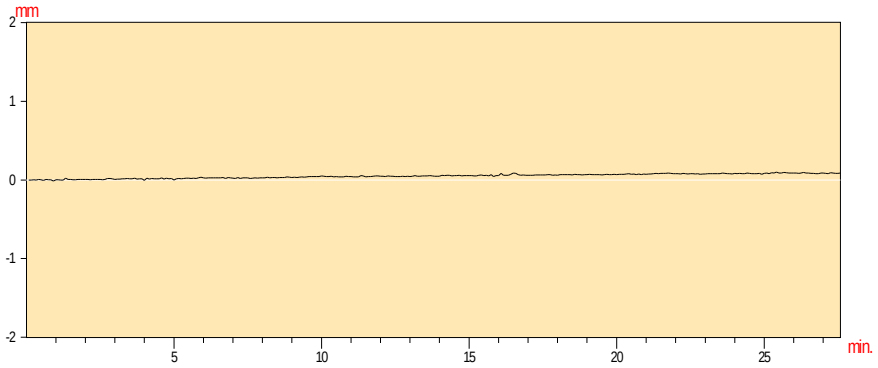
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -3.39
Valor Residual	= -0.02
Canal	F11



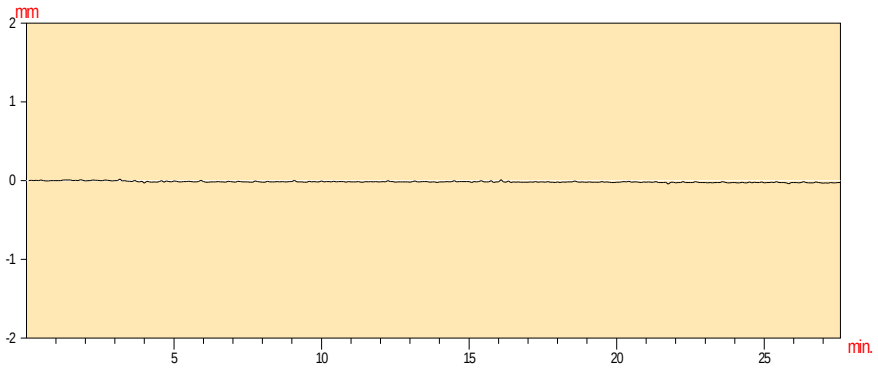
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -3.29
Valor Residual	= -0.05
Canal	F12



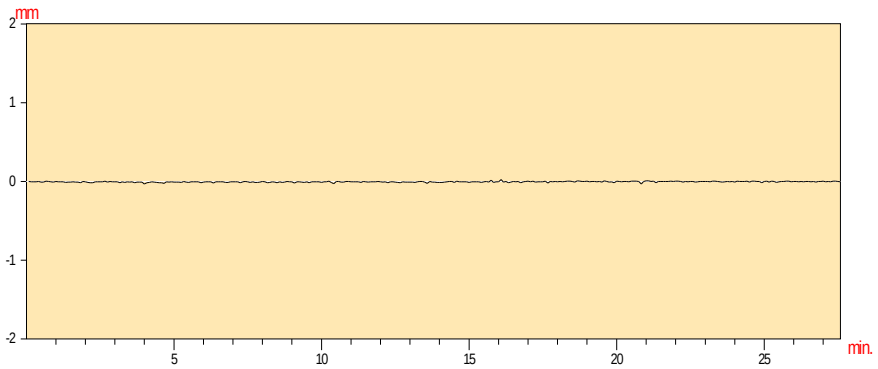
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



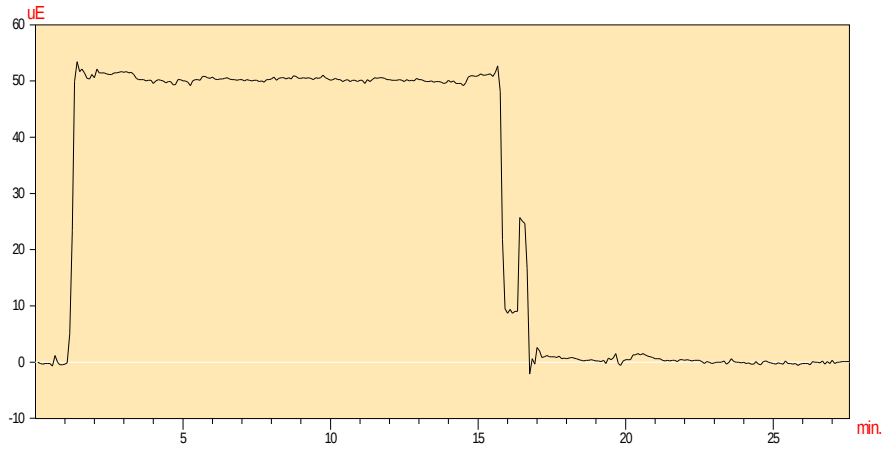
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



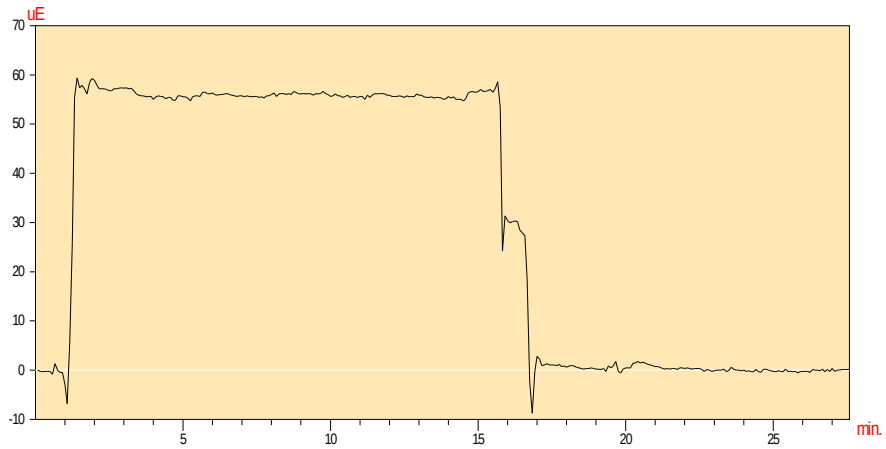
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H23

Organismo : GIF

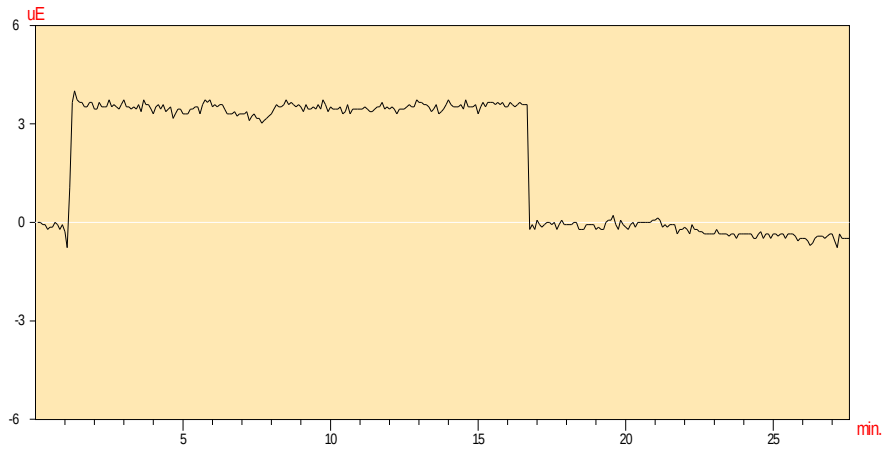
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



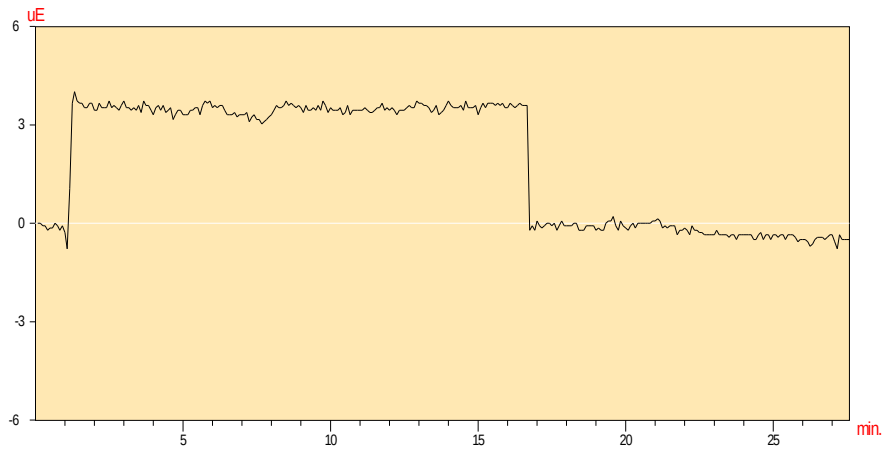
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 55.99
Valor Residual	= 0.23
Canal	B2



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.75
Valor Residual	= -0.12
Canal	B3



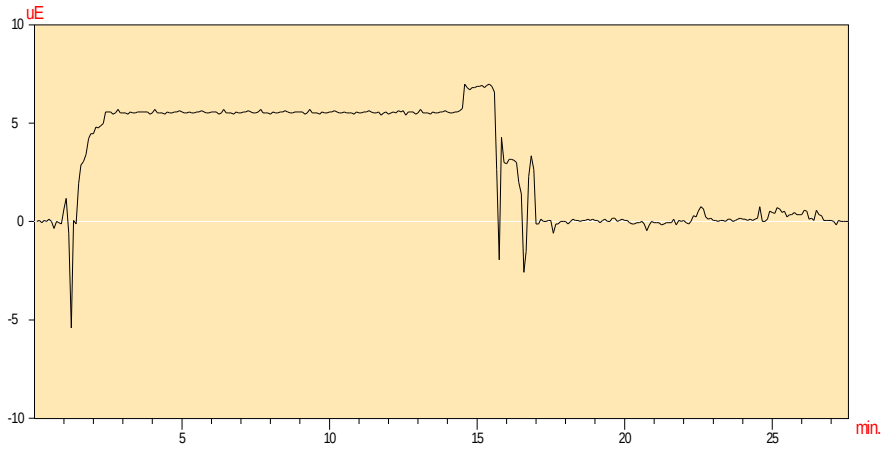
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.81
Valor Residual	= -0.12
Canal	B4



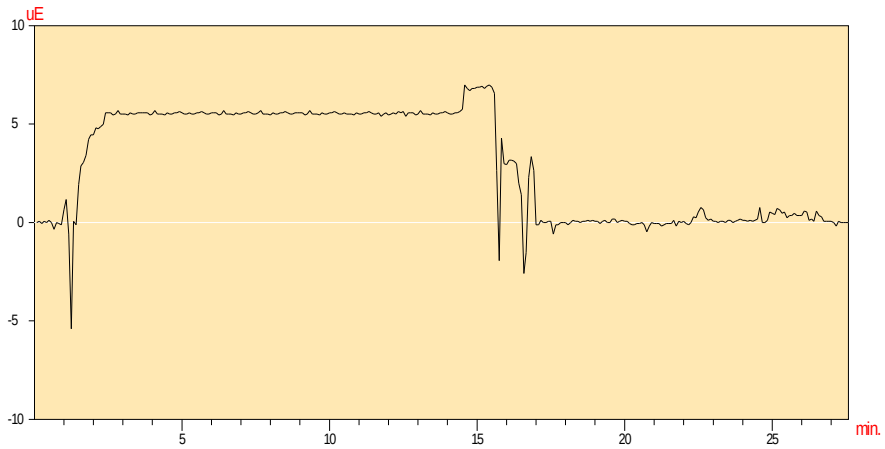
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H23

Organismo : GIF

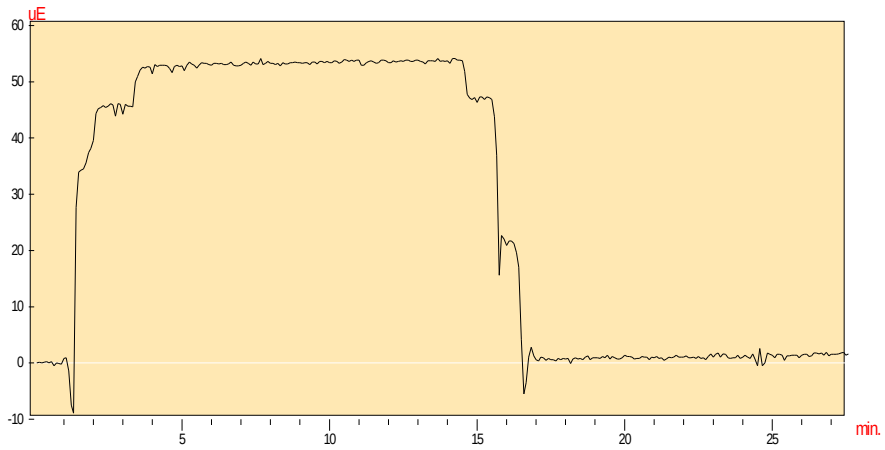
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.03
Valor Residual	= 0.12
Canal	B5



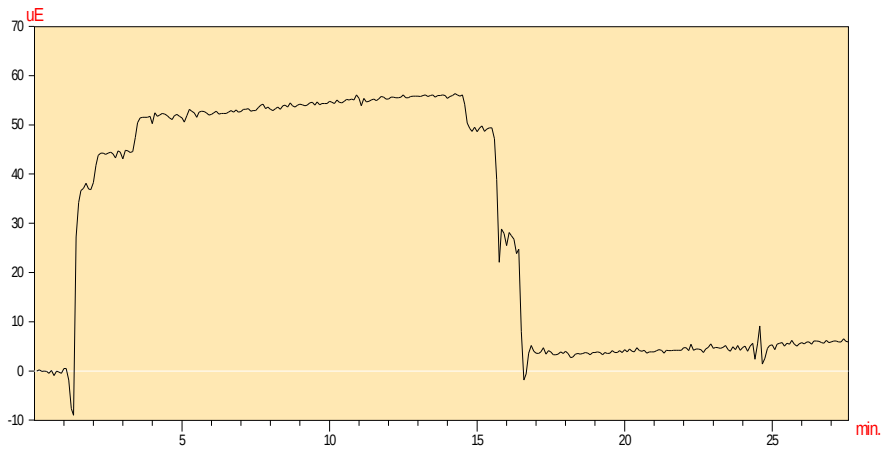
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.27
Valor Residual	= -0.12
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.94
Valor Residual	= 0.94
Canal	B7



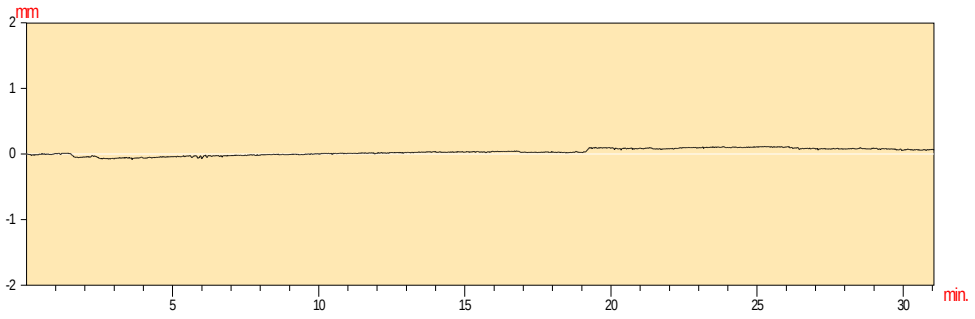
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:23:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.23
Valor Residual	= 0.94
Canal	B8



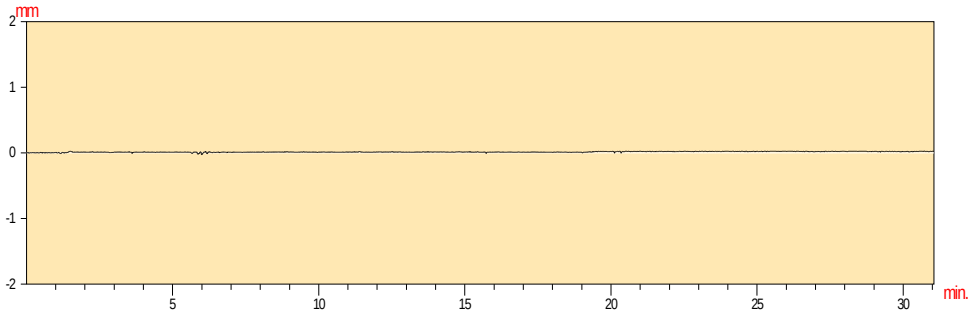
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

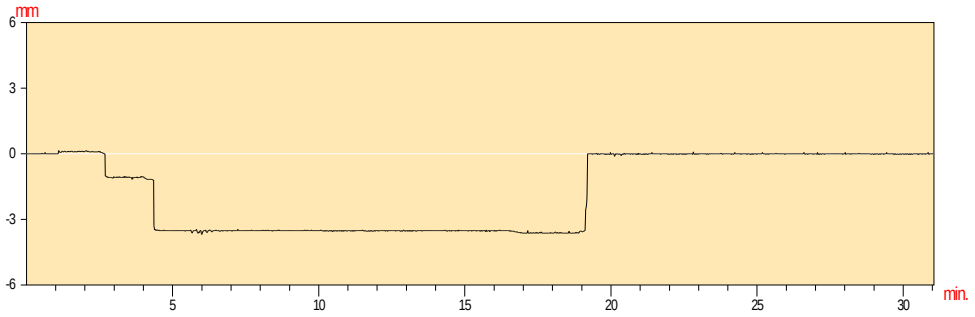
Prueba : **ESTATICA**
Fecha : 18/10/02
Hora : 12:14:33
Valor Inicial = -0.00
Valor de Prueba = -0.06
Valor Residual = 0.00
Canal F1



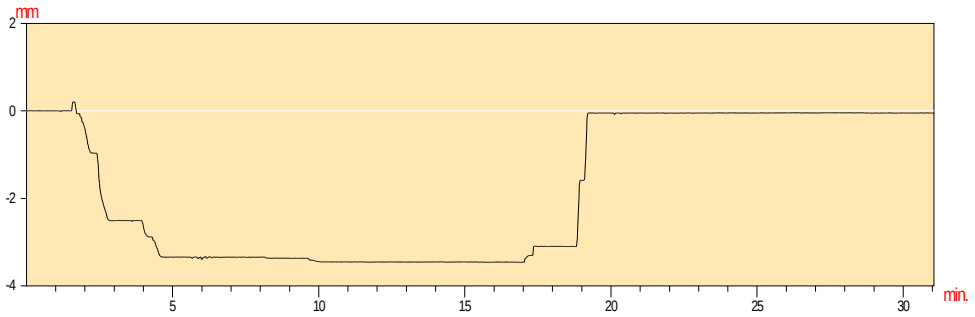
Prueba : **ESTATICA**
Fecha : 18/10/02
Hora : 12:14:33
Valor Inicial = -0.00
Valor de Prueba = 0.01
Valor Residual = 0.00
Canal F2



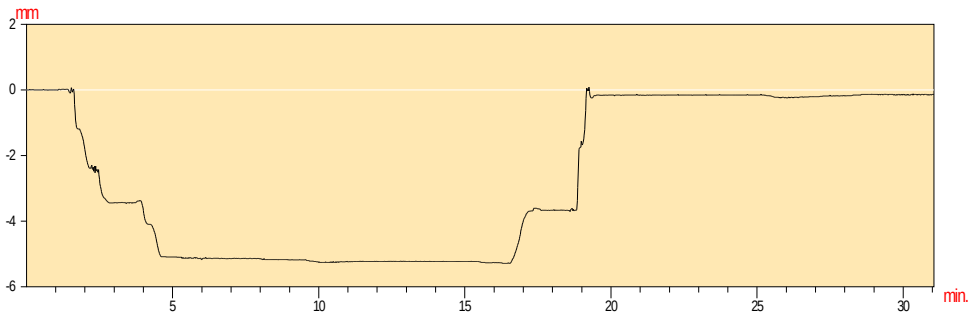
Prueba : **ESTATICA**
Fecha : 18/10/02
Hora : 12:14:33
Valor Inicial = -0.00
Valor de Prueba = -3.18
Valor Residual = 0.00
Canal F3



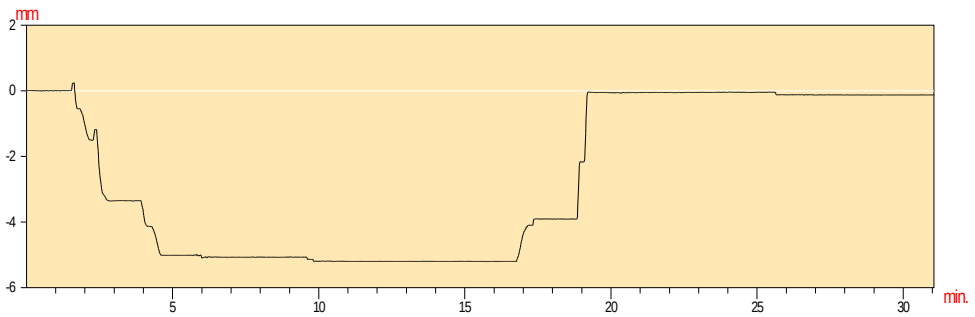
Prueba : **ESTATICA**
Fecha : 18/10/02
Hora : 12:14:33
Valor Inicial = -0.00
Valor de Prueba = -3.46
Valor Residual = -0.05
Canal F4



Prueba : **ESTATICA**
Fecha : 18/10/02
Hora : 12:14:33
Valor Inicial = -0.00
Valor de Prueba = -5.13
Valor Residual = -0.16
Canal F5



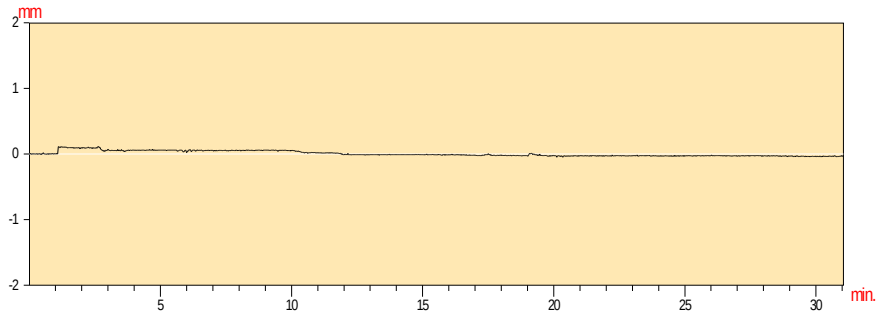
Prueba : **ESTATICA**
Fecha : 18/10/02
Hora : 12:14:33
Valor Inicial = -0.00
Valor de Prueba = -5.07
Valor Residual = -0.05
Canal F6



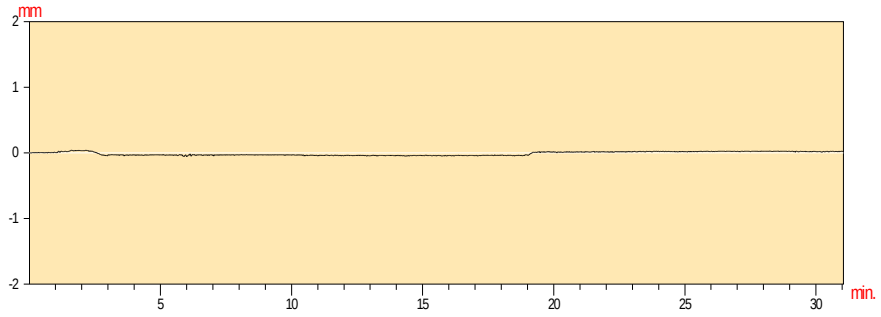
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

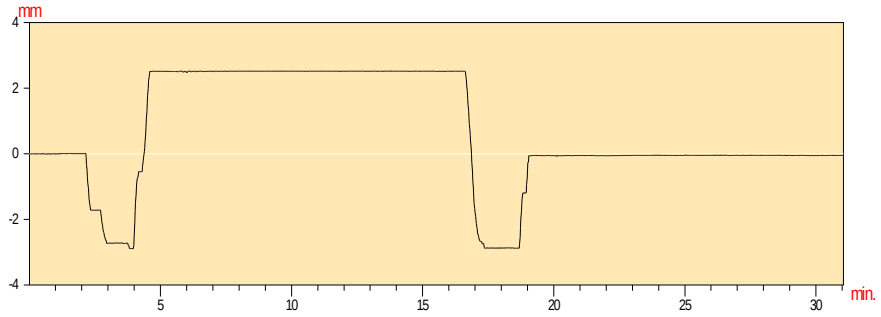
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



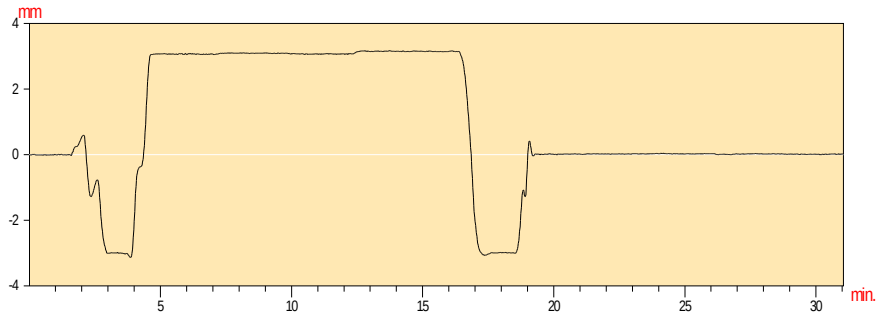
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



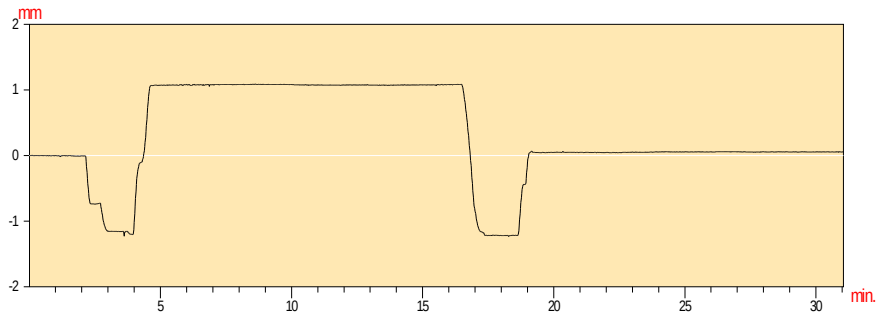
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 2.52
Valor Residual	= -0.05
Canal	F9



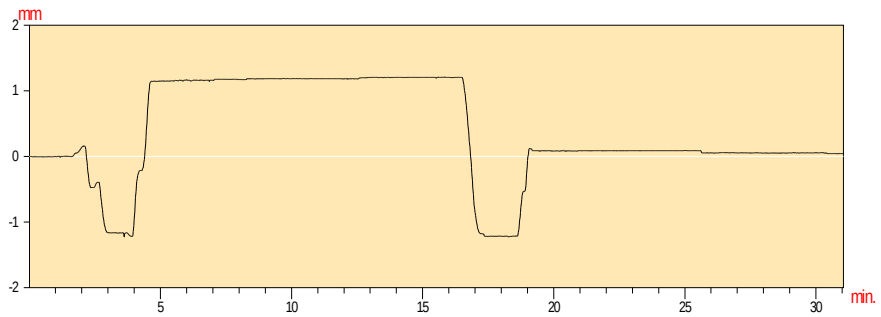
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 3.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 1.15
Valor Residual	= 0.11
Canal	F11



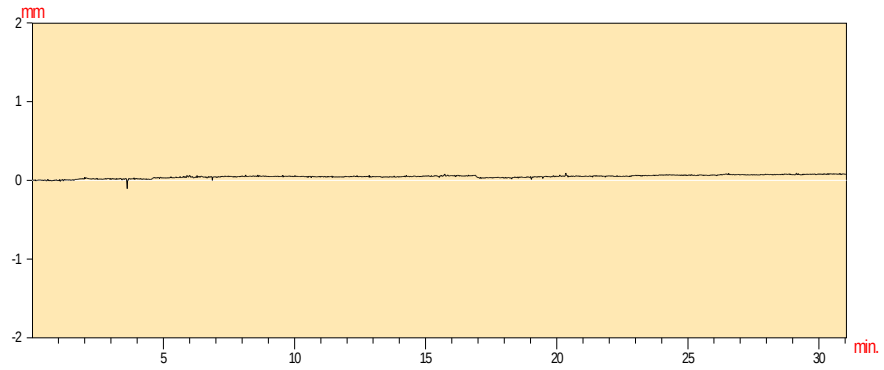
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 1.37
Valor Residual	= 0.11
Canal	F12



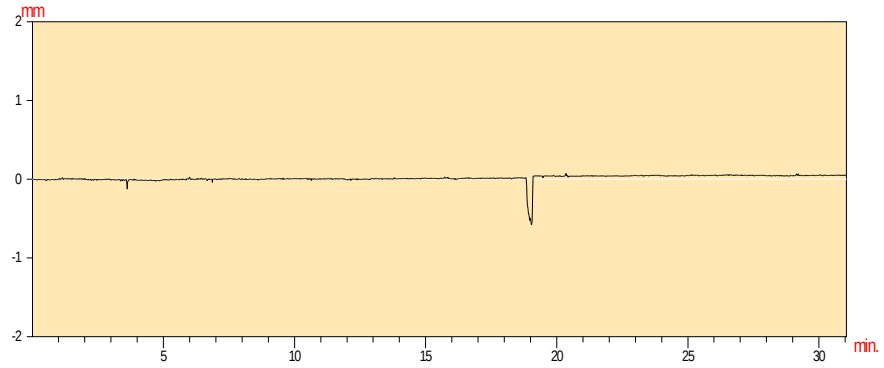
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

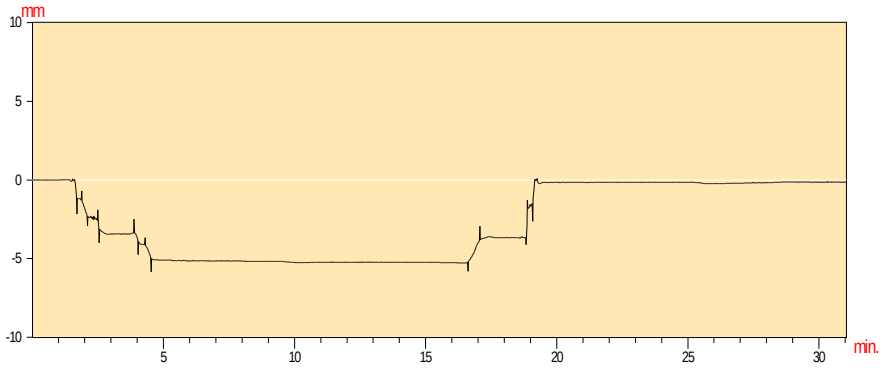
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



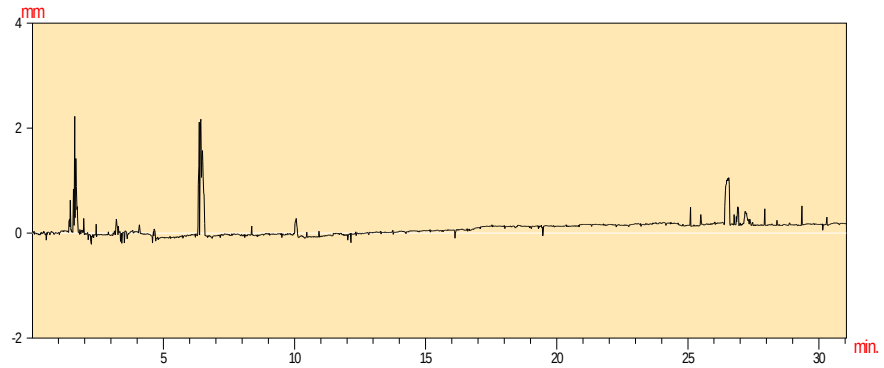
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



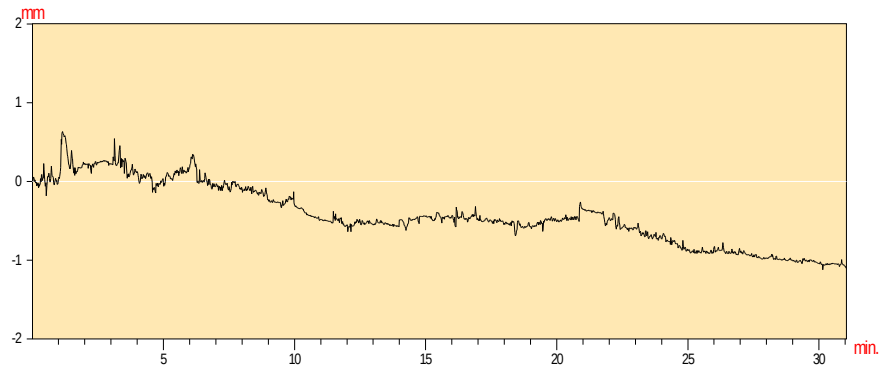
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -5.23
Valor Residual	= -0.17
Canal	LF



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



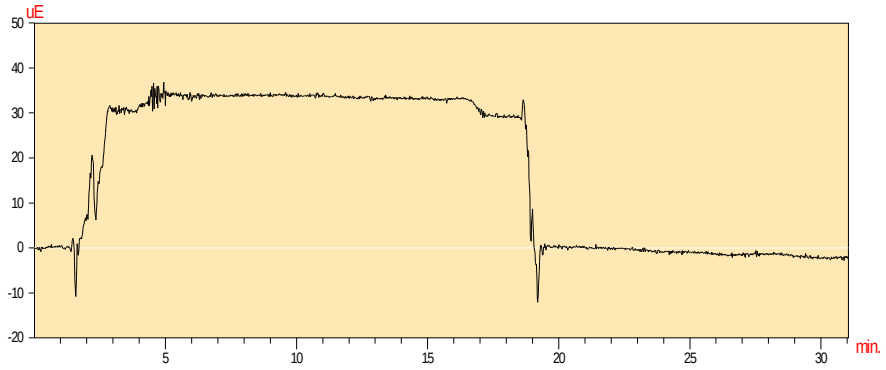
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



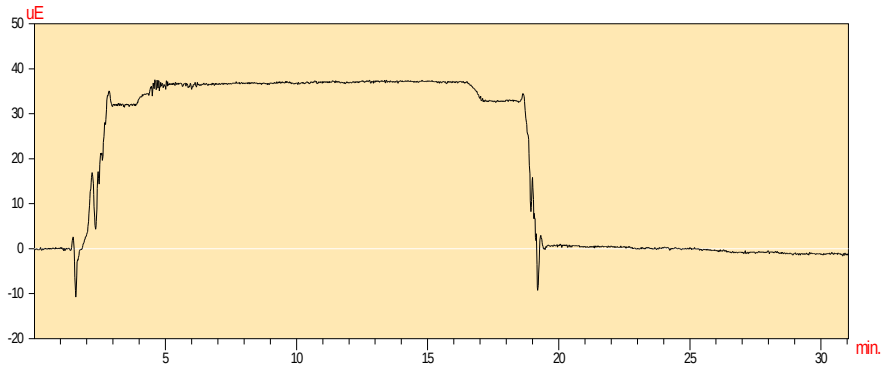
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

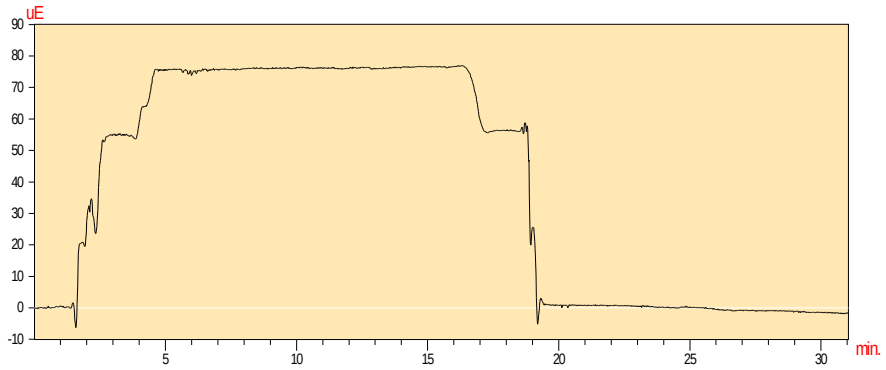
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.27
Valor Residual	= 0.35
Canal	B1



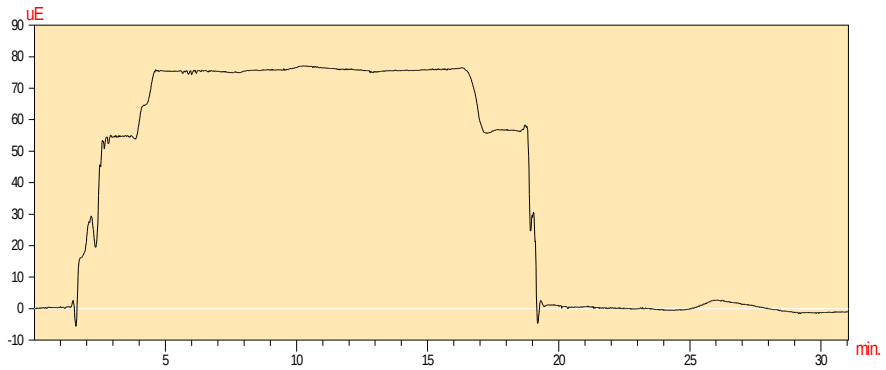
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.97
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



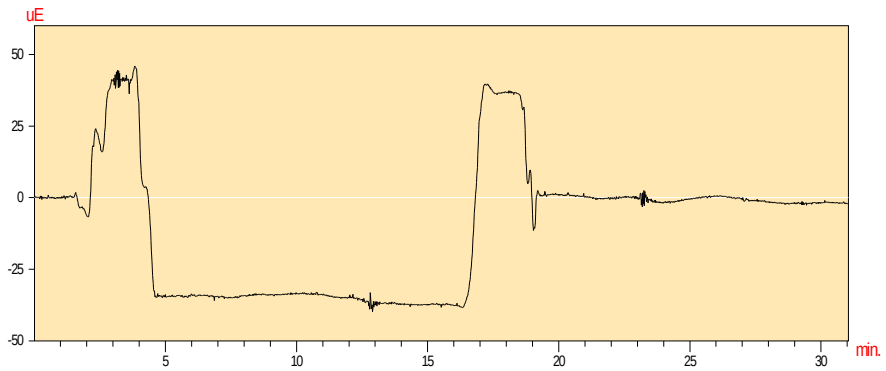
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 76.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 75.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



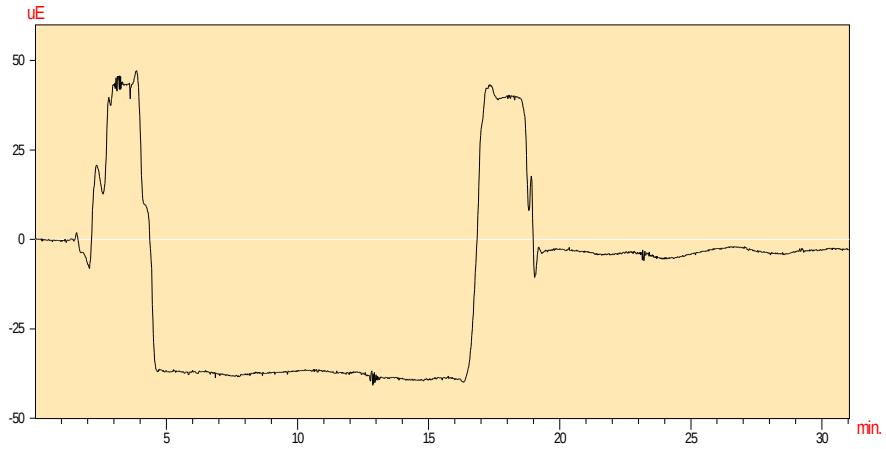
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -34.86
Valor Residual	= -0.35
Canal	B5



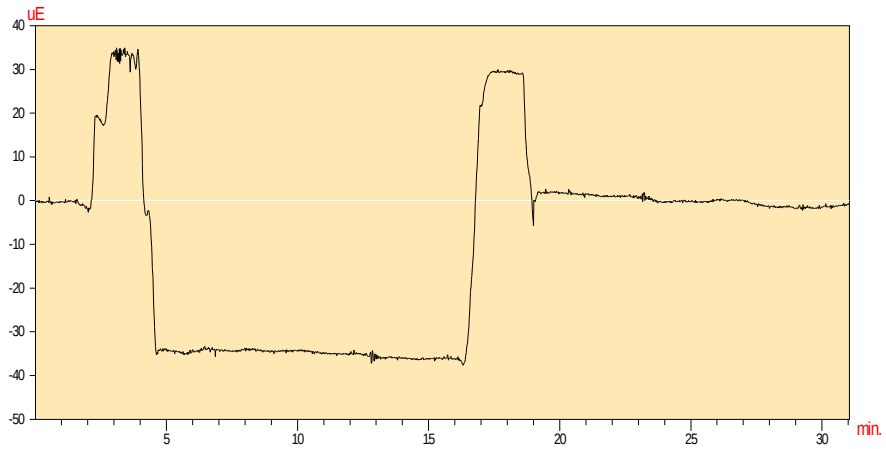
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

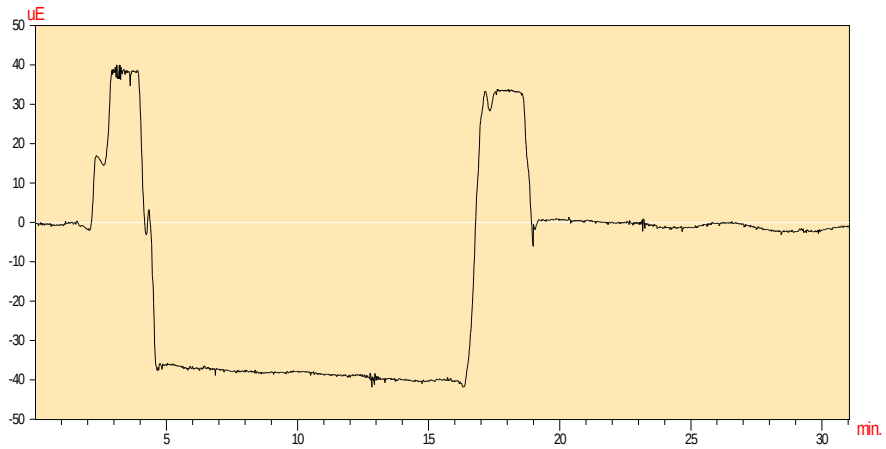
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -37.44
Valor Residual	= -3.52
Canal	B6



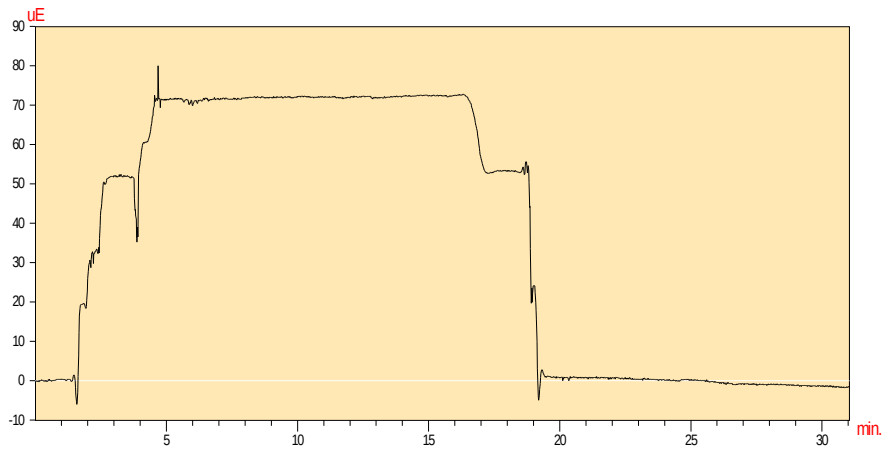
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -35.68
Valor Residual	= -0.12
Canal	B7



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -38.85
Valor Residual	= -0.94
Canal	B8



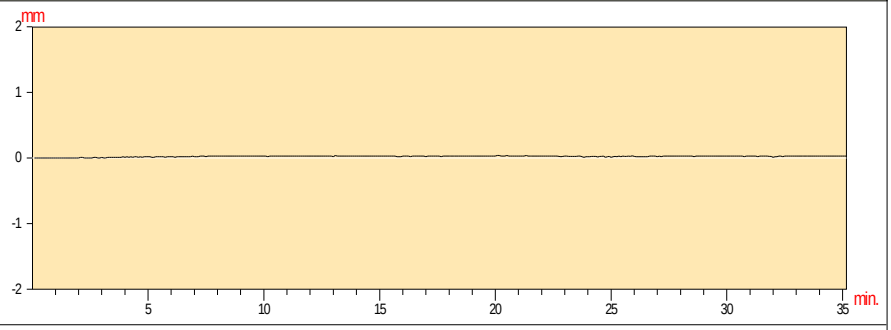
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:14:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 71.83
Valor Residual	= 0.35
Canal	B9



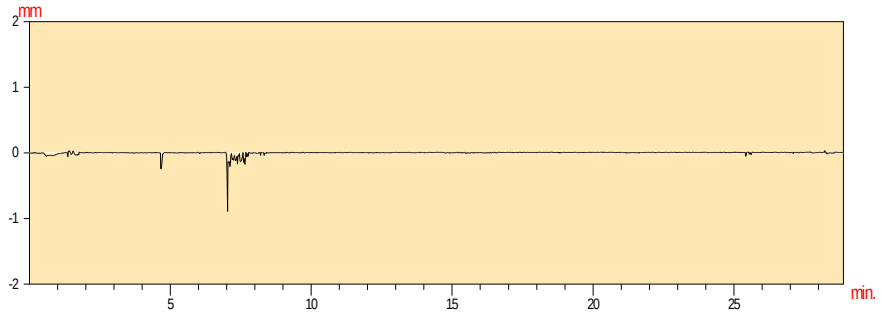
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H25

Organismo : GIF

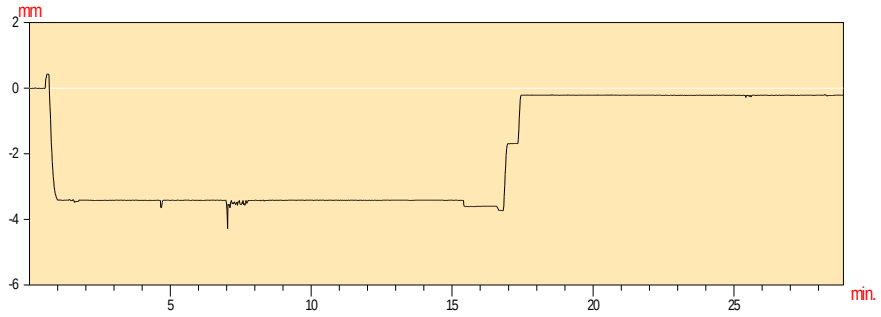
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



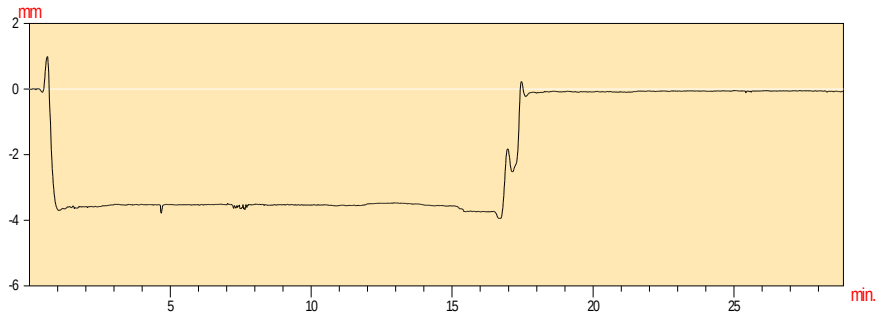
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



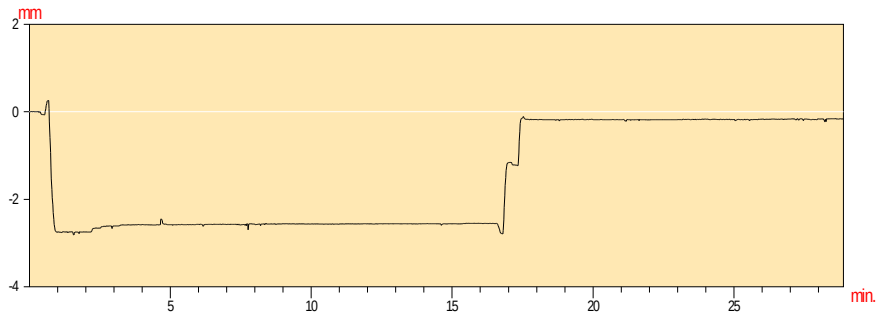
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.42
Valor Residual	= -0.22
Canal	F9



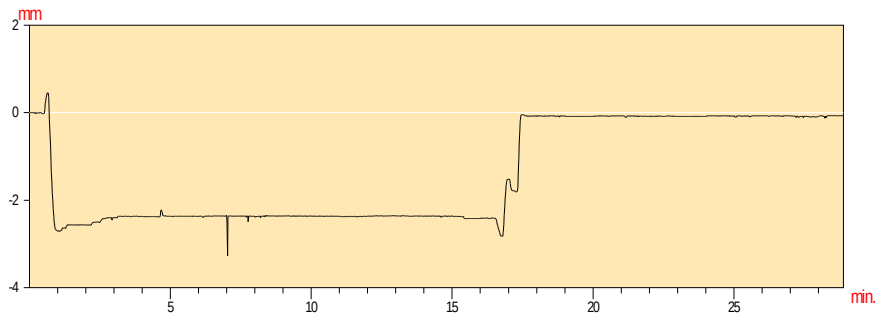
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.56
Valor Residual	= -0.09
Canal	F10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.57
Valor Residual	= -0.18
Canal	F11



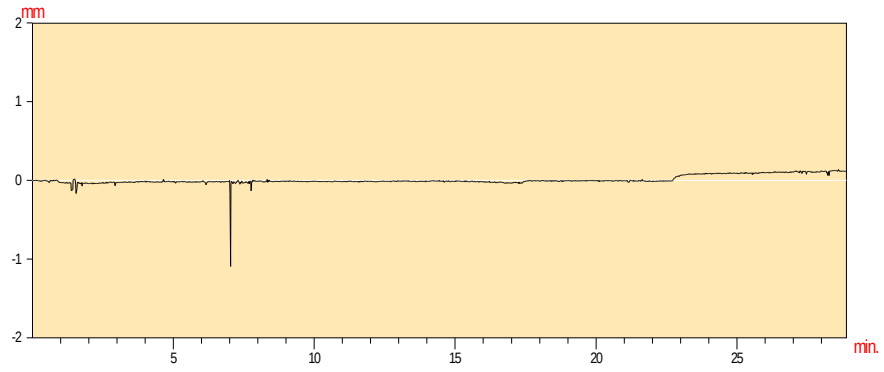
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.37
Valor Residual	= -0.08
Canal	F12



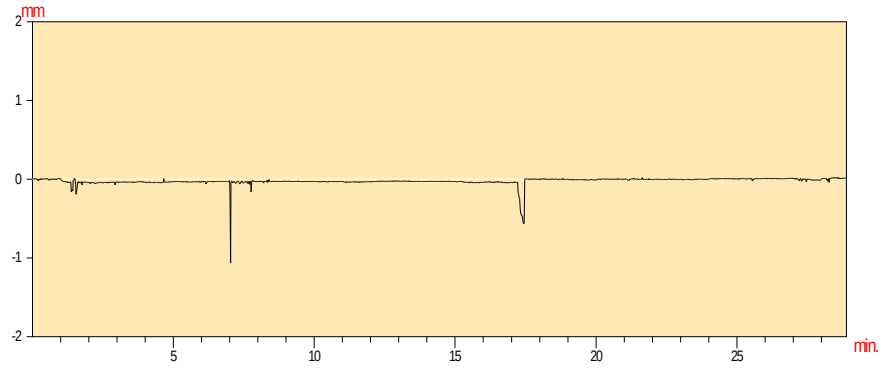
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H25

Organismo : GIF

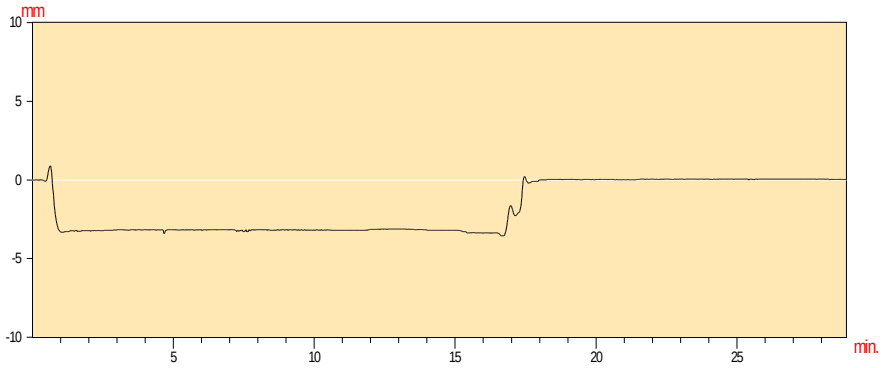
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



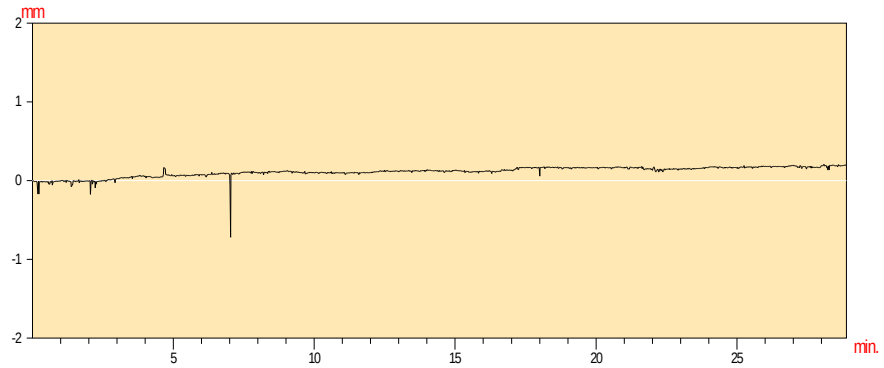
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



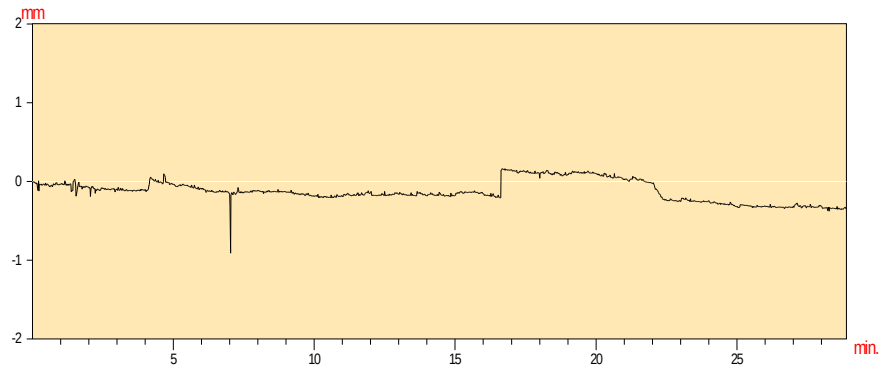
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.19
Valor Residual	= 0.02
Canal	LF



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



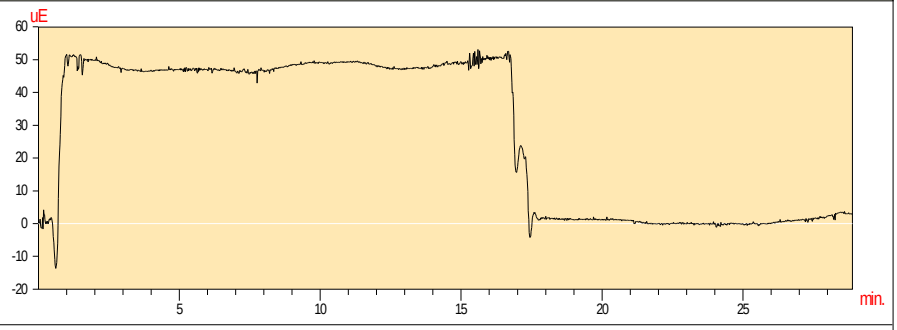
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



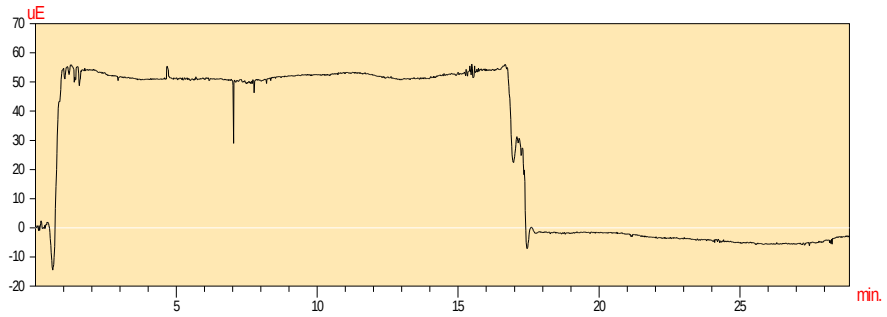
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H25

Organismo : GIF

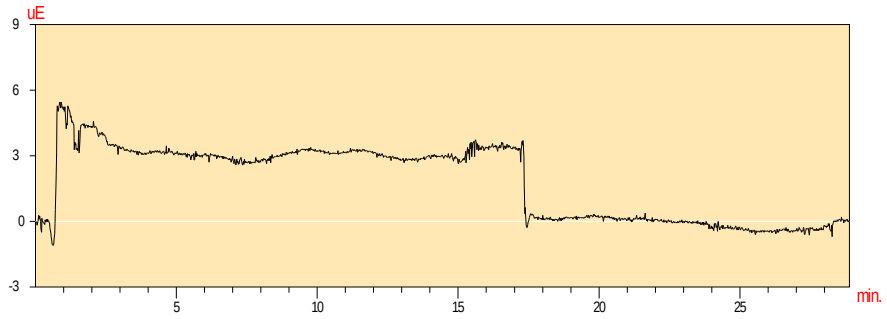
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.18
Valor Residual	= 1.53
Canal	B5



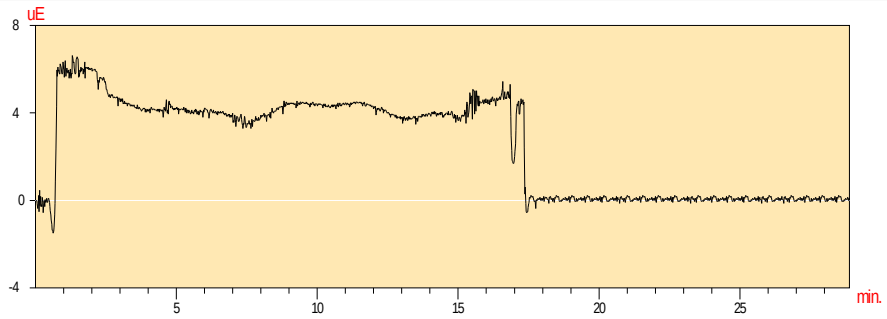
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.53
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



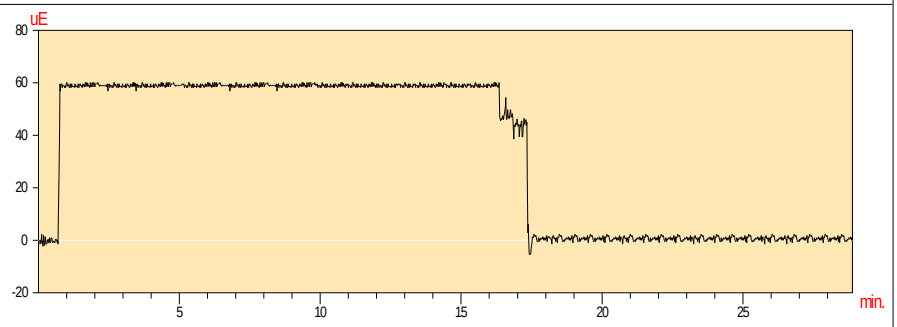
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.03
Valor Residual	= 0.70
Canal	B7



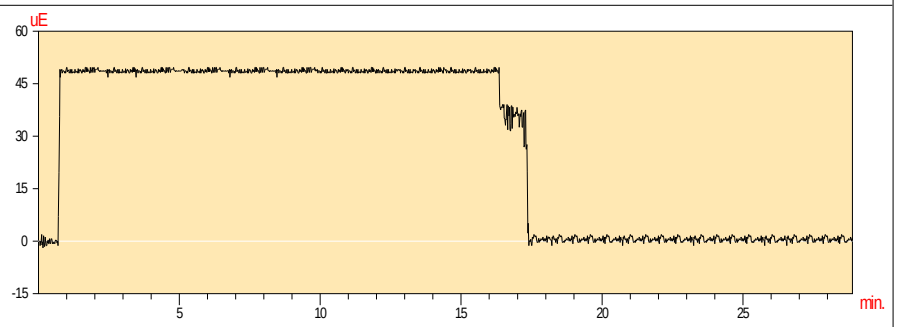
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.80
Valor Residual	= 0.35
Canal	B8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.81
Valor Residual	= 0.47
Canal	B9



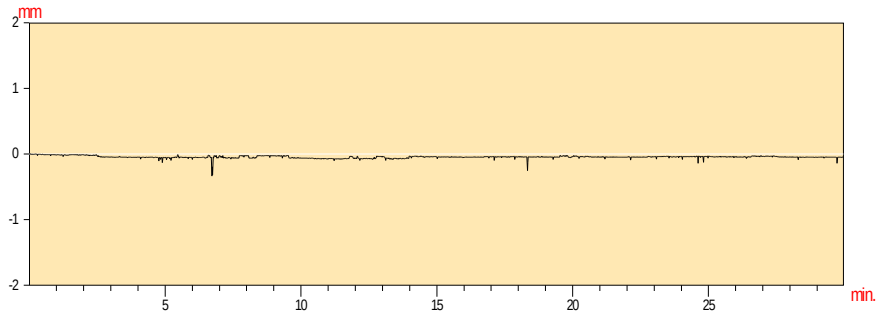
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	12:48:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.40
Valor Residual	= 0.82
Canal	B10



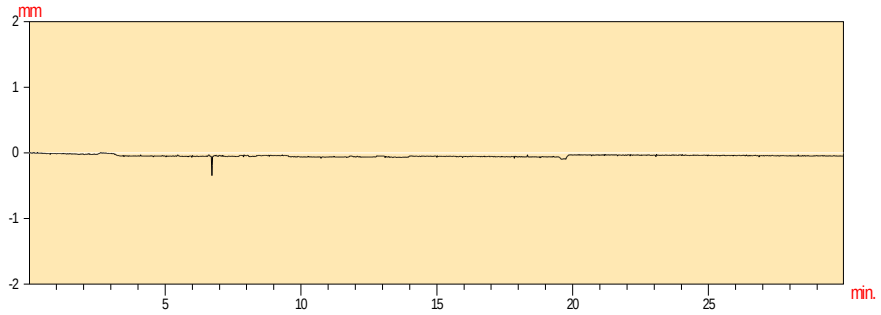
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H26

Organismo : GIF

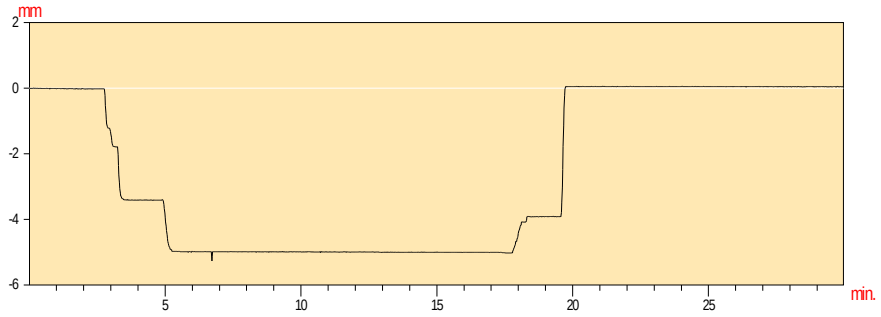
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



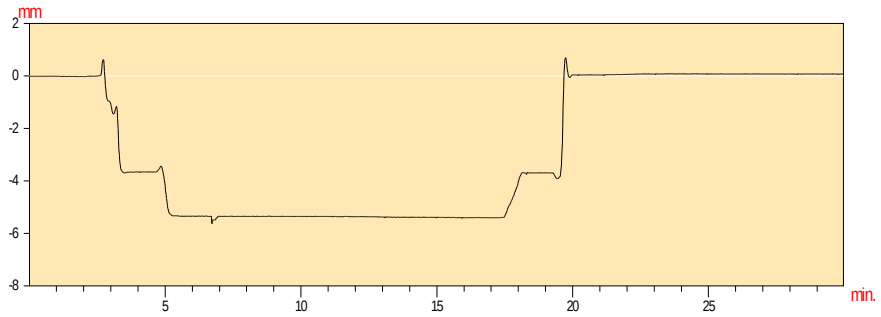
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



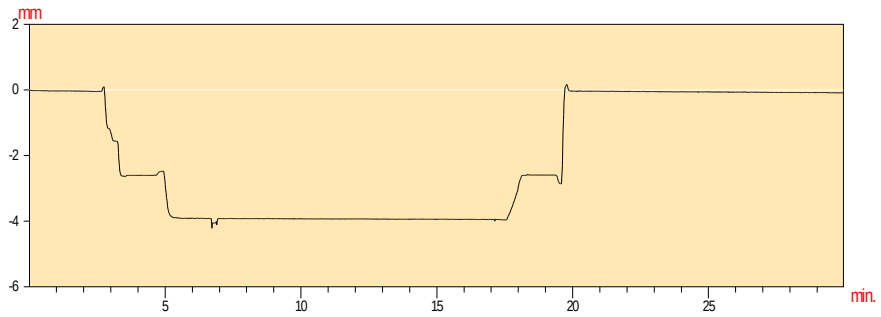
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.00
Valor Residual	= 0.05
Canal	F3



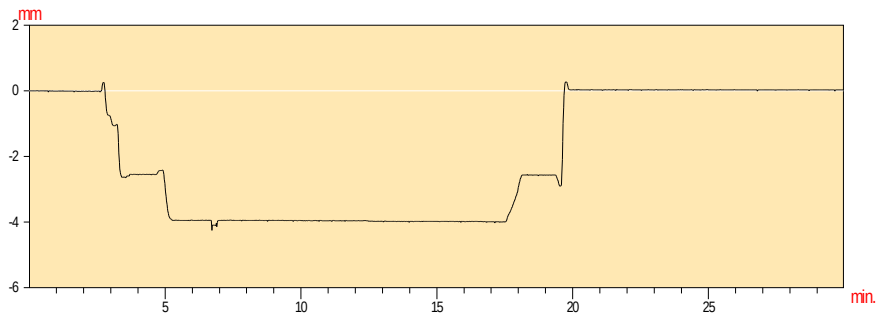
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.36
Valor Residual	= 0.04
Canal	F4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.93
Valor Residual	= -0.03
Canal	F5



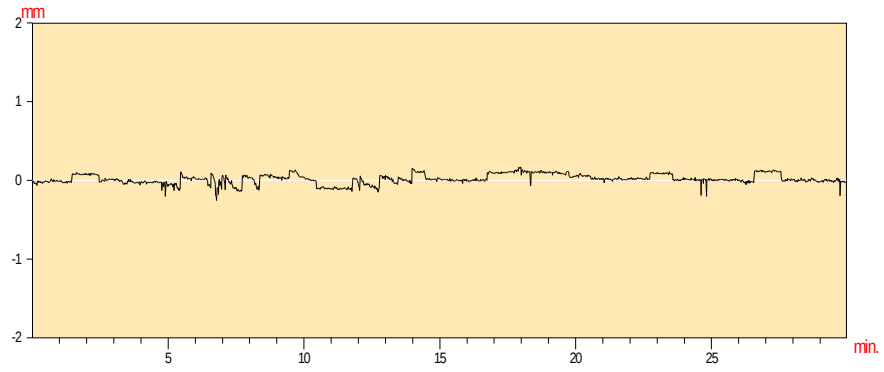
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.96
Valor Residual	= 0.02
Canal	F6



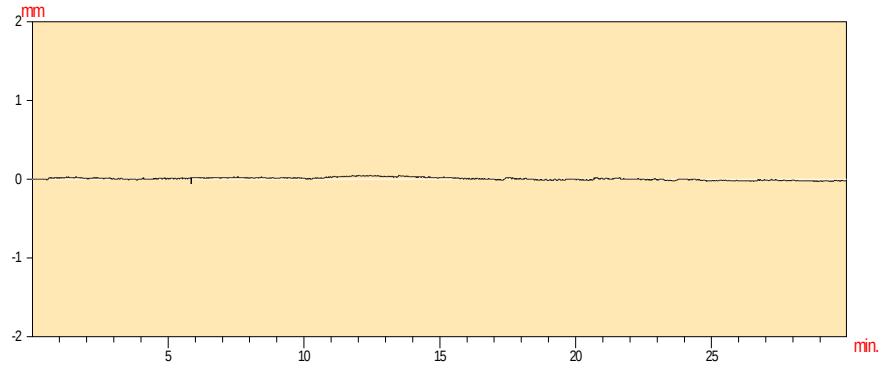
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H26

Organismo : GIF

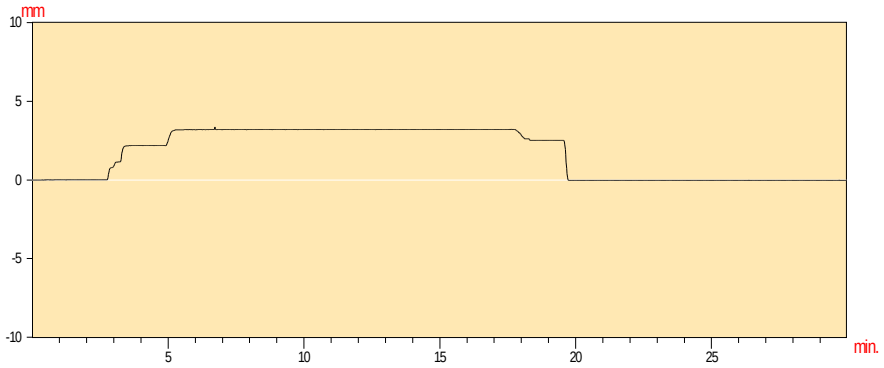
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



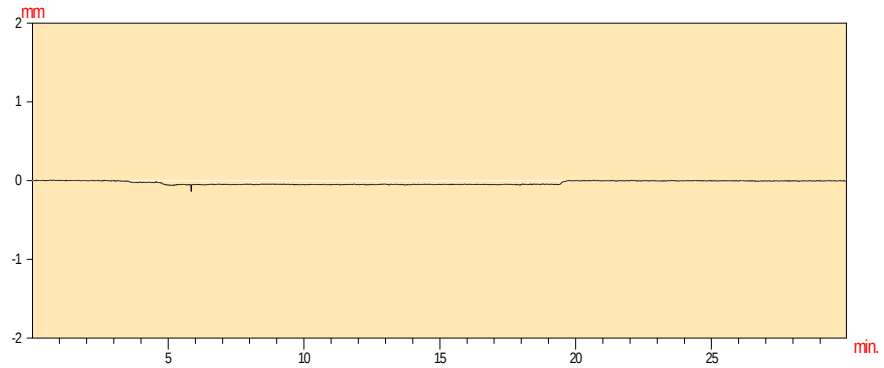
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



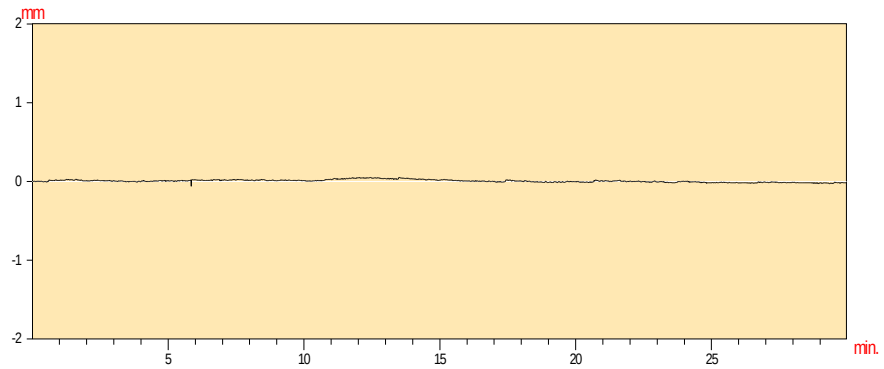
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.20
Valor Residual	= -0.03
Canal	LF



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



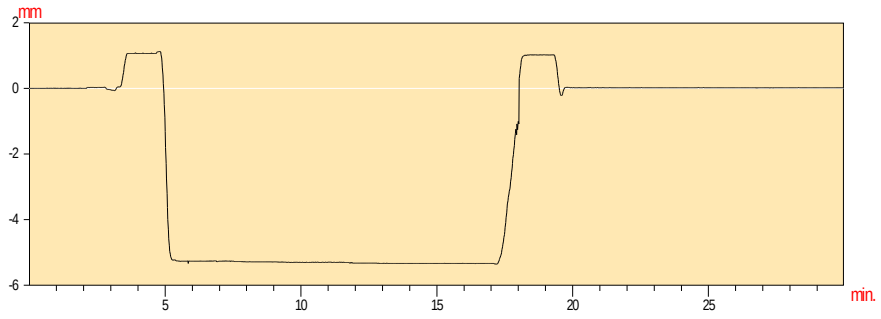
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



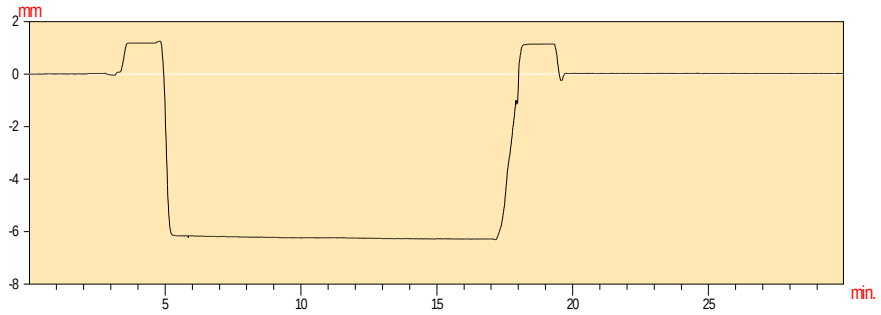
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H26

Organismo : GIF

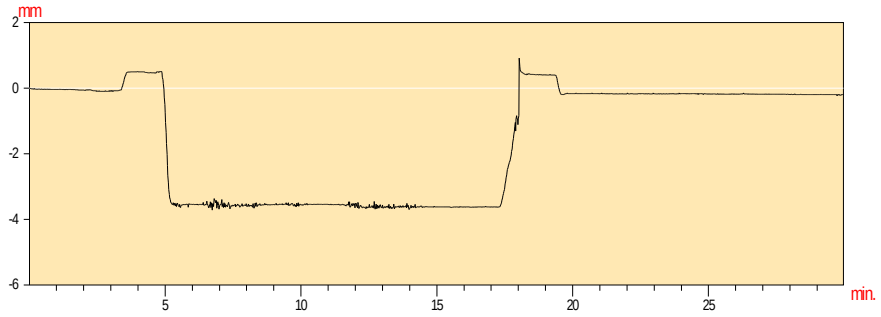
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.32
Valor Residual	= 0.02
Canal	F11



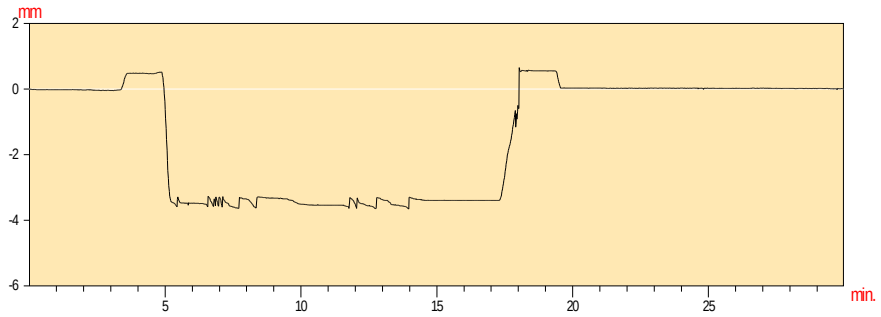
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -6.23
Valor Residual	= 0.03
Canal	F12



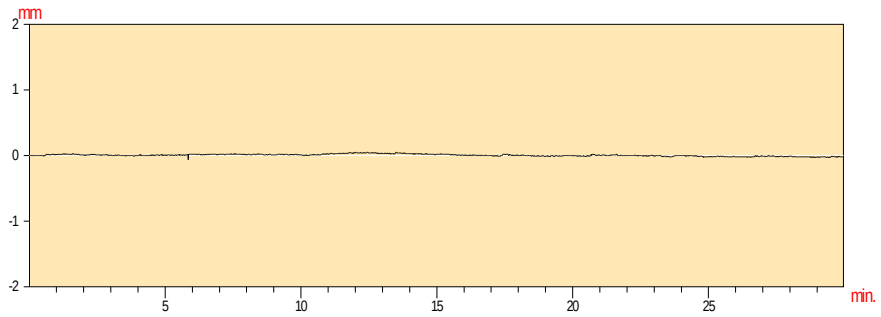
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.56
Valor Residual	= -0.16
Canal	F13



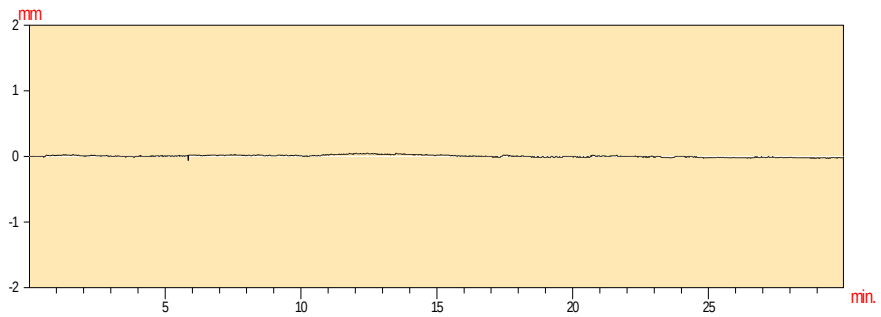
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.54
Valor Residual	= 0.03
Canal	F14



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



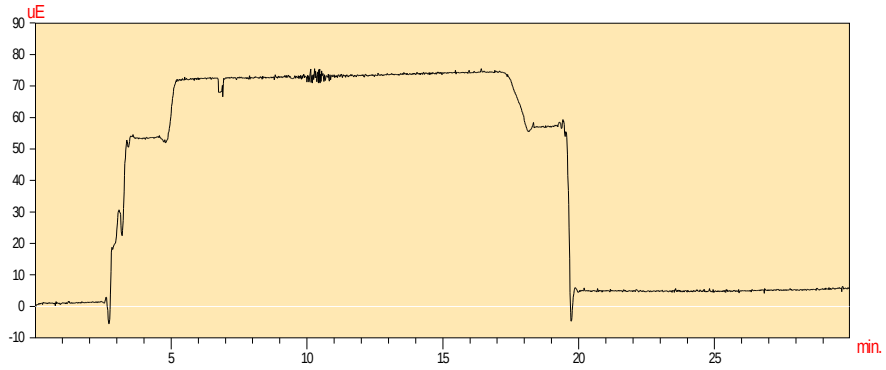
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



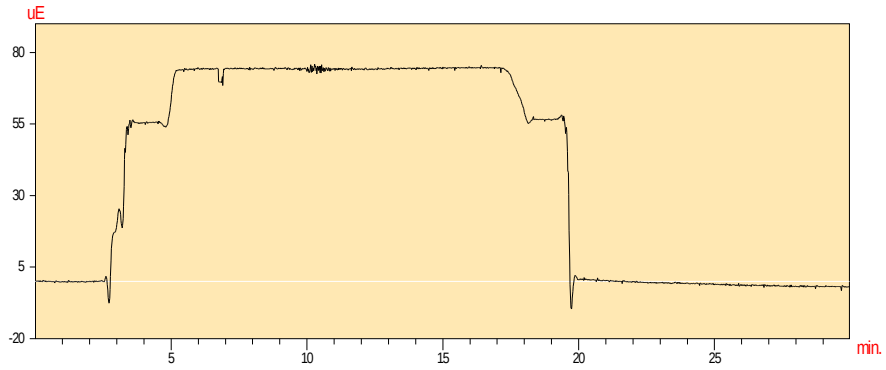
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H26

Organismo : GIF

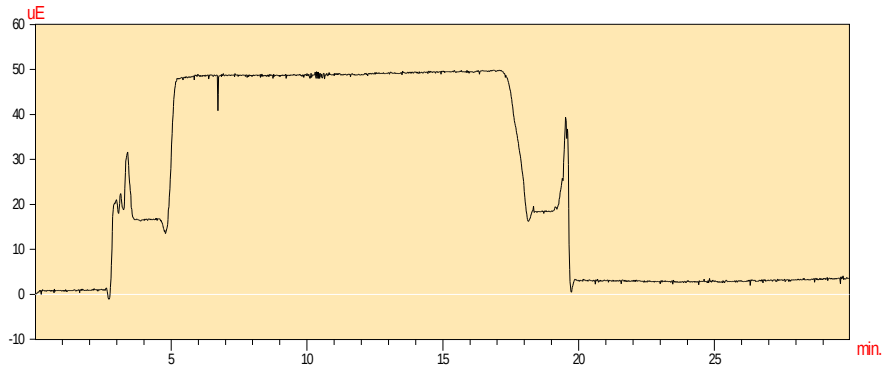
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 73.36
Valor Residual	= 4.93
Canal	B1



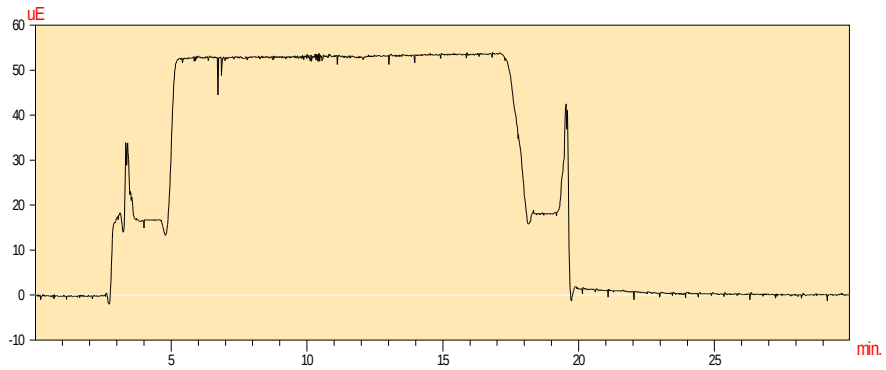
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 74.53
Valor Residual	= 0.23
Canal	B2



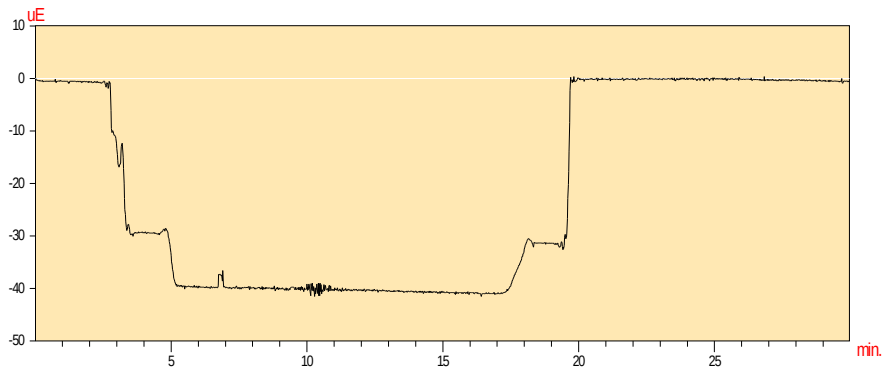
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.41
Valor Residual	= 0.47
Canal	B3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.05
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



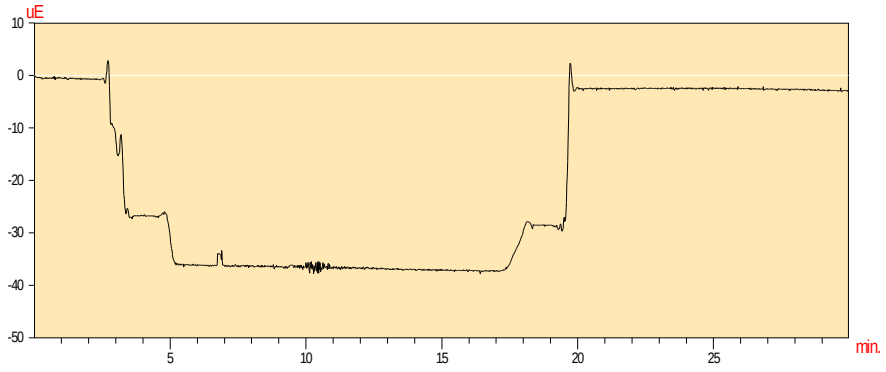
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -40.38
Valor Residual	= -0.12
Canal	B5



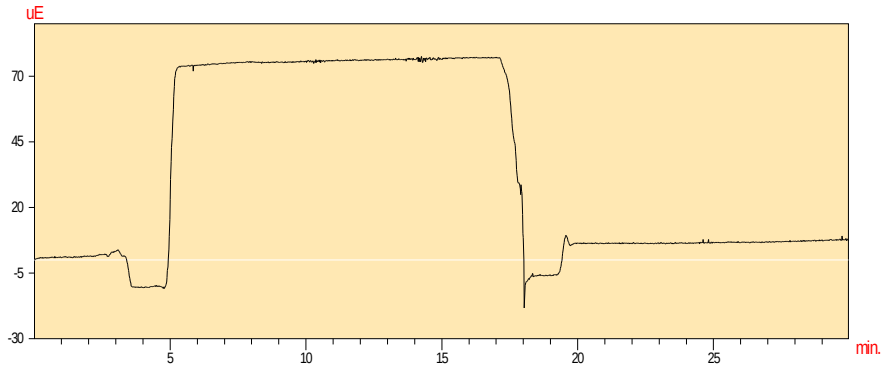
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H26

Organismo : GIF

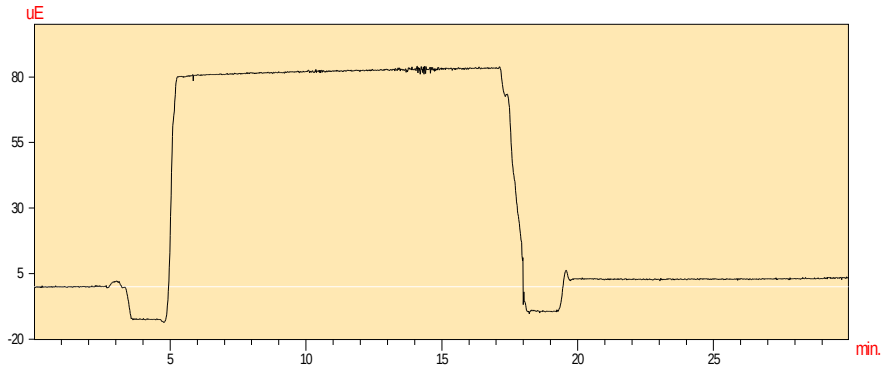
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -36.86
Valor Residual	= -2.35
Canal	B6



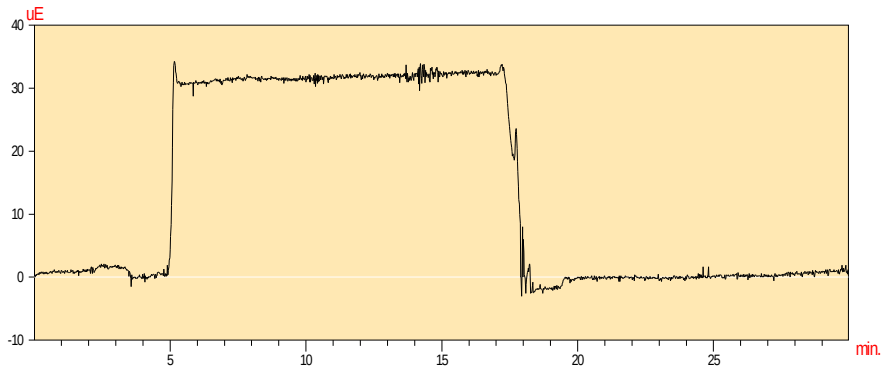
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 76.65
Valor Residual	= 6.69
Canal	B7



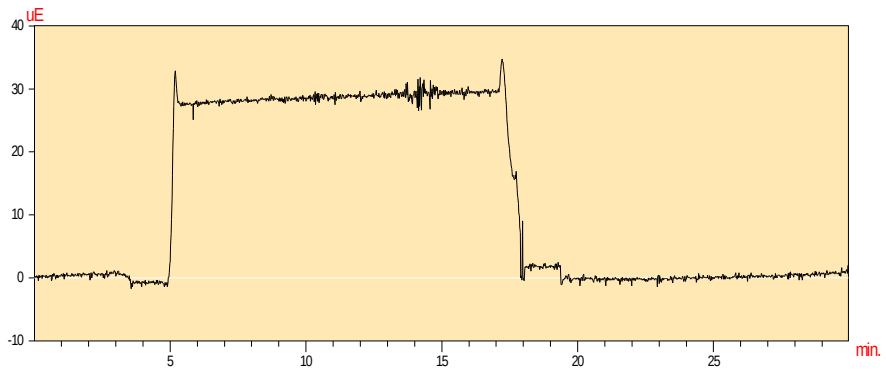
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 80.52
Valor Residual	= 3.17
Canal	B8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.69
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



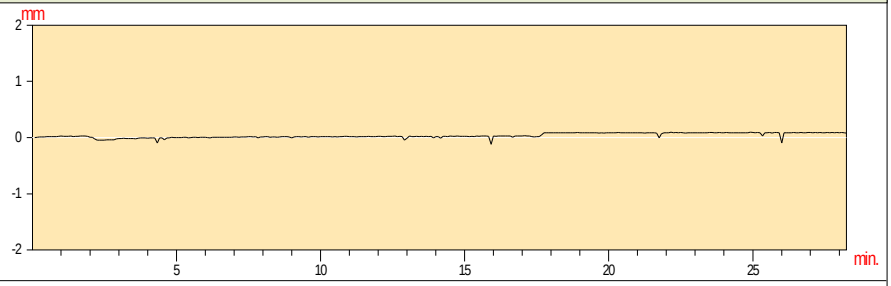
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	17:21:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.11
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



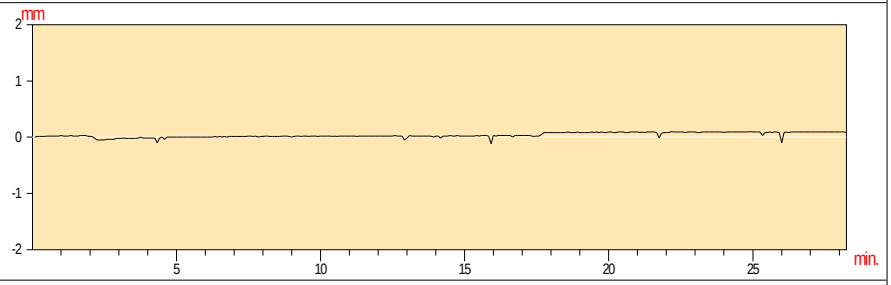
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H27

Organismo : GIF

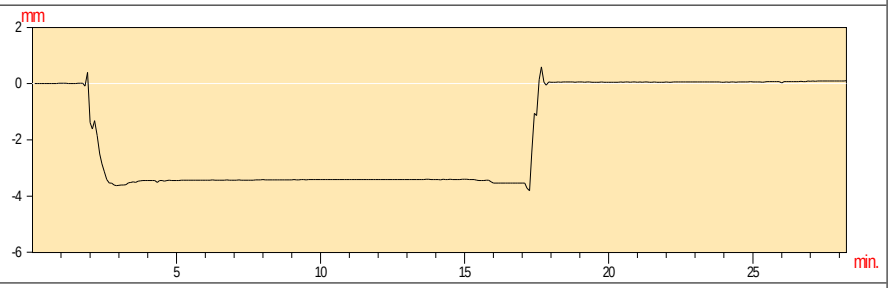
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



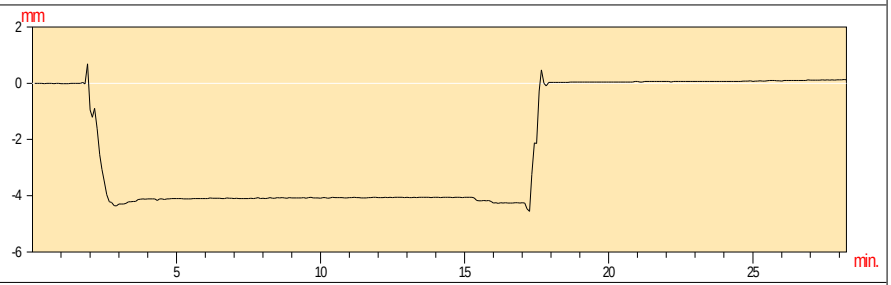
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



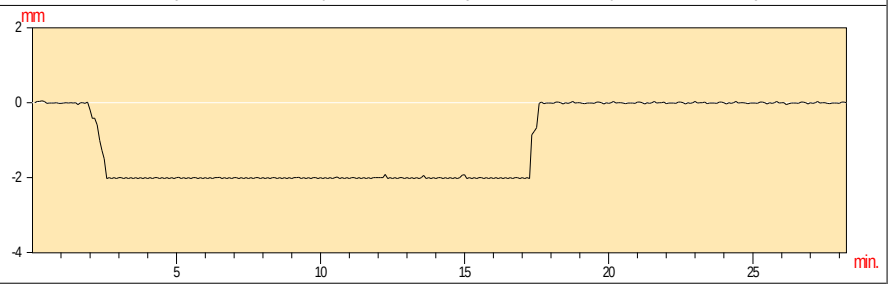
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.41
Valor Residual	= 0.05
Canal	F3



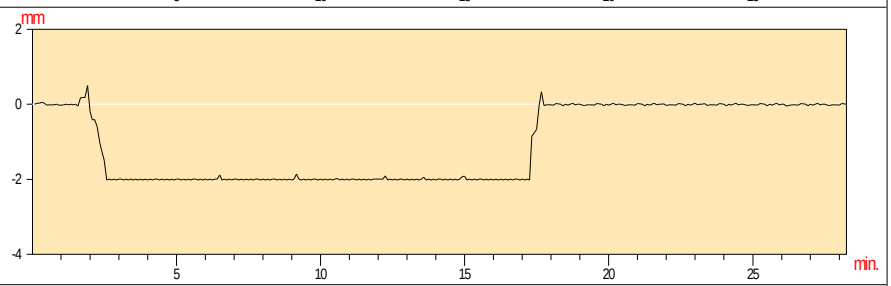
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.07
Valor Residual	= 0.03
Canal	F4



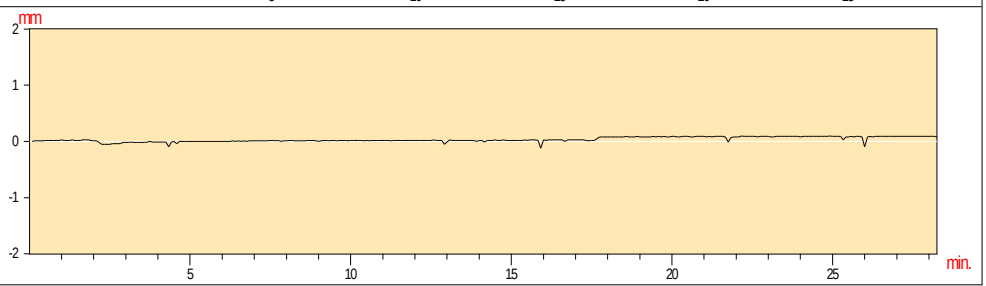
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.02
Valor Residual	= -0.02
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



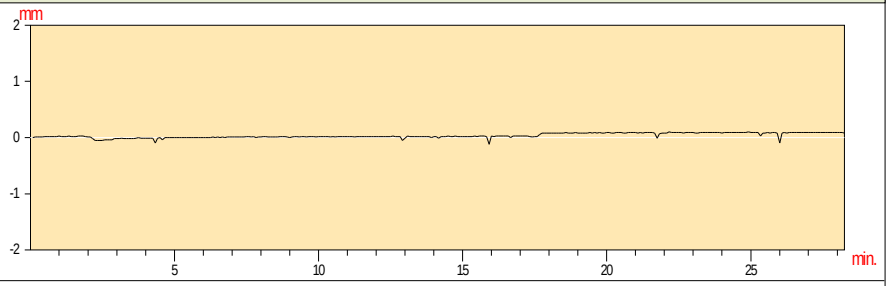
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



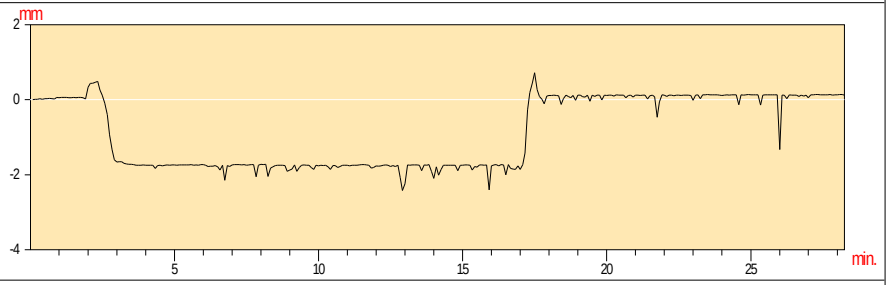
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H27

Organismo : GIF

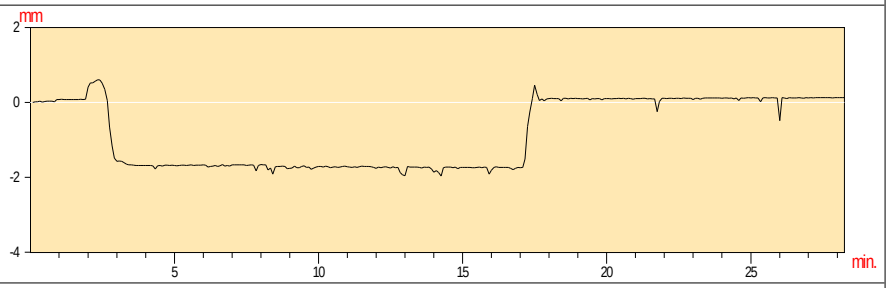
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



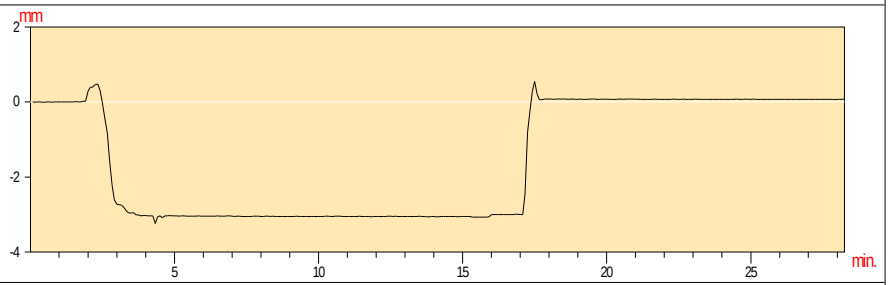
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.10
Canal	F9



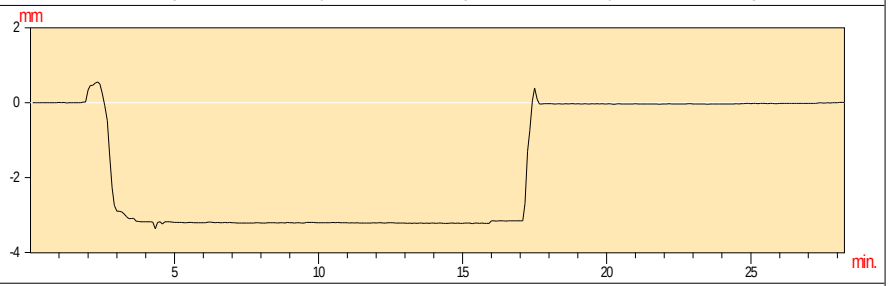
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.13
Canal	F10



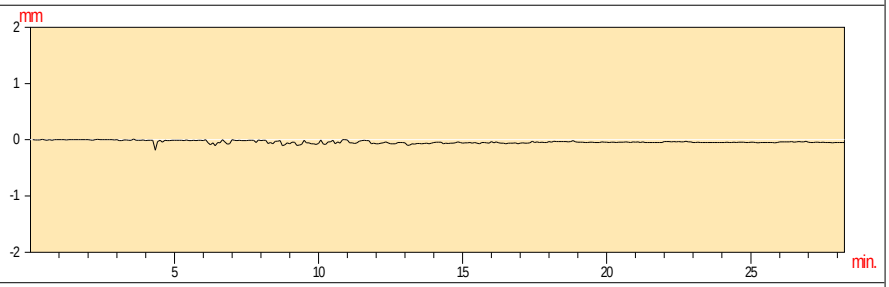
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.06
Valor Residual	= 0.08
Canal	F11



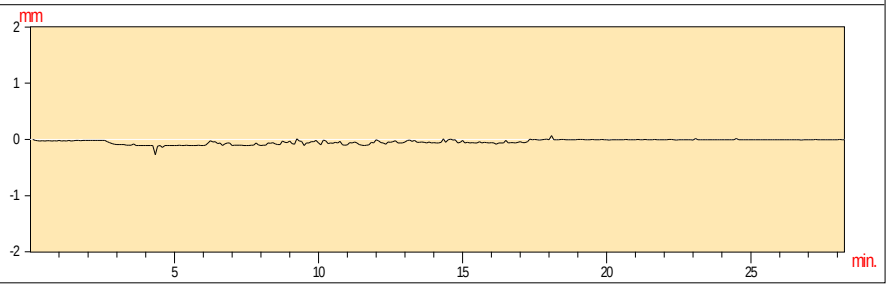
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.21
Valor Residual	= -0.03
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



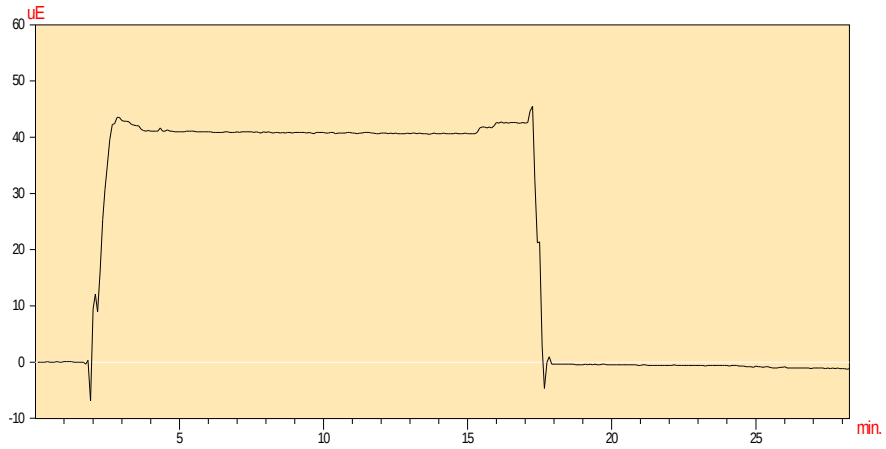
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



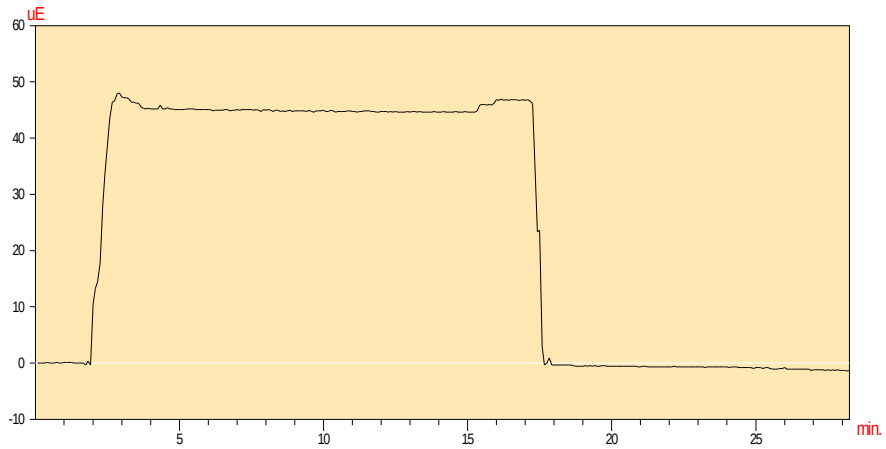
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H27

Organismo : GIF

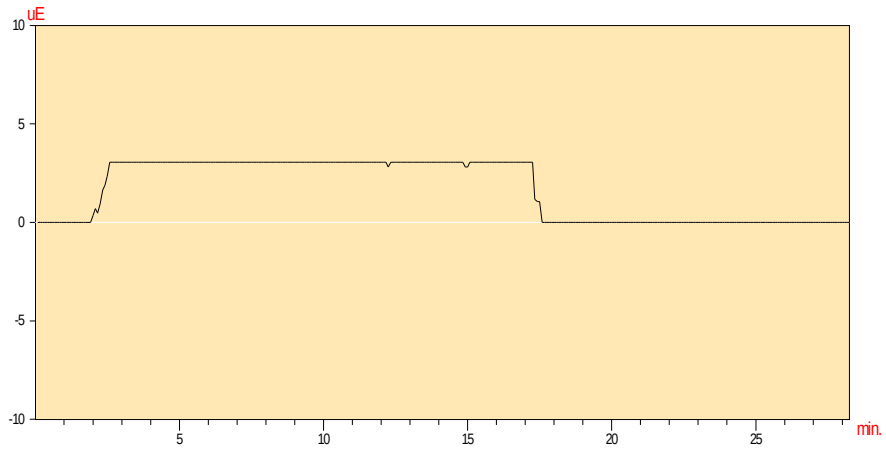
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.85
Valor Residual	= -0.35
Canal	B1



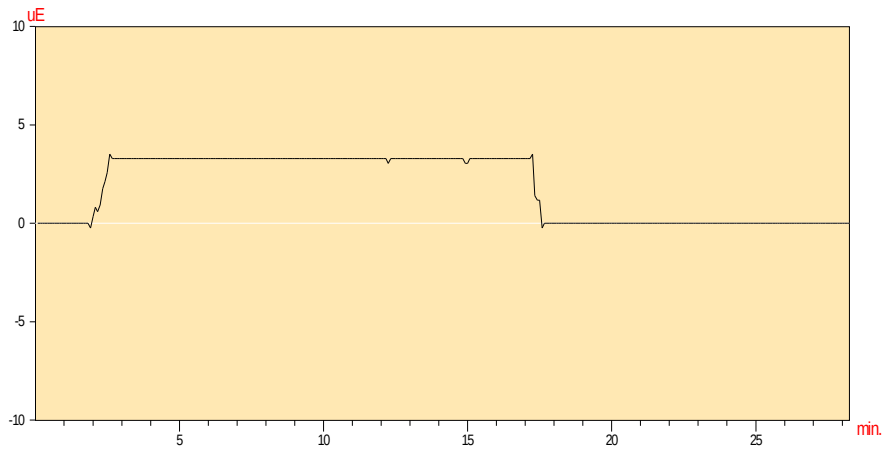
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.95
Valor Residual	= -0.47
Canal	B2



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



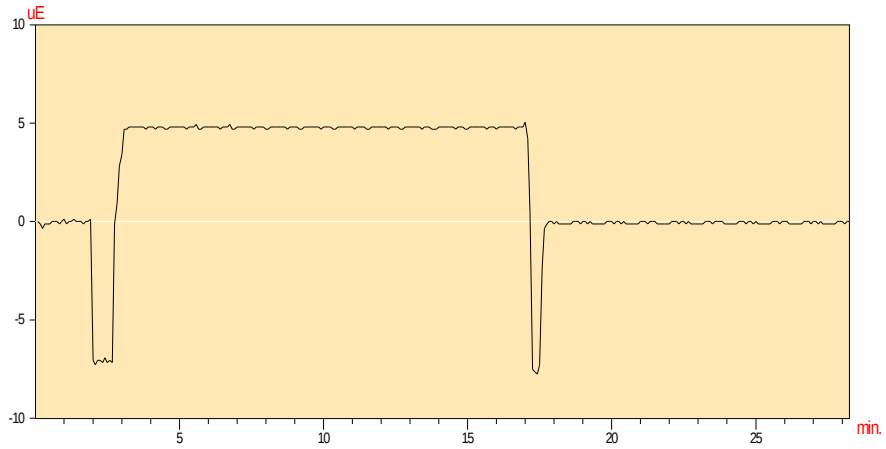
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



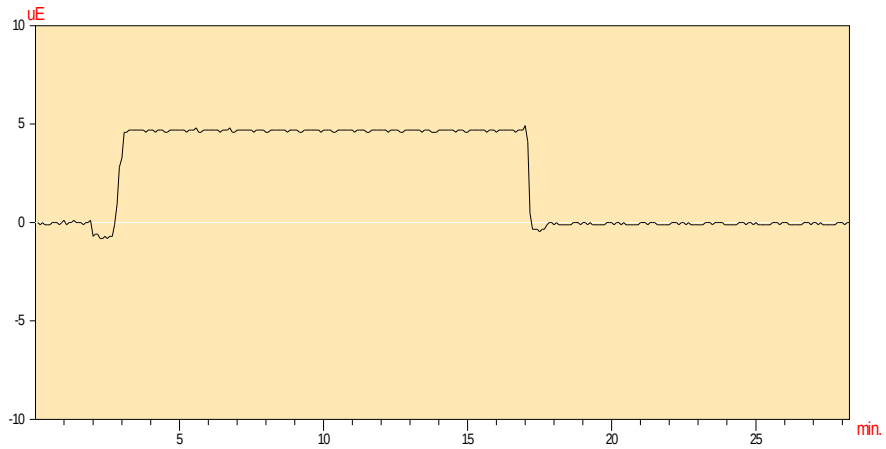
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H27

Organismo : GIF

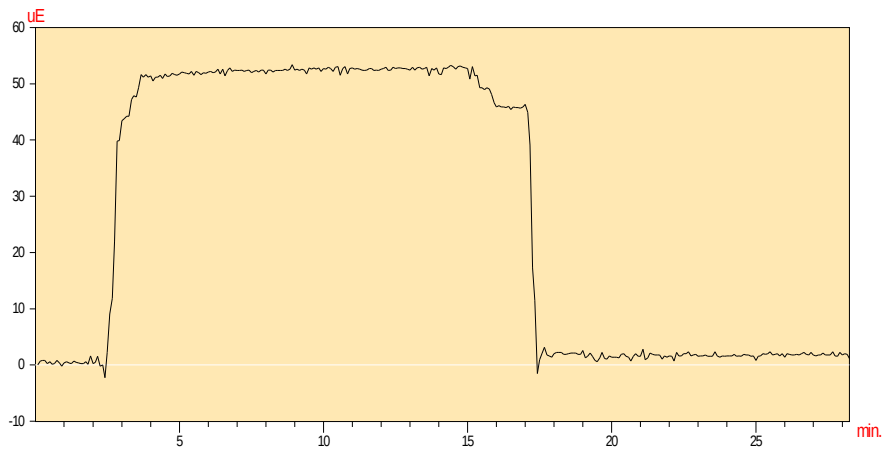
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.81
Valor Residual	= -0.12
Canal	B5



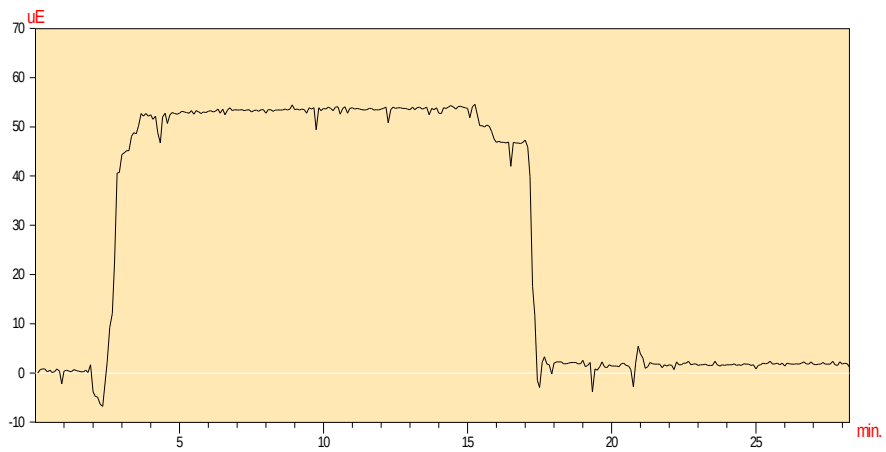
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.35
Valor Residual	= 1.88
Canal	B7



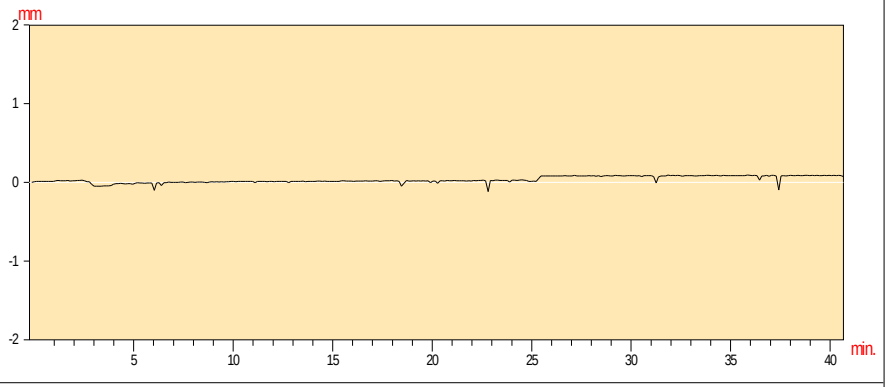
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	18/10/02
Hora :	18:40:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.52
Valor Residual	= 1.29
Canal	B8



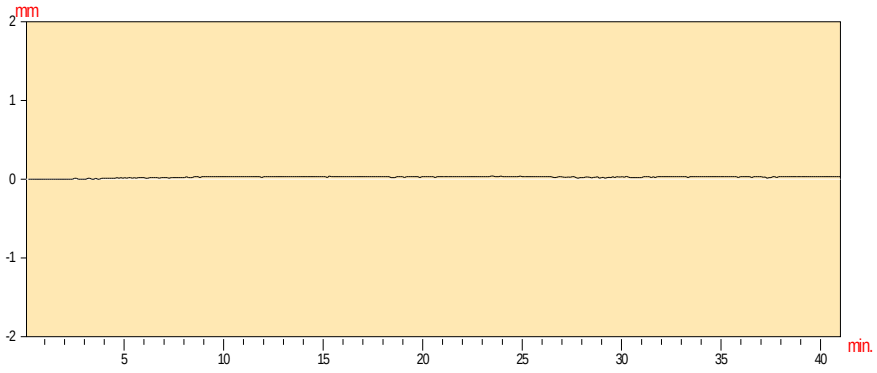
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

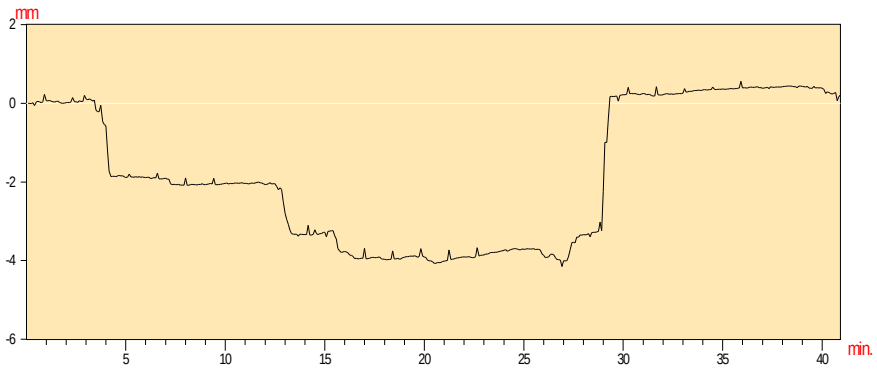
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



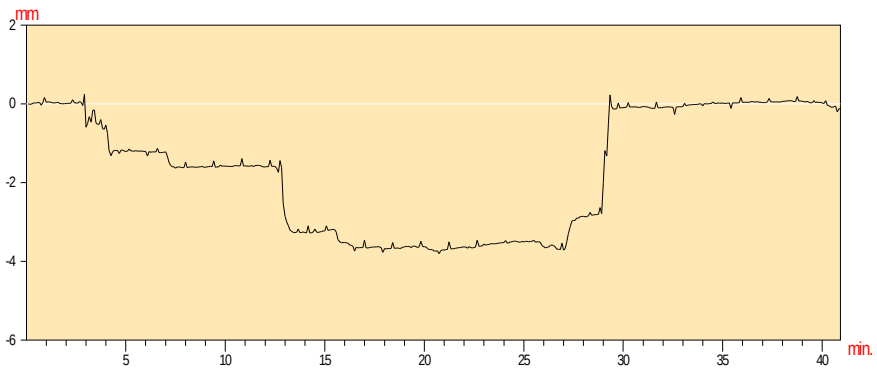
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



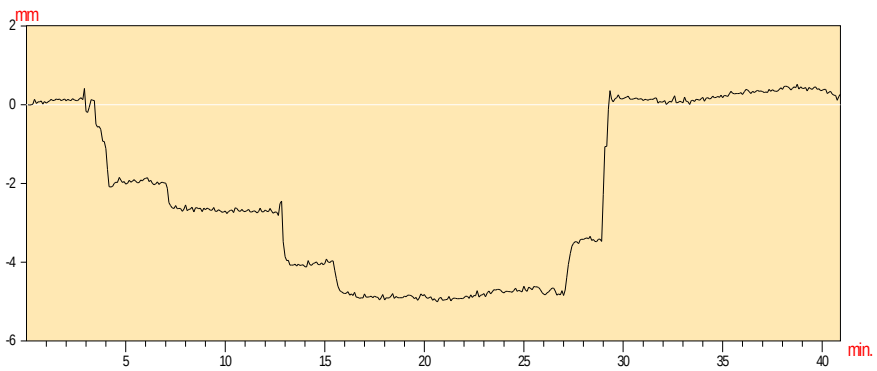
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.91
Valor Residual	= 0.18
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.64
Valor Residual	= -0.07
Canal	F4



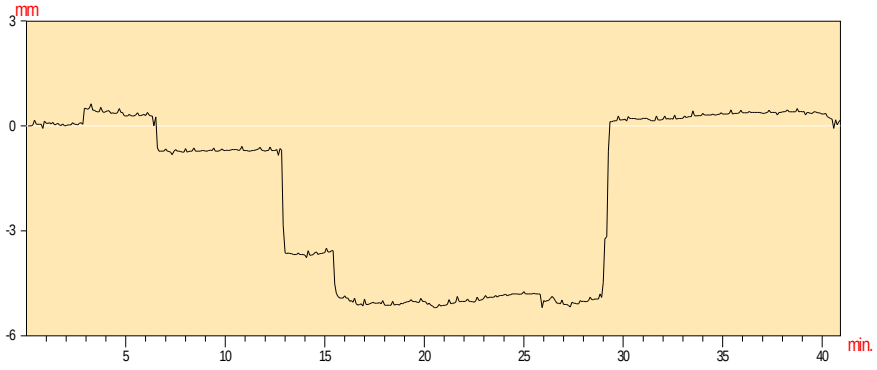
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.87
Valor Residual	= 0.01
Canal	F5



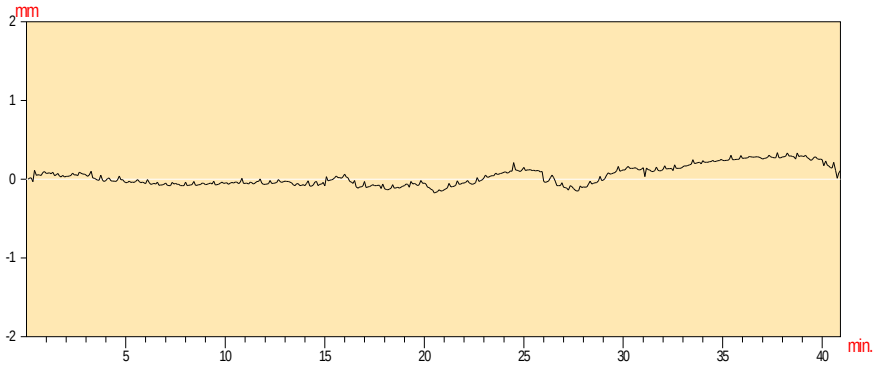
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

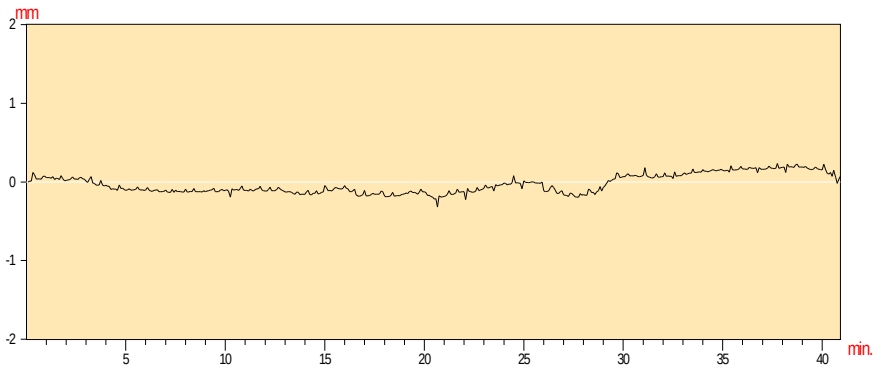
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.24
Valor Residual	= 0.08
Canal	F6



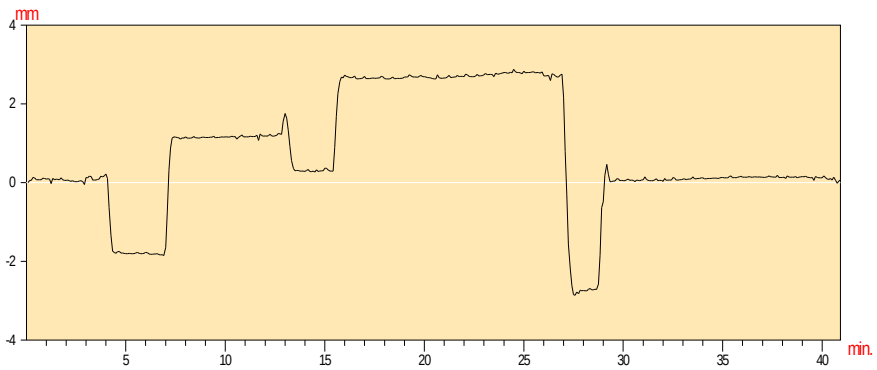
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.01
Canal	F7



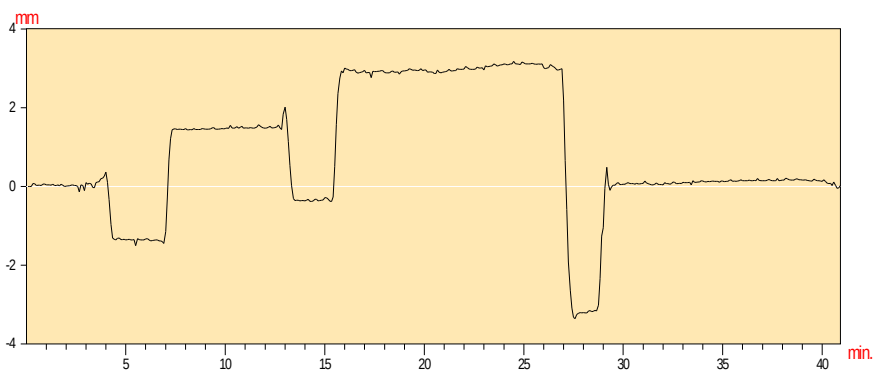
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.66
Valor Residual	= 0.05
Canal	F9



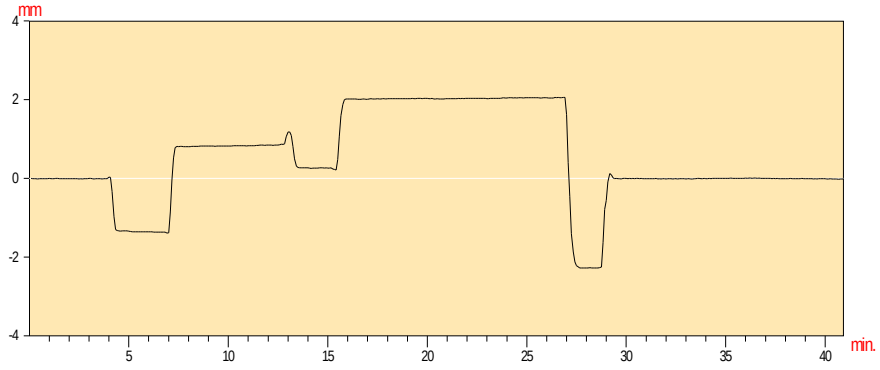
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.91
Valor Residual	= 0.08
Canal	F10



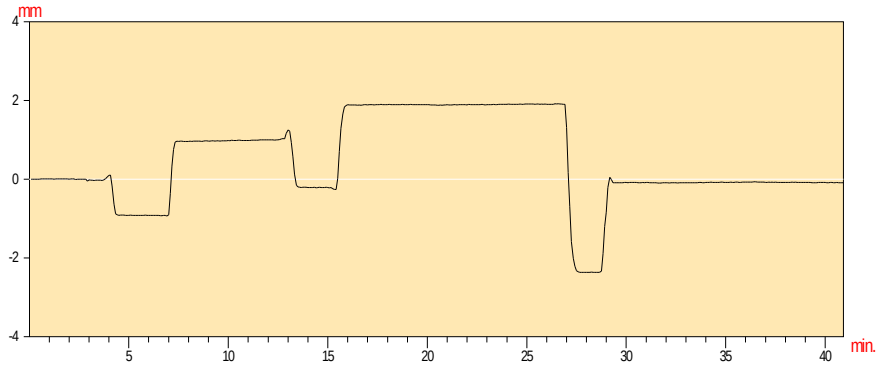
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

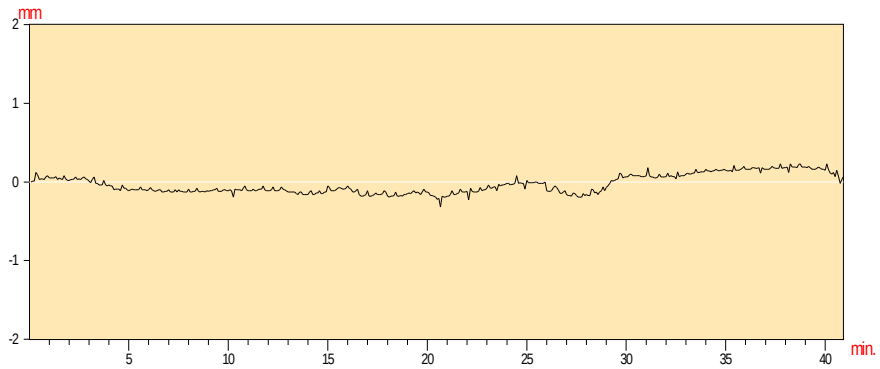
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.03
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



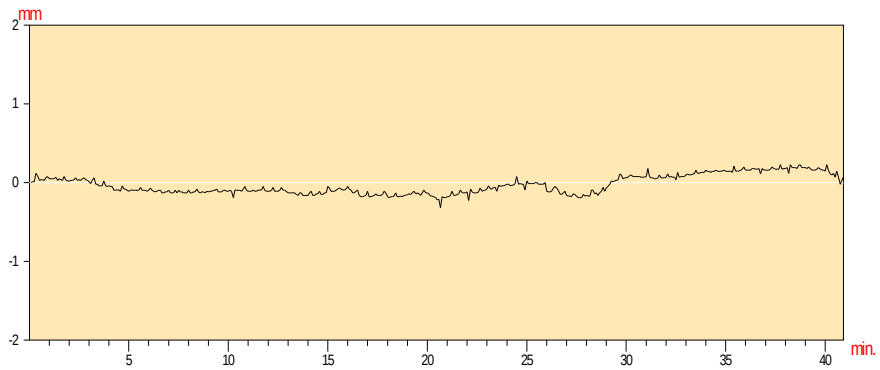
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.89
Valor Residual	= -0.09
Canal	F12



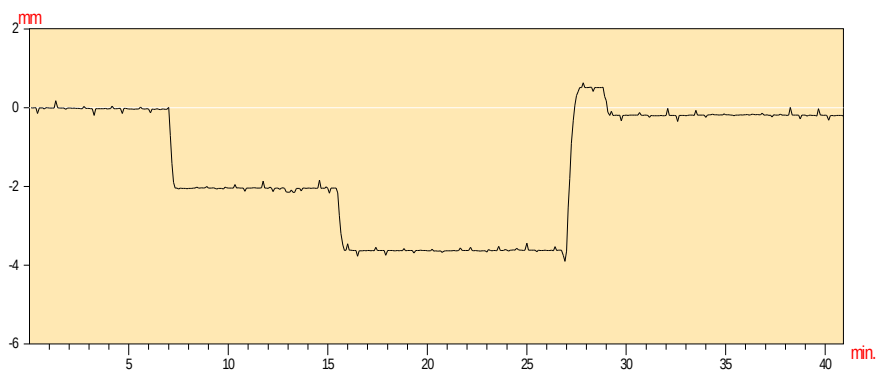
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.01
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.01
Canal	F14



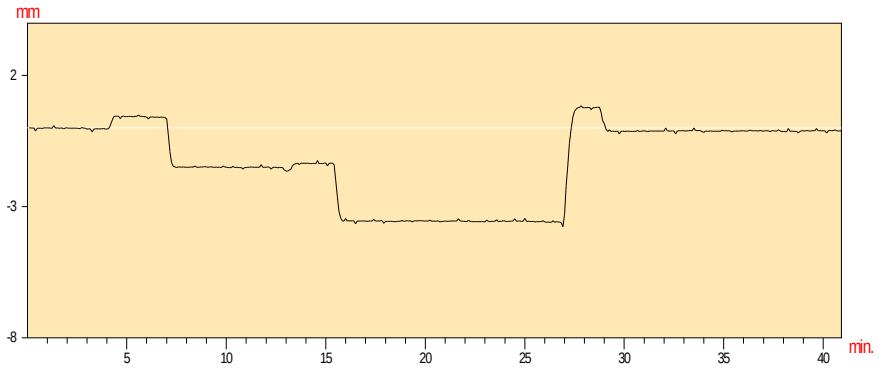
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.64
Valor Residual	= -0.24
Canal	F15



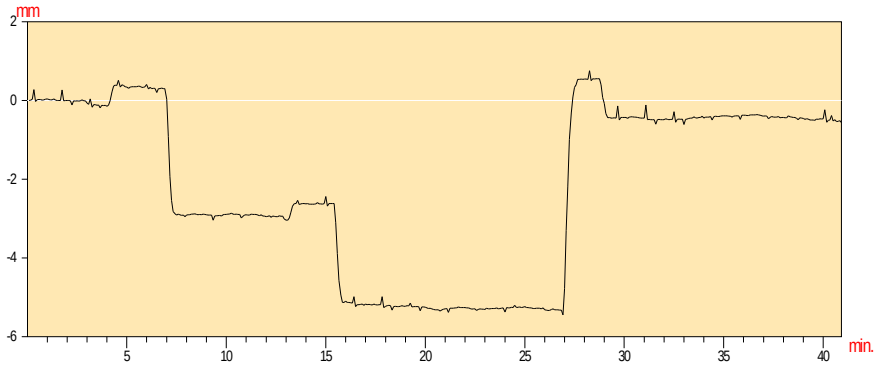
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

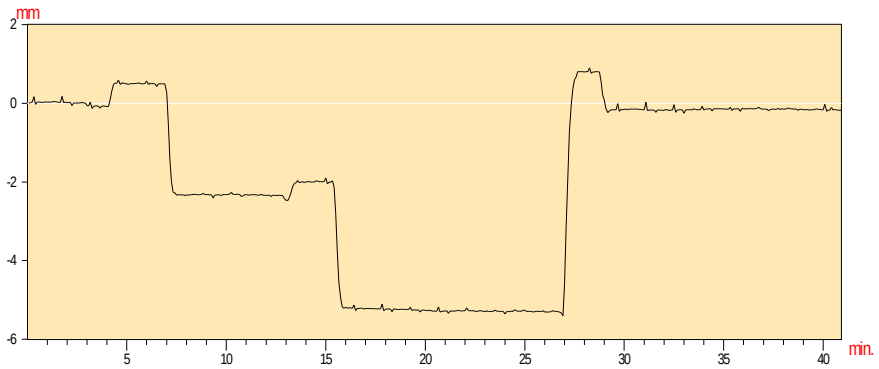
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.12
Valor Residual	= -0.01
Canal	F16



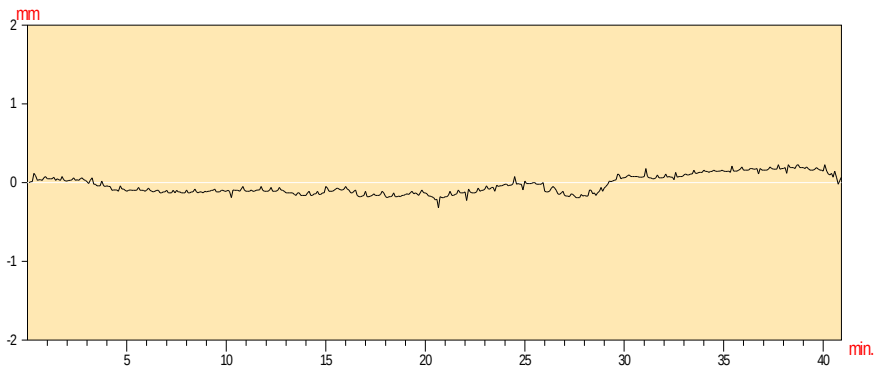
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.26
Valor Residual	= -0.46
Canal	F17



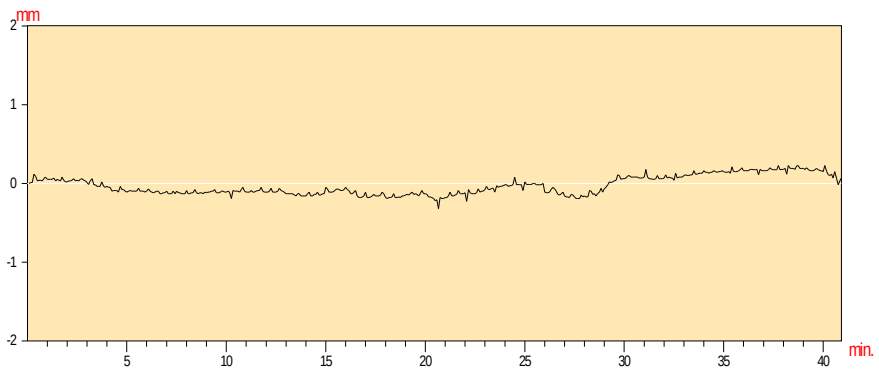
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.34
Valor Residual	= -0.15
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



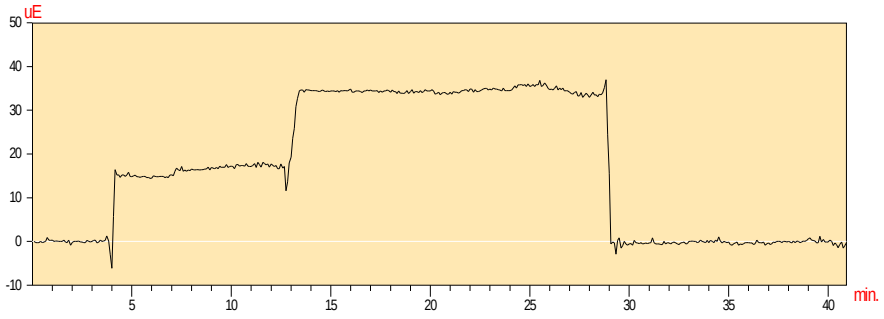
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



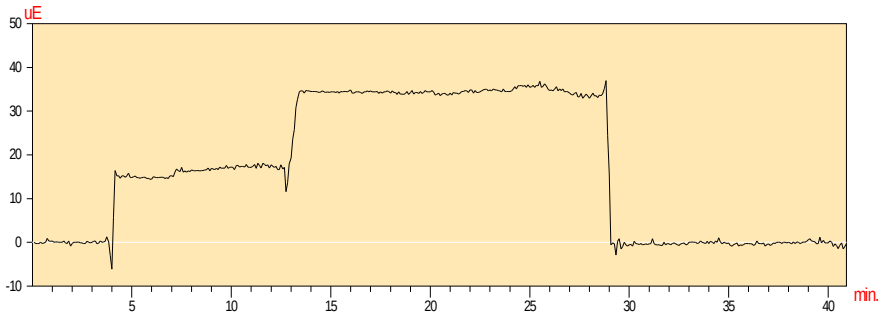
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

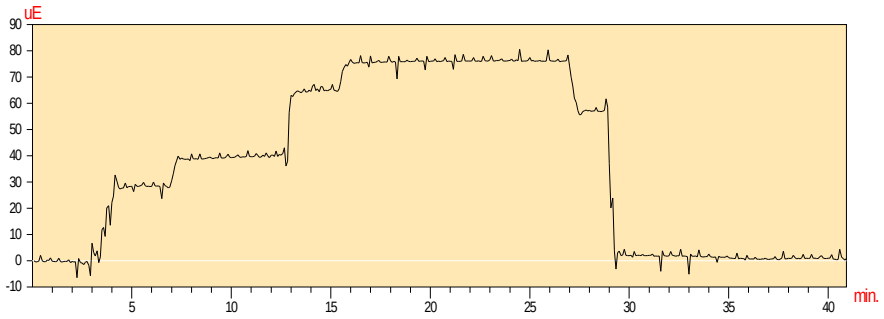
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



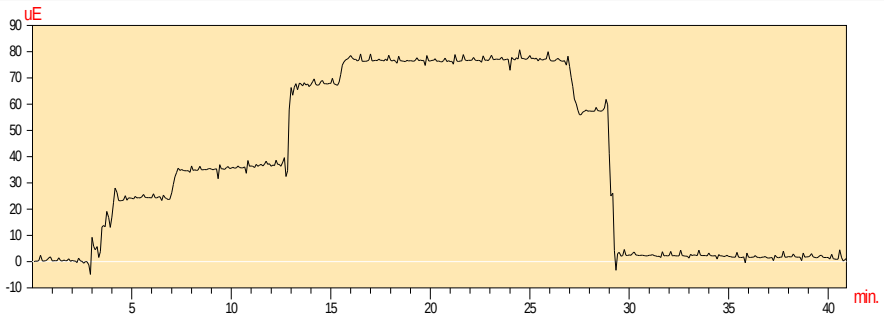
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.27
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



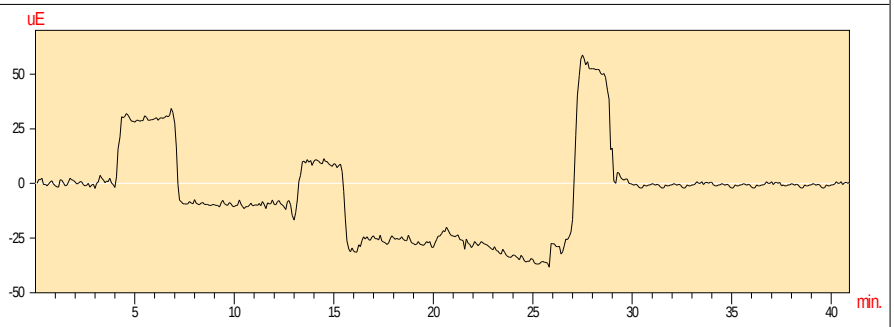
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 75.94
Valor Residual	= 0.47
Canal	B3



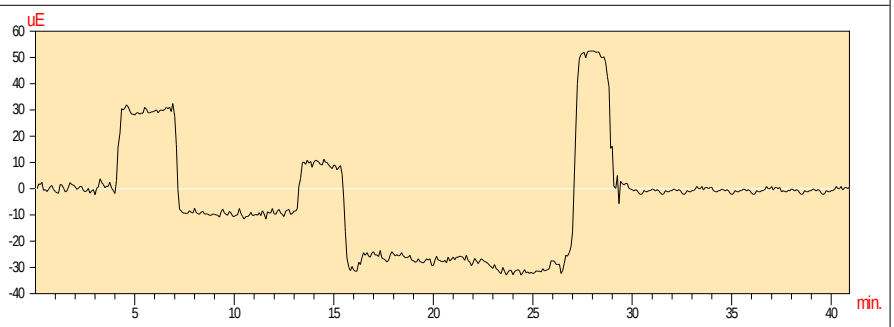
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 76.41
Valor Residual	= 1.06
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.93
Valor Residual	= 0.82
Canal	B5



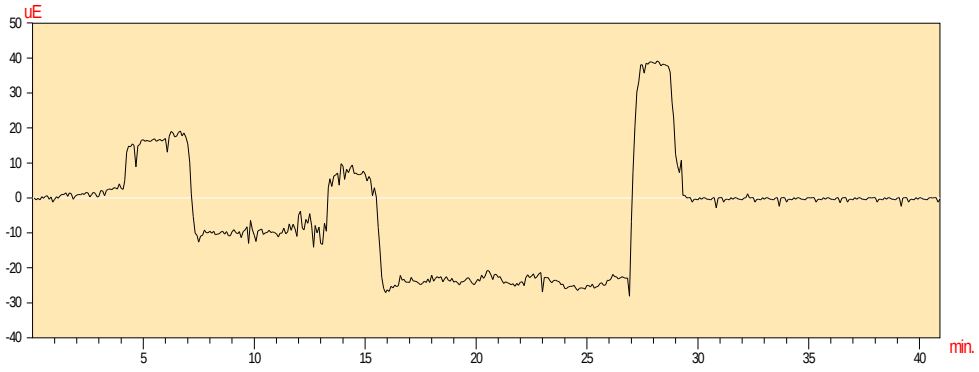
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



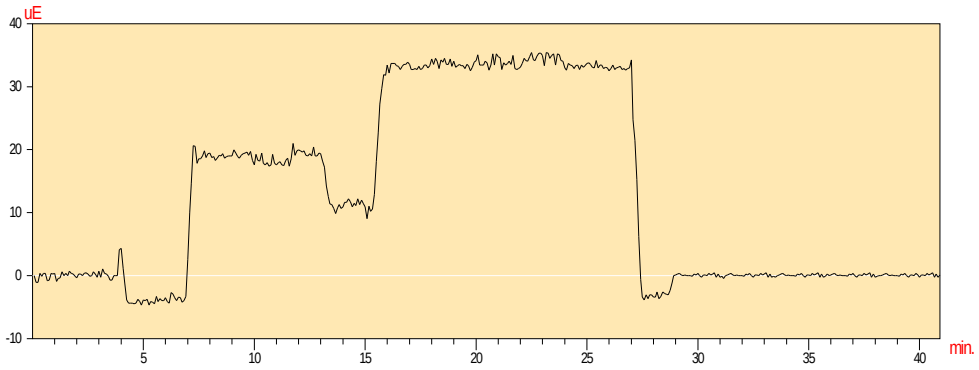
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

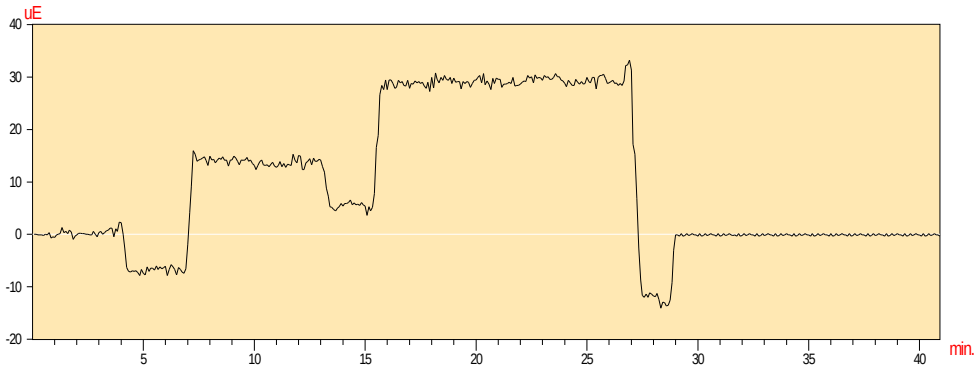
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -24.53
Valor Residual	= -0.59
Canal	B8



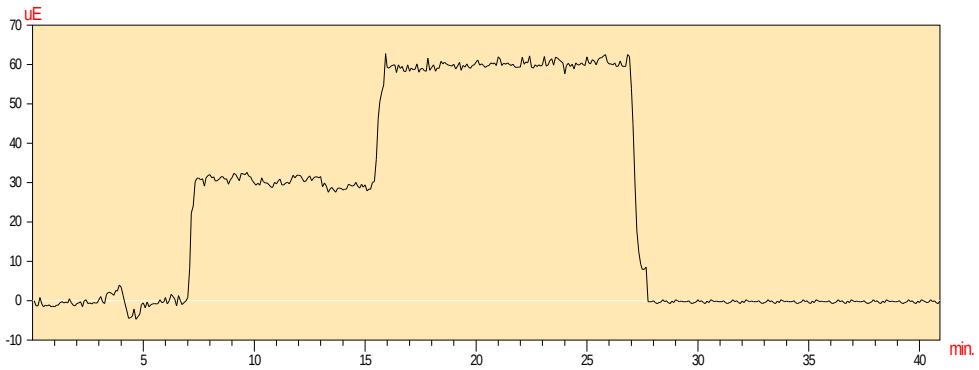
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.87
Valor Residual	= 0.35
Canal	B9



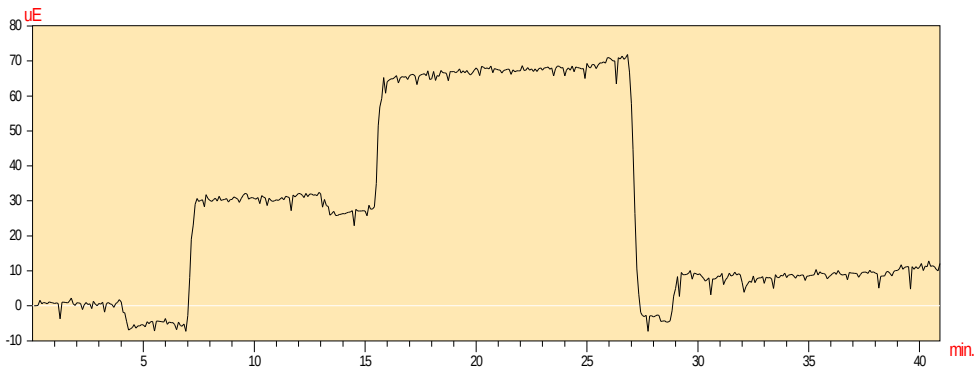
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.40
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 59.74
Valor Residual	= 0.23
Canal	B11



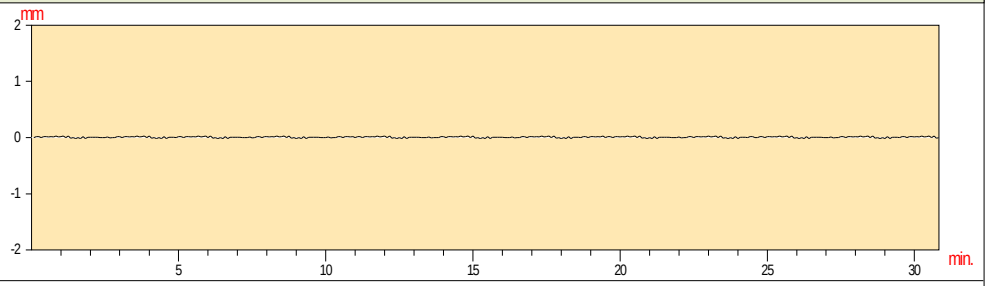
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	9:21:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 67.14
Valor Residual	= 2.82
Canal	B12



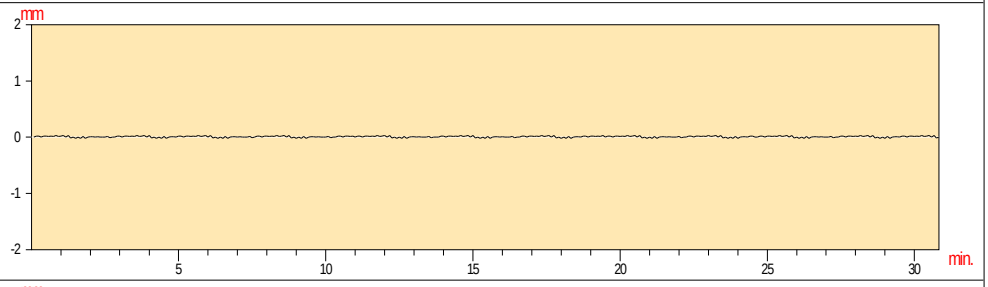
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H29

Organismo : GIF

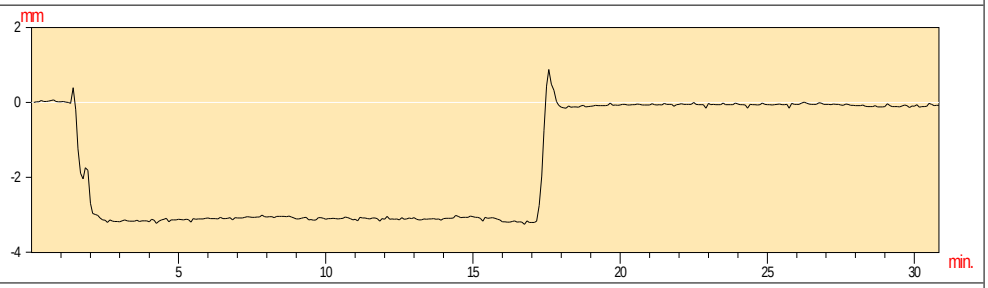
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



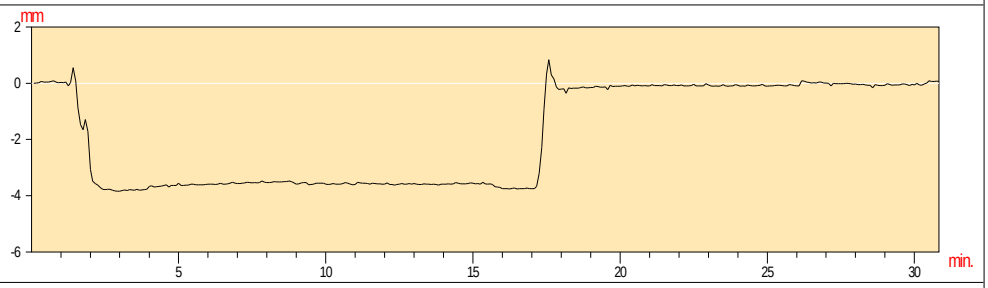
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



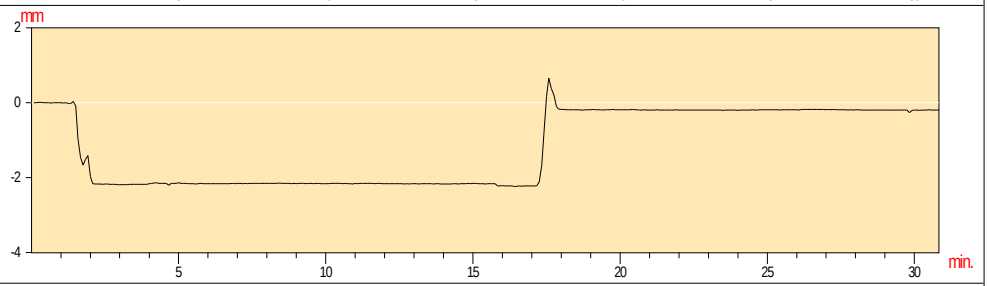
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.17
Valor Residual	= -0.10
Canal	F9



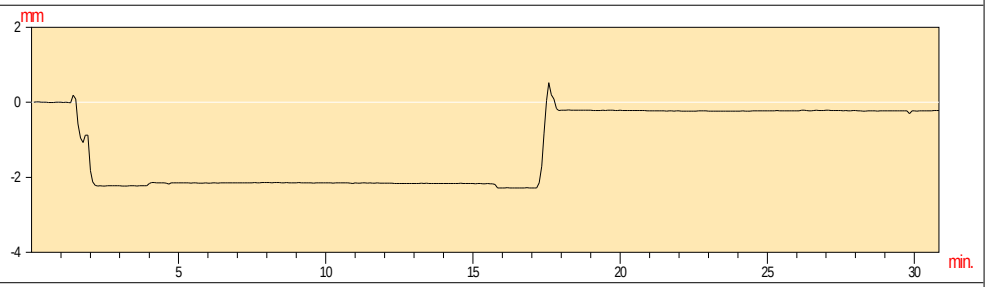
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.60
Valor Residual	= -0.08
Canal	F10



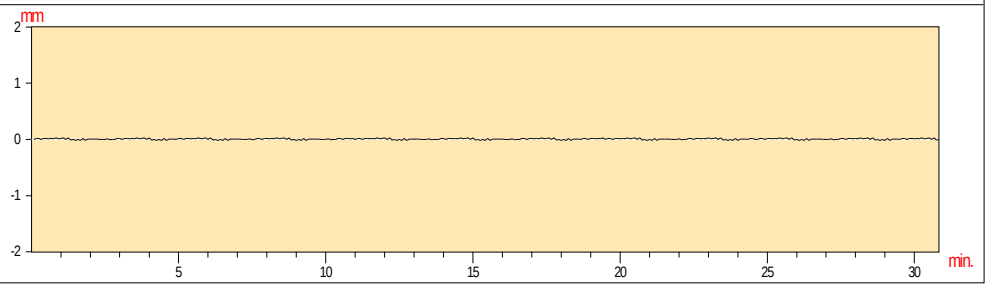
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.16
Valor Residual	= -0.19
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.16
Valor Residual	= -0.21
Canal	F12



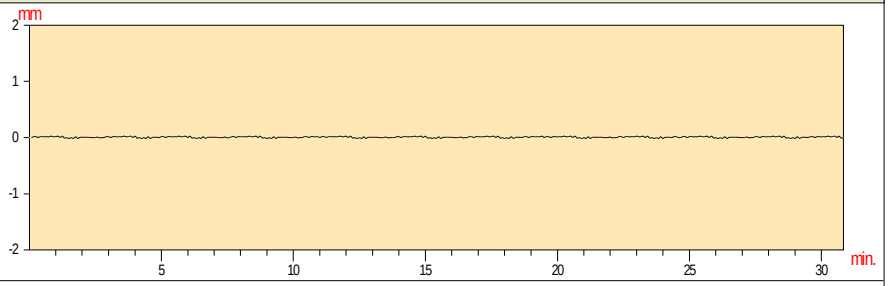
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



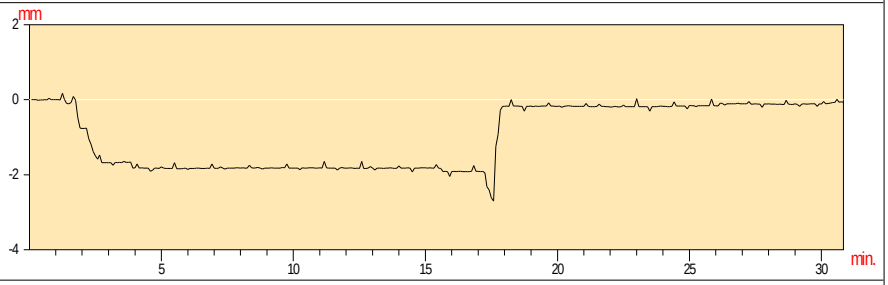
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H29

Organismo : GIF

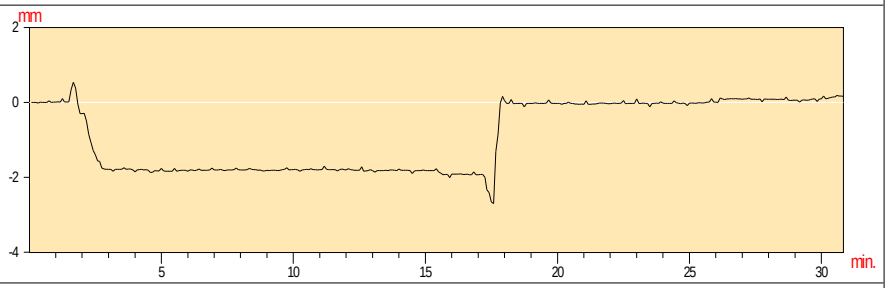
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



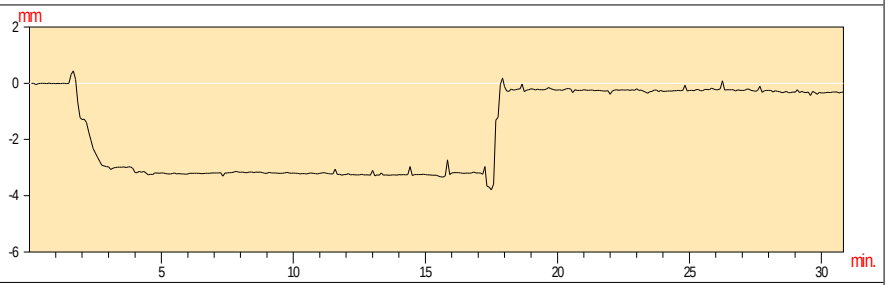
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.80
Valor Residual	= -0.11
Canal	F15



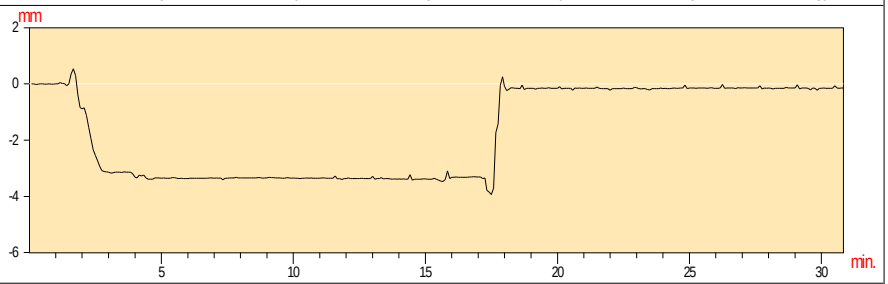
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.83
Valor Residual	= -0.03
Canal	F16



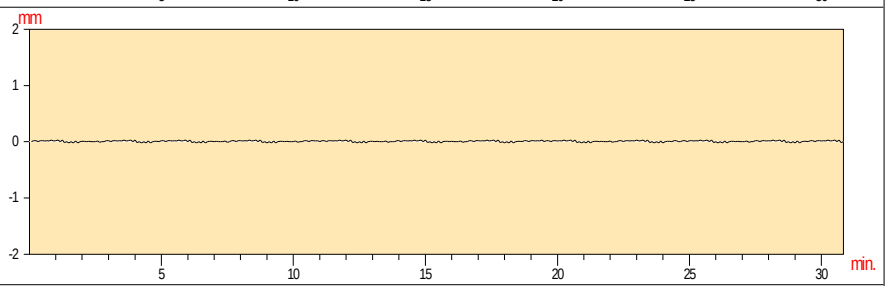
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.26
Valor Residual	= -0.24
Canal	F17



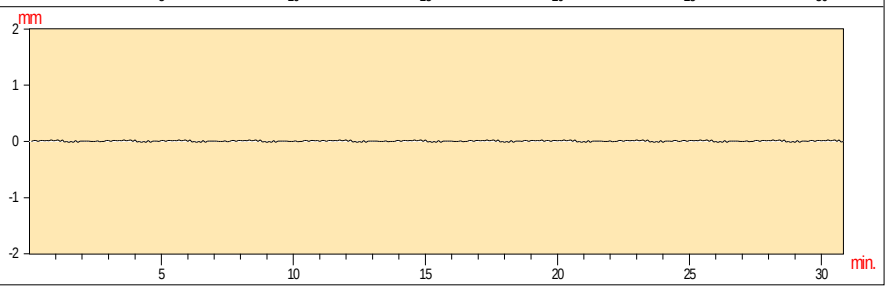
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.37
Valor Residual	= -0.19
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



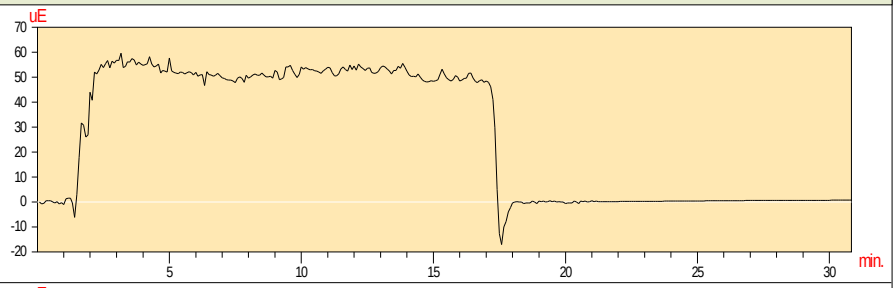
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



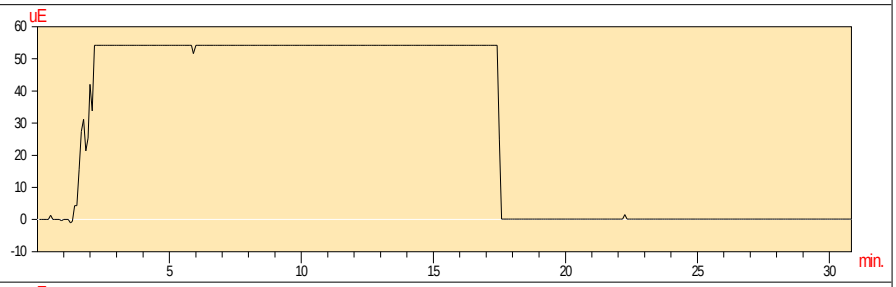
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H29

Organismo : GIF

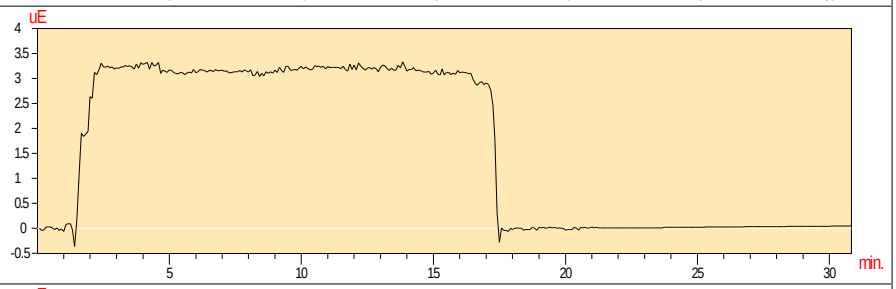
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



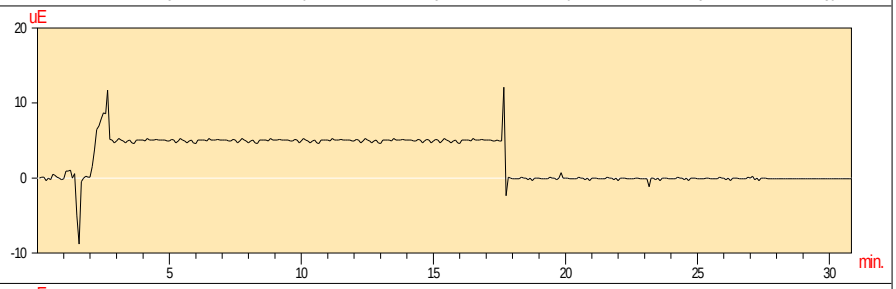
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.23
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



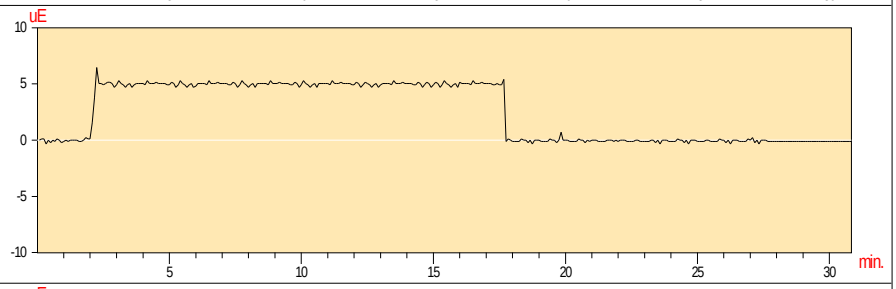
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.73
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



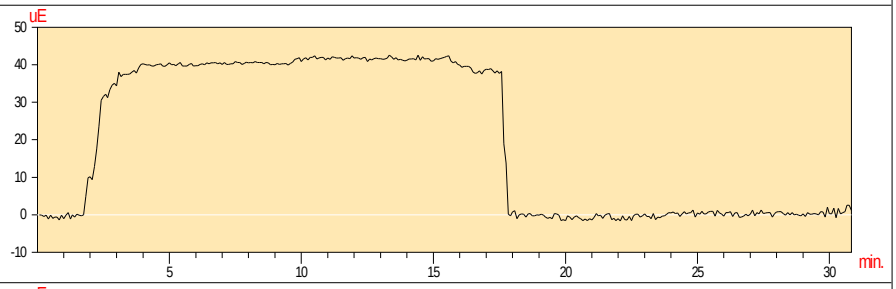
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



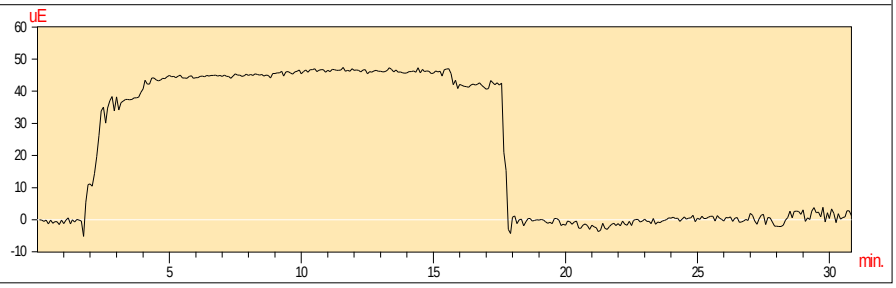
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 41.67
Valor Residual	= 0.12
Canal	B11



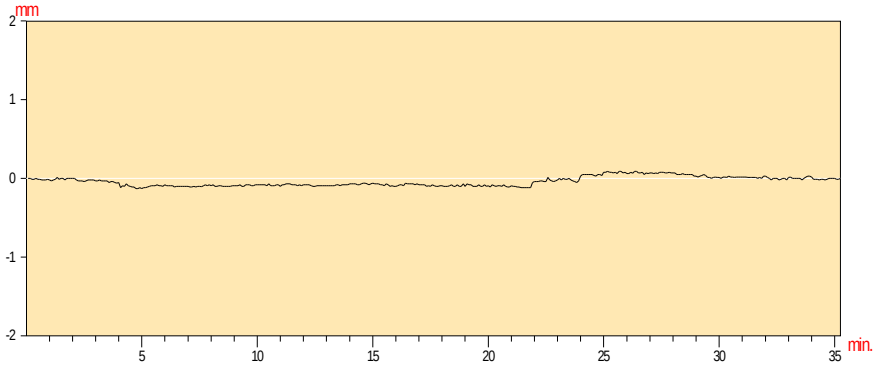
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	10:05:00
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 46.48
Valor Residual	= 1.06
Canal	B12



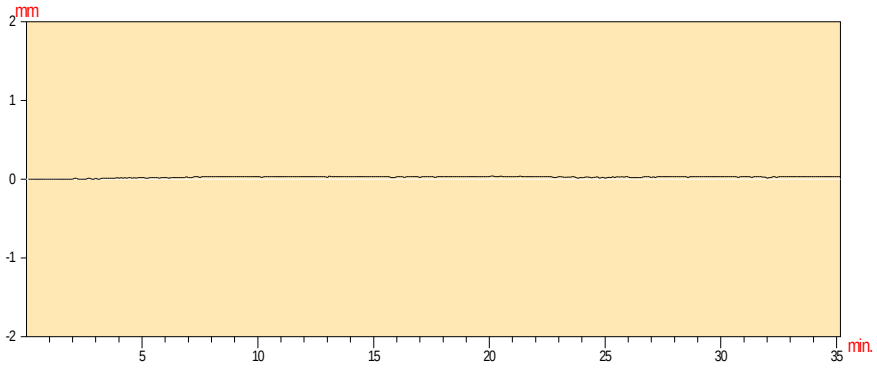
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

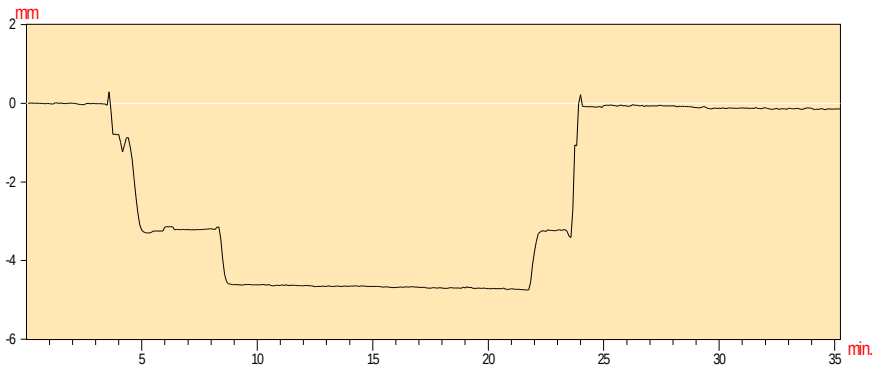
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



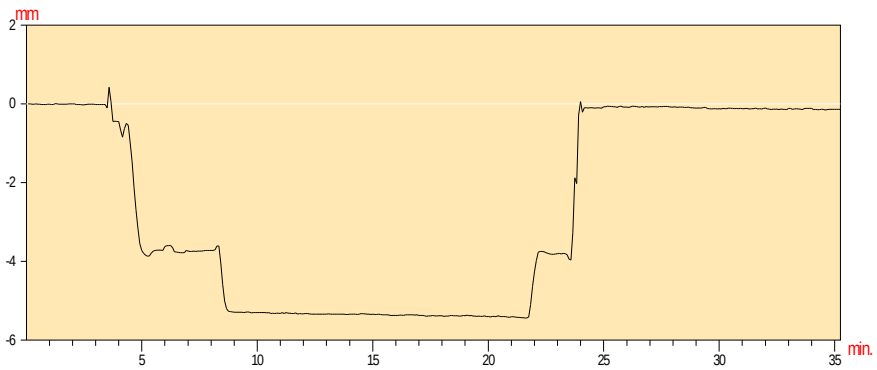
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



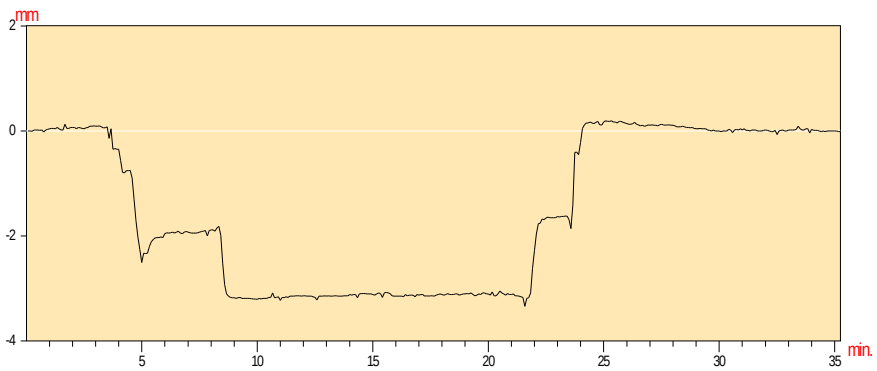
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.68
Valor Residual	= -0.06
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.36
Valor Residual	= -0.07
Canal	F4



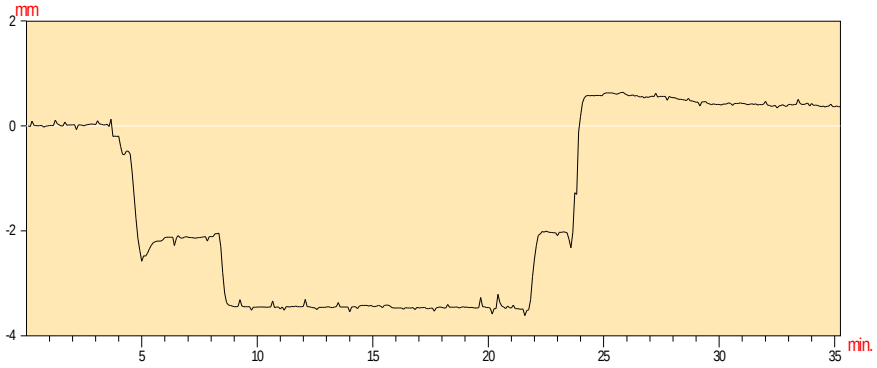
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



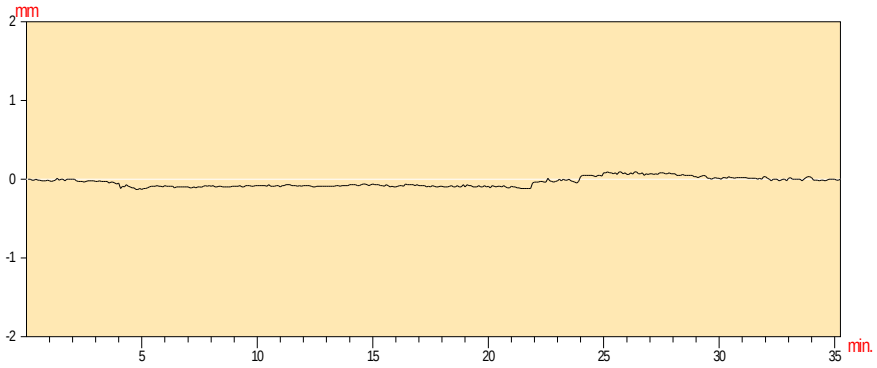
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

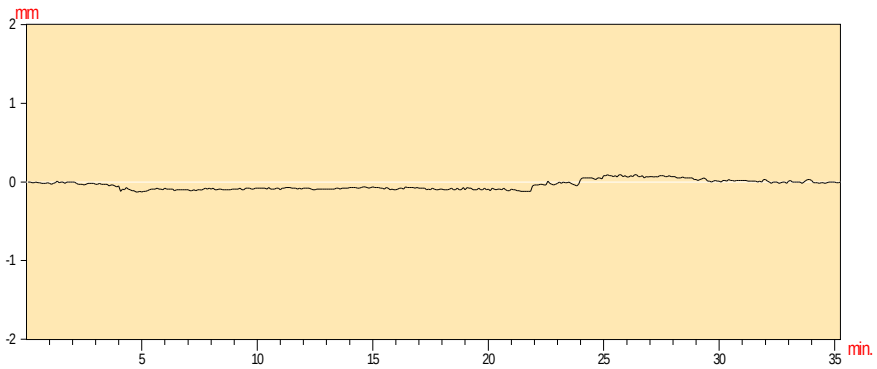
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.43
Valor Residual	= 0.37
Canal	F6



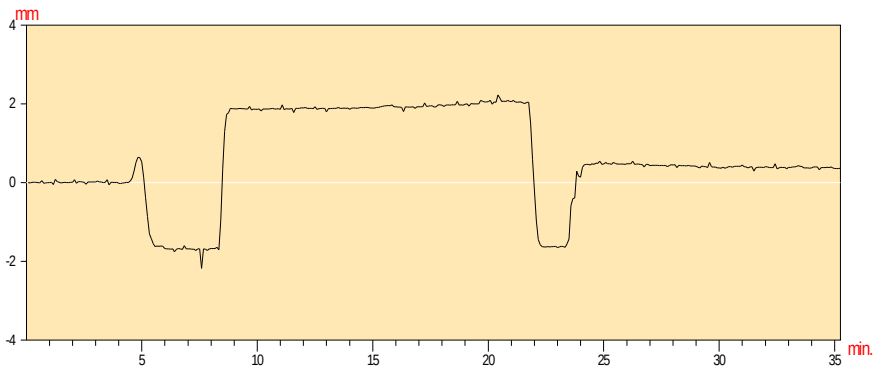
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



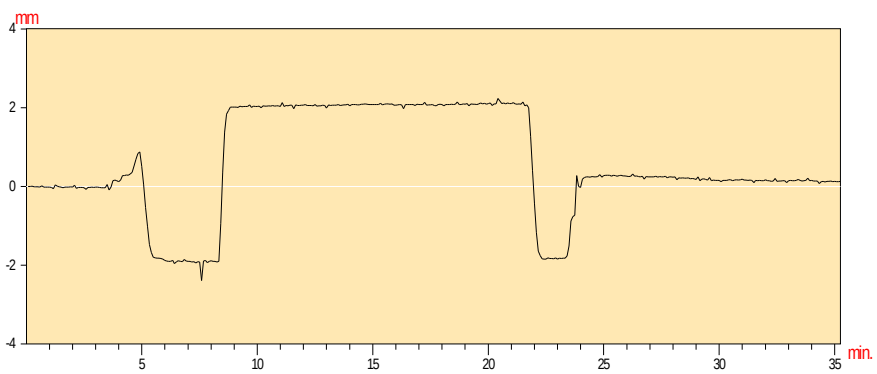
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.96
Valor Residual	= 0.30
Canal	F9



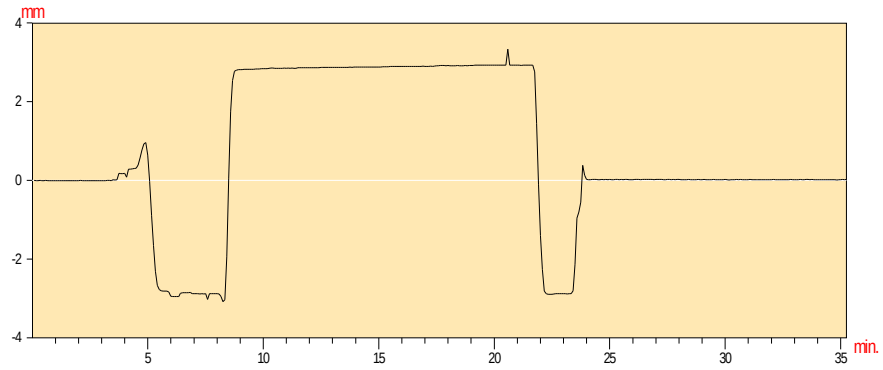
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.08
Valor Residual	= 0.13
Canal	F10



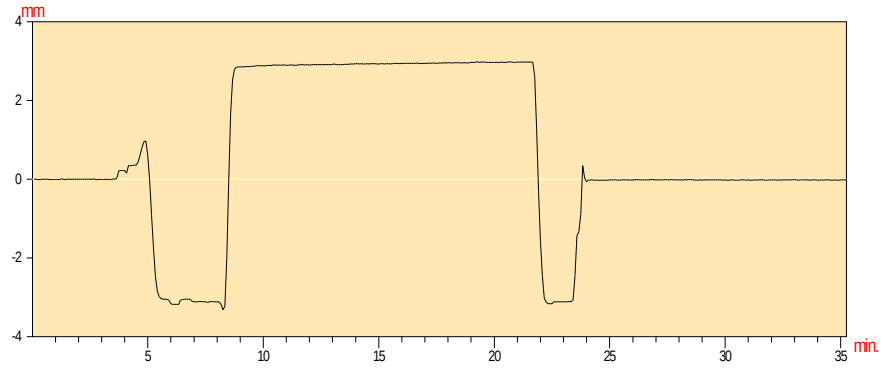
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

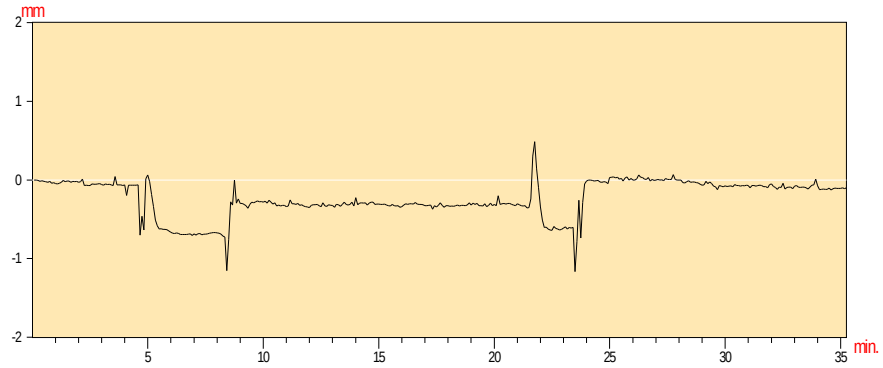
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.90
Valor Residual	= 0.02
Canal	F11



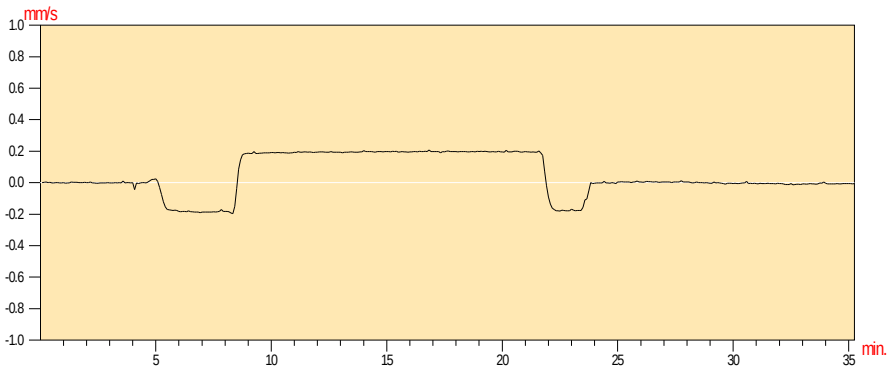
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.94
Valor Residual	= -0.02
Canal	F12



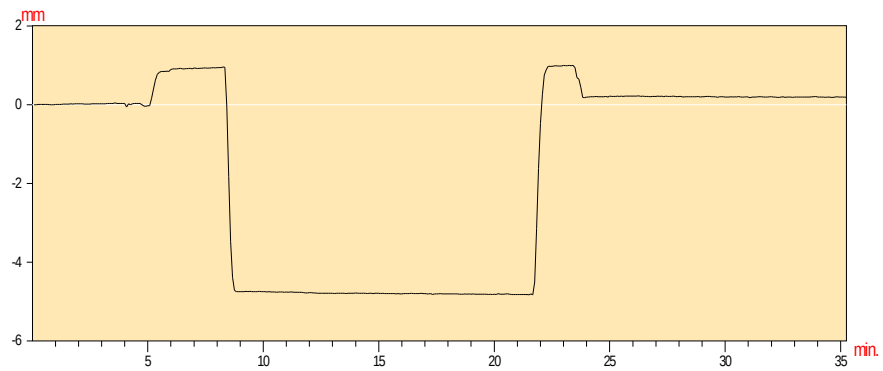
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.31
Valor Residual	= -0.02
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



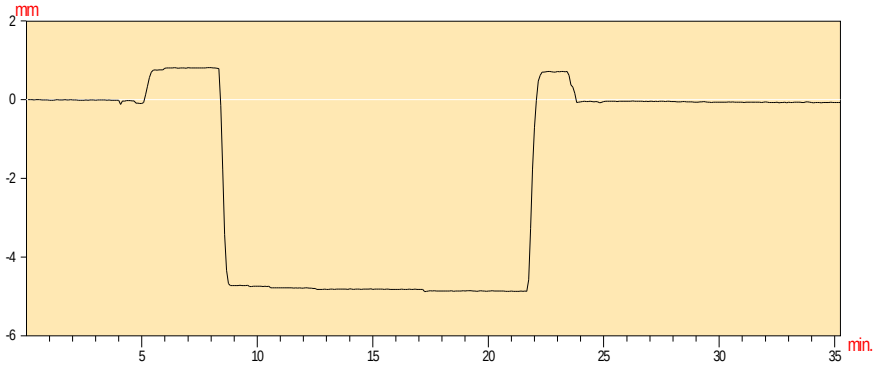
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.81
Valor Residual	= 0.21
Canal	F15



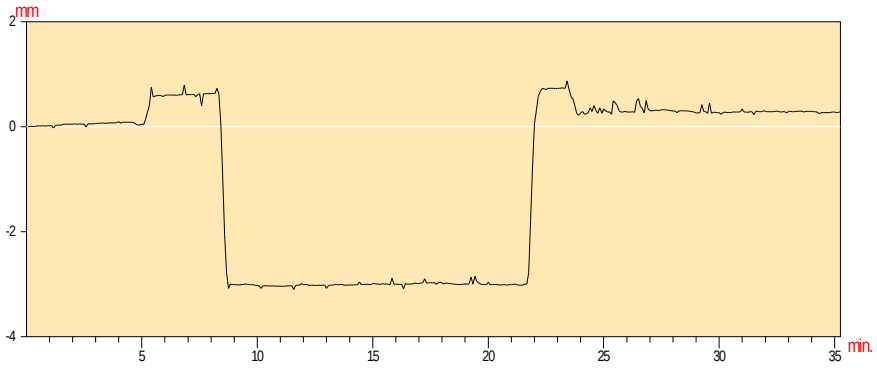
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

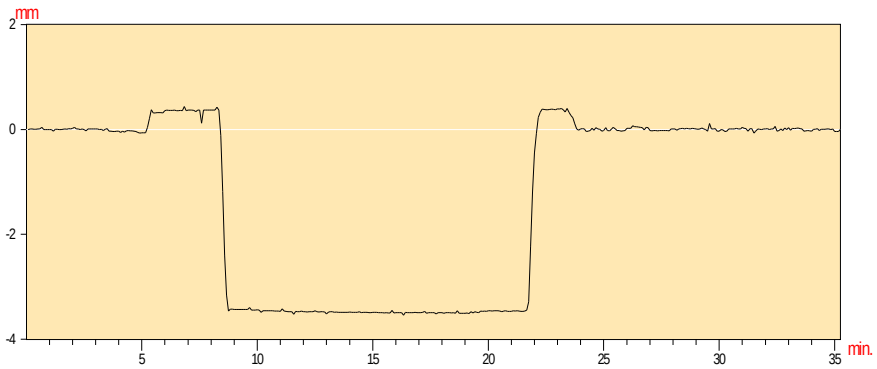
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.82
Valor Residual	= -0.04
Canal	F16



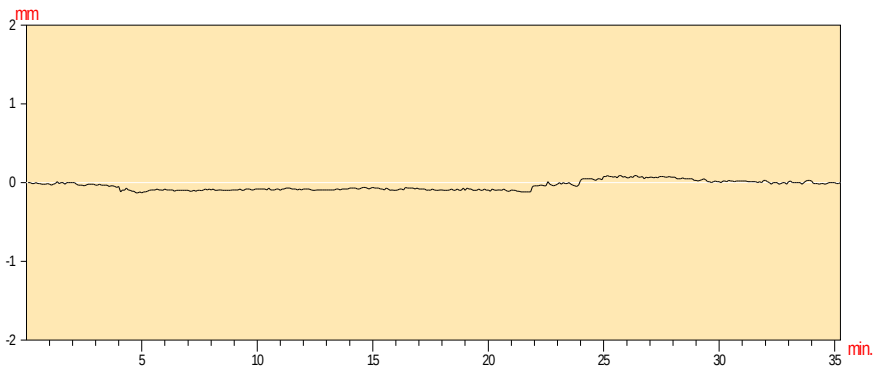
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.32
Valor Residual	= 0.28
Canal	F17



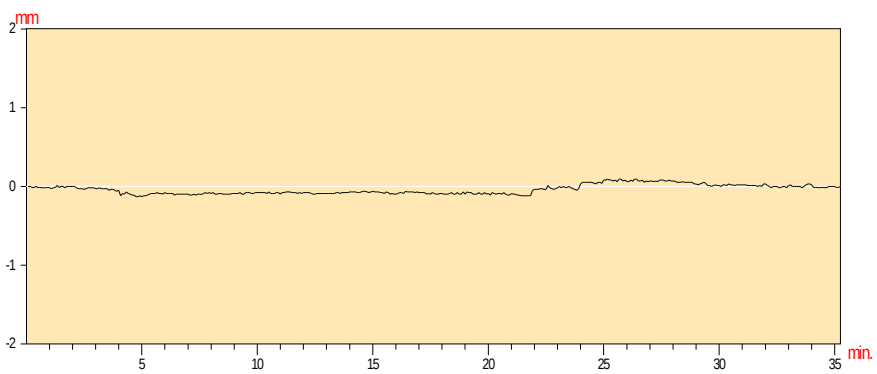
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.49
Valor Residual	= -0.03
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



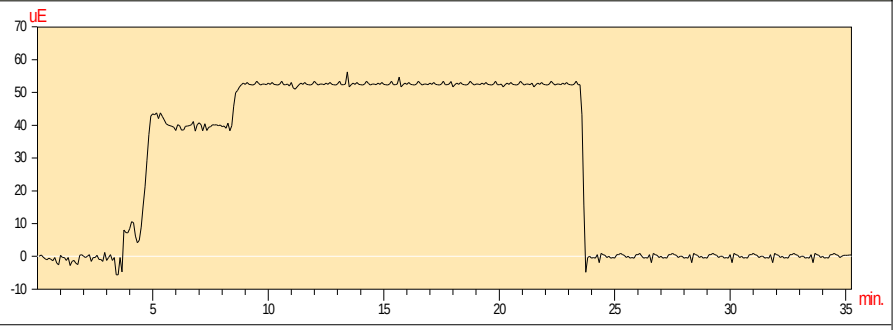
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



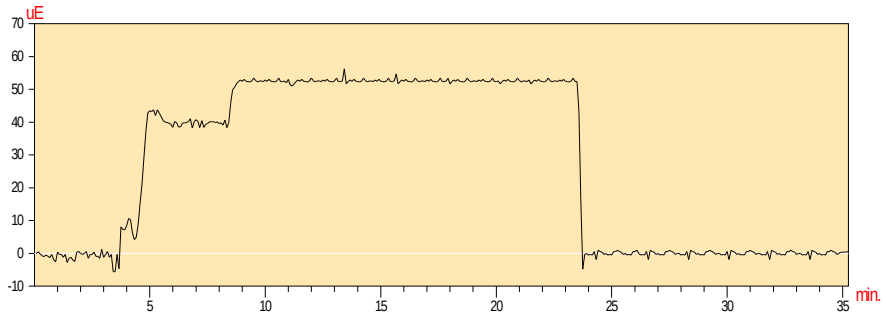
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

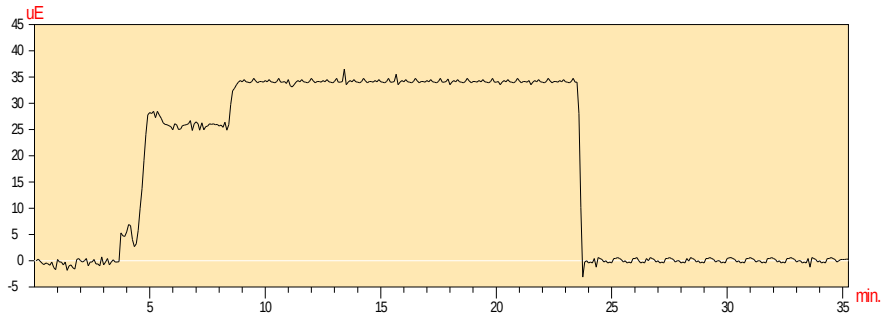
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.82
Valor Residual	= 0.59
Canal	B1



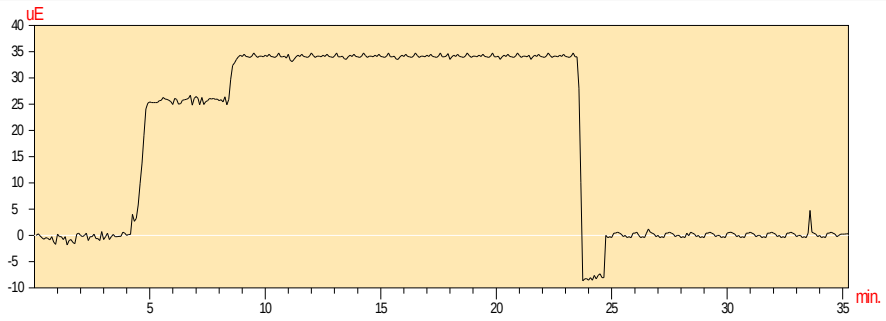
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.82
Valor Residual	= 0.35
Canal	B2



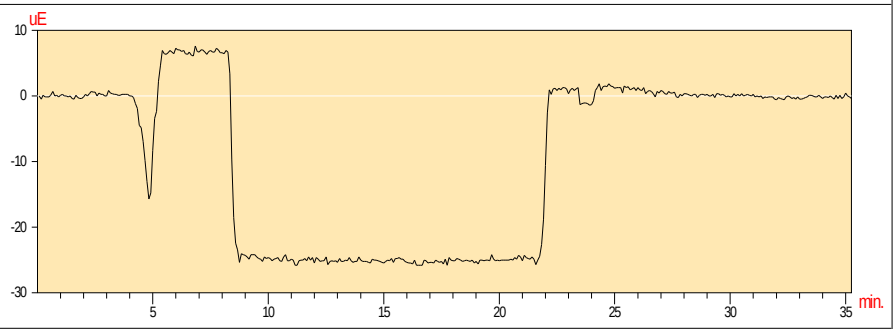
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 38.19
Valor Residual	= 0.47
Canal	B3



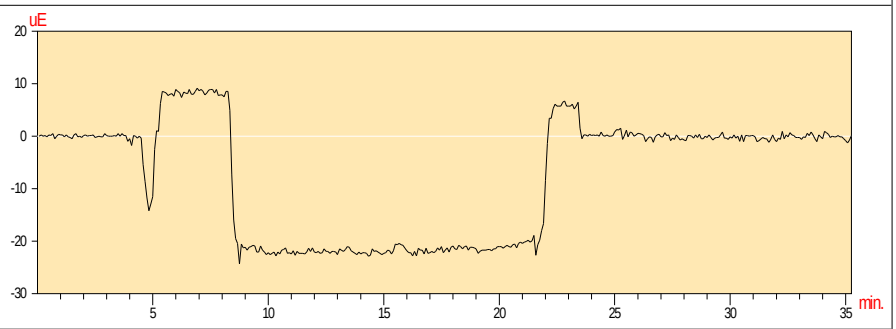
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.79
Valor Residual	= 0.82
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -25.12
Valor Residual	= 0.35
Canal	B5



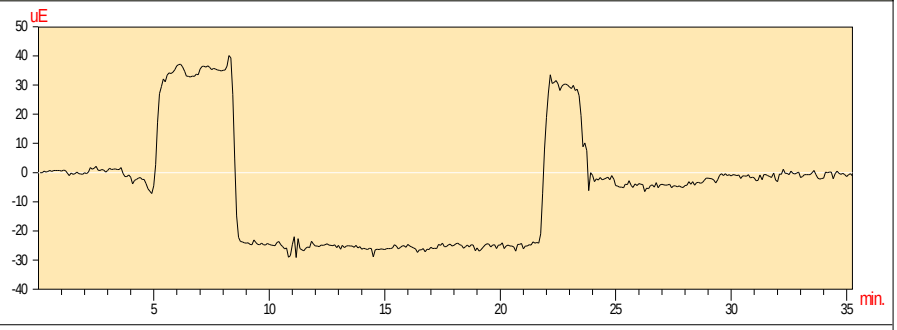
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -22.18
Valor Residual	= -0.47
Canal	B6



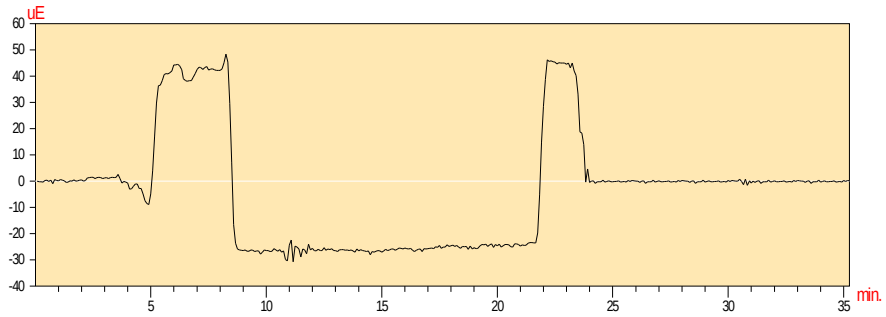
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

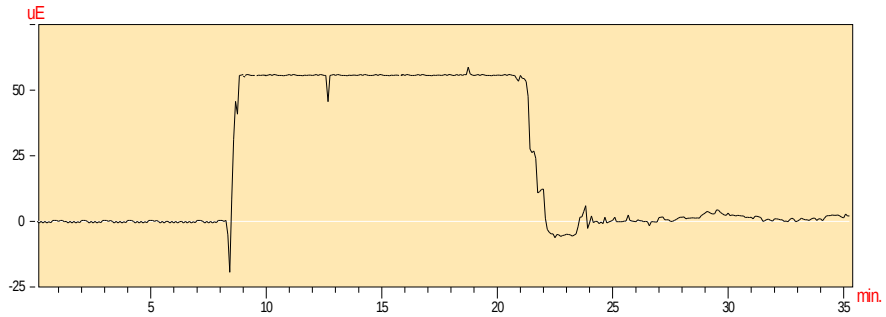
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -27.35
Valor Residual	= -0.70
Canal	B7



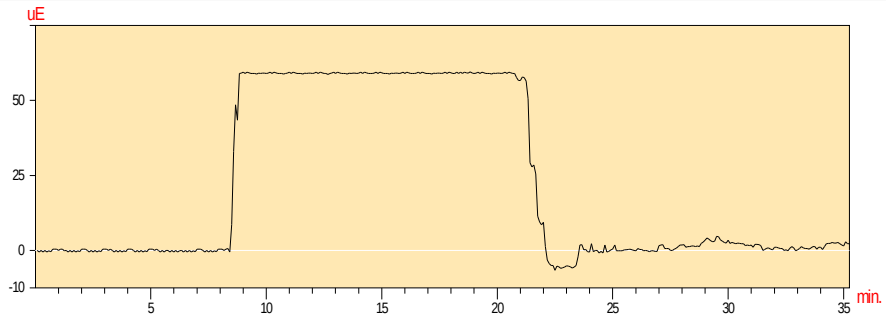
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -27.11
Valor Residual	= -0.23
Canal	B8



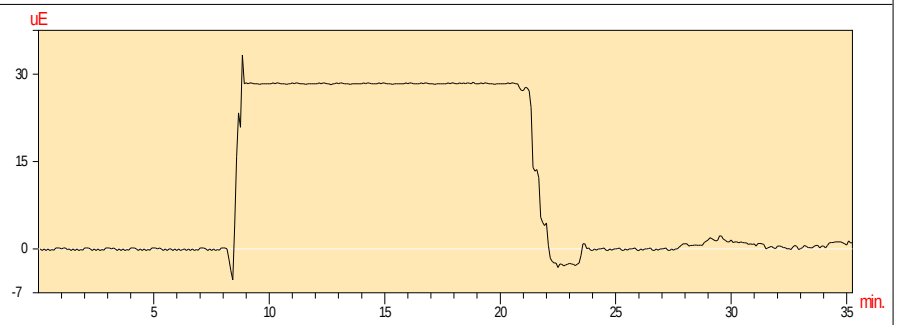
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.72
Valor Residual	= 0.47
Canal	B9



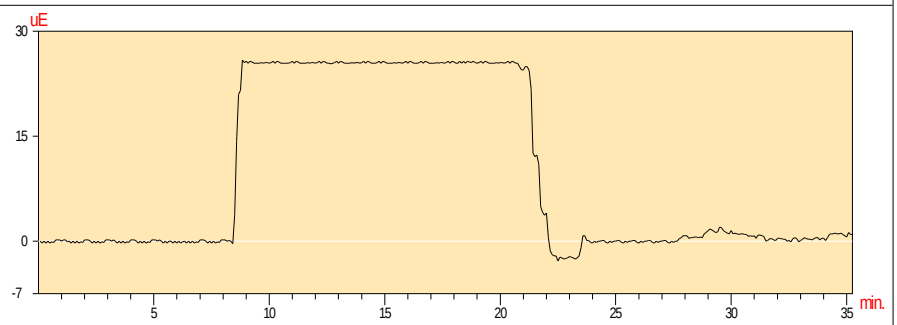
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 57.18
Valor Residual	= 0.23
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.79
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



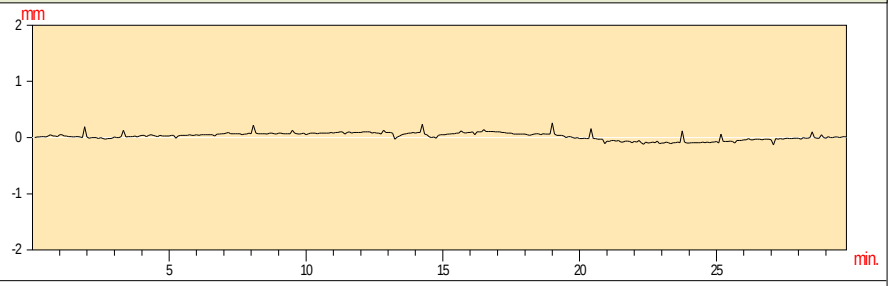
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:26:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.04
Valor Residual	= 0.12
Canal	B12



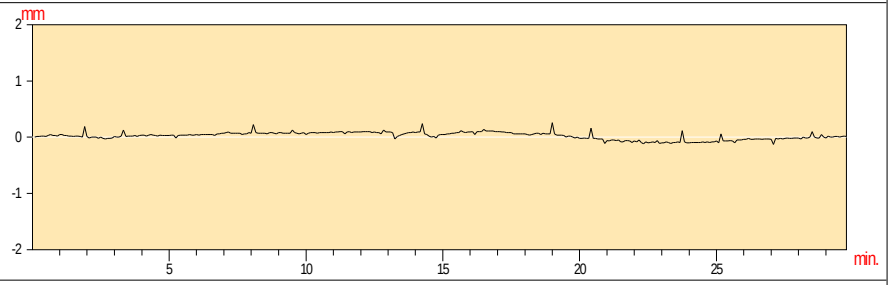
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H31

Organismo : GIF

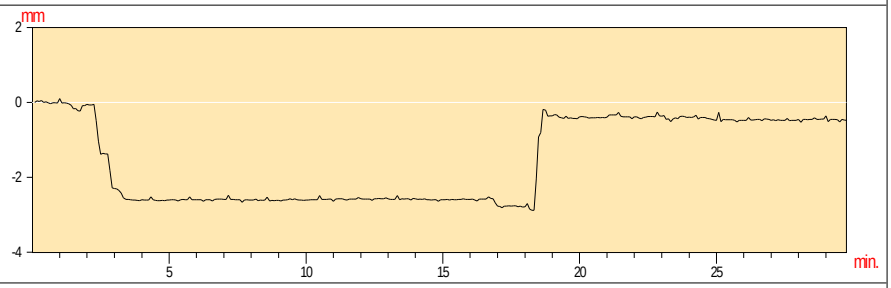
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



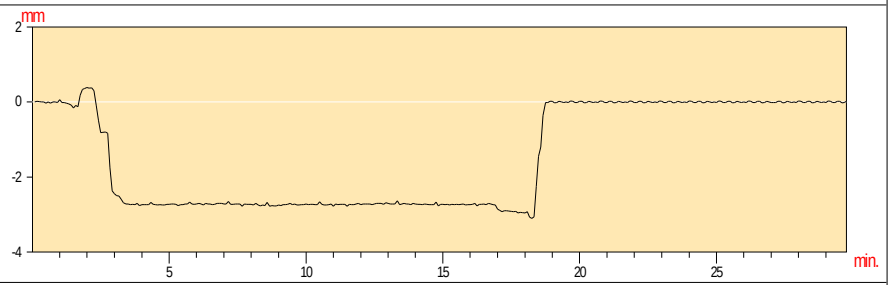
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



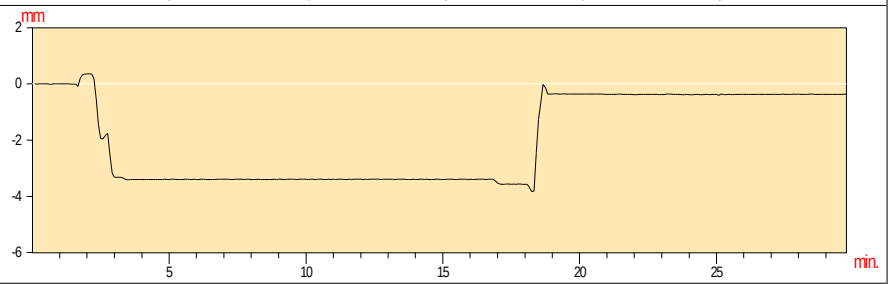
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.64
Valor Residual	= -0.40
Canal	F9



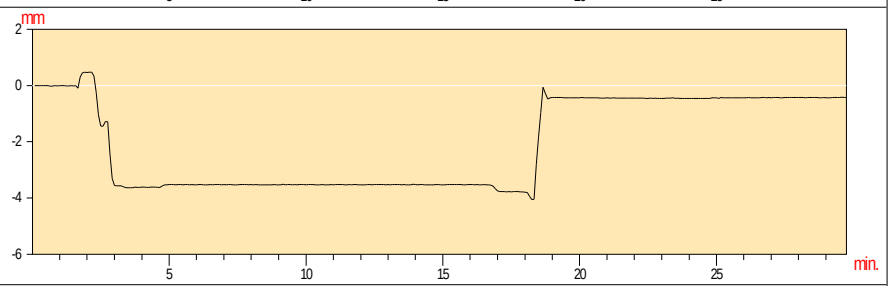
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.74
Valor Residual	= 0.03
Canal	F10



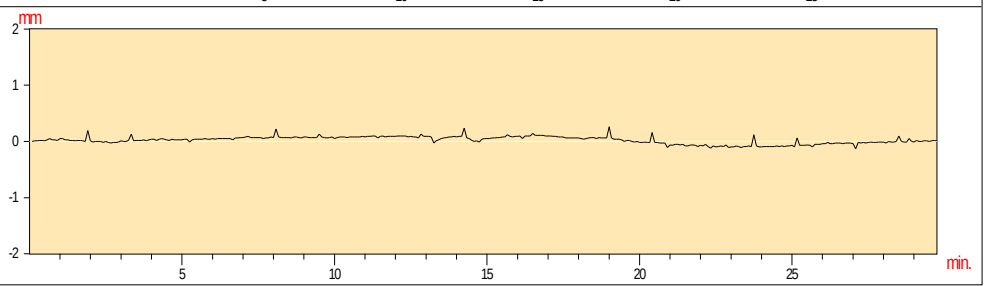
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.39
Valor Residual	= -0.37
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.53
Valor Residual	= -0.43
Canal	F12



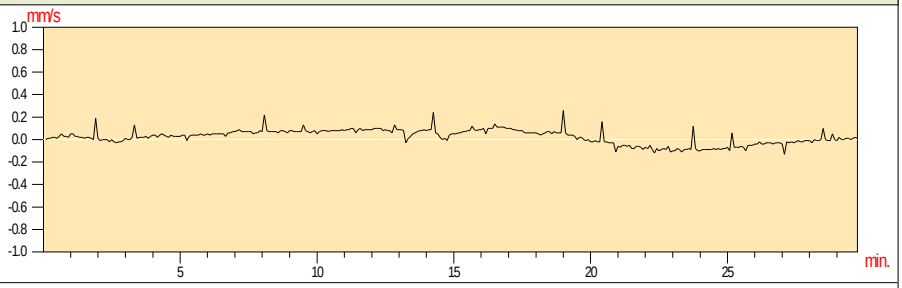
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



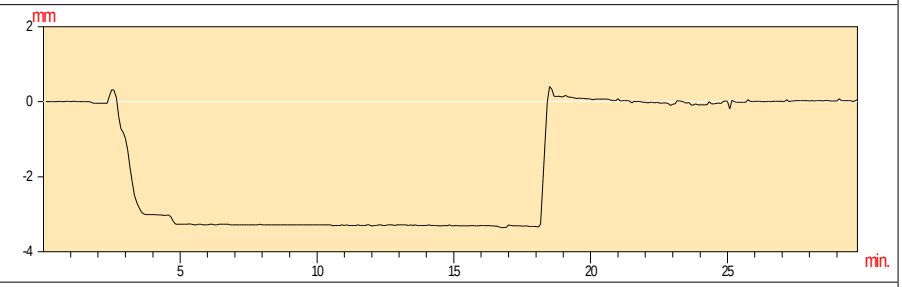
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H31

Organismo : GIF

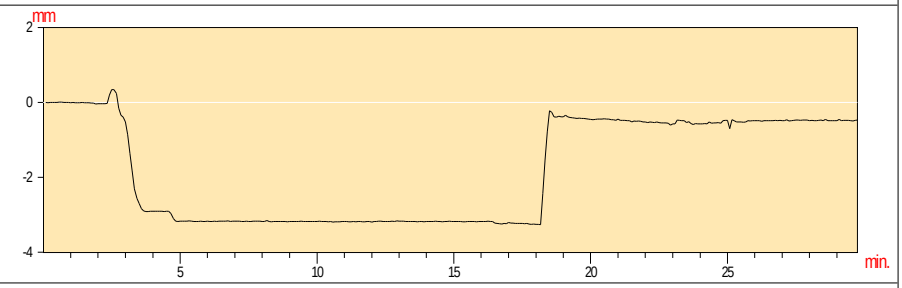
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



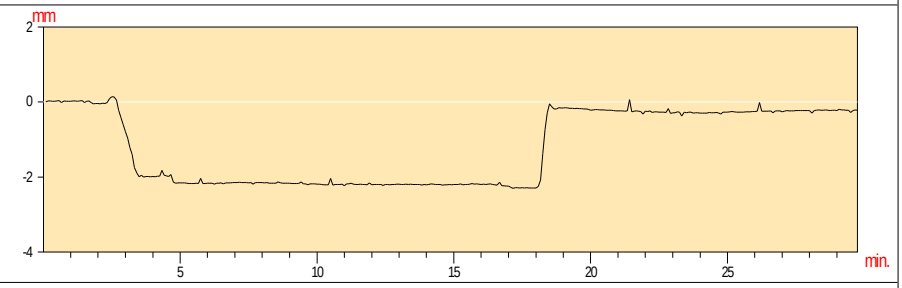
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



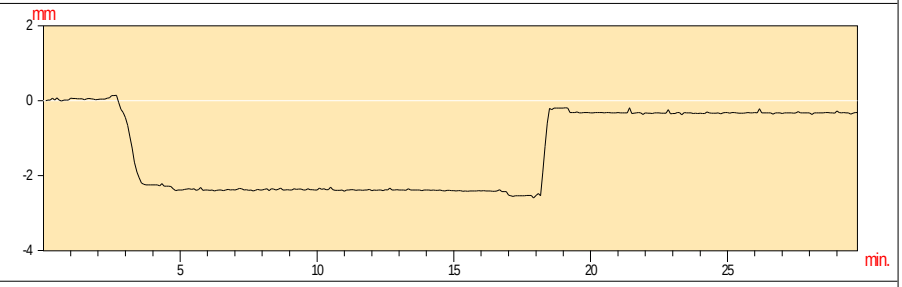
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.29
Valor Residual	= -0.39
Canal	F16



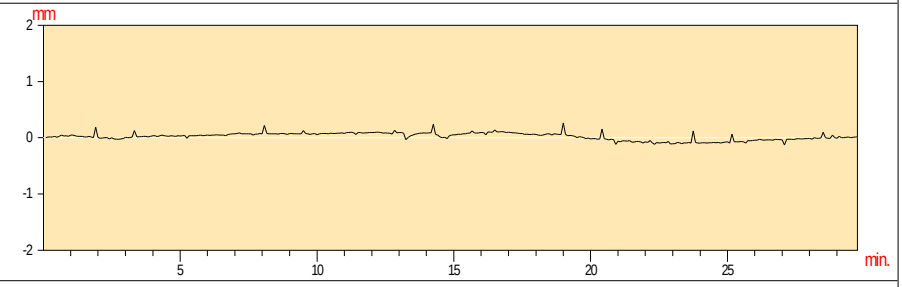
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.20
Valor Residual	= -0.16
Canal	F17



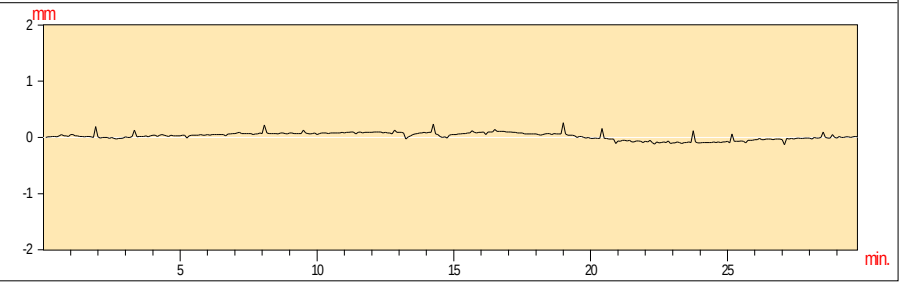
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.39
Valor Residual	= -0.19
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



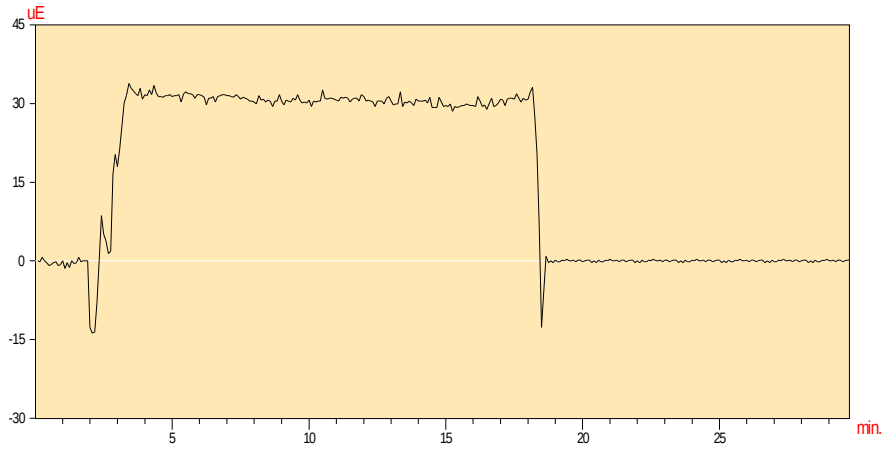
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



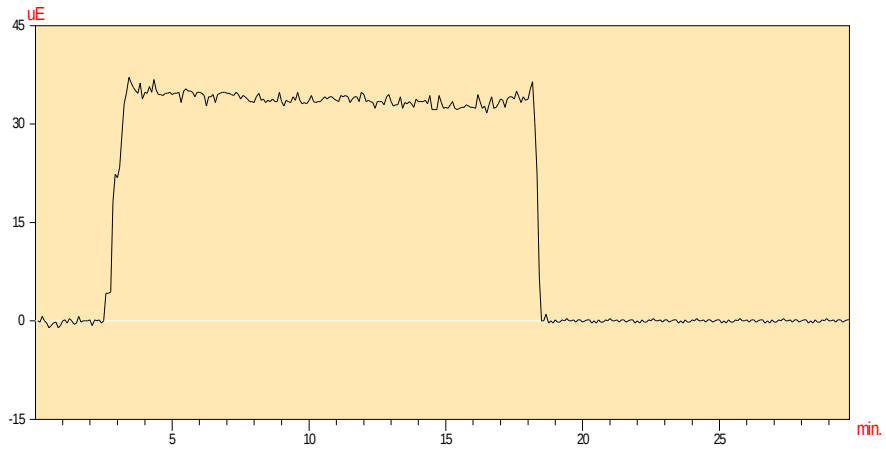
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H31

Organismo : GIF

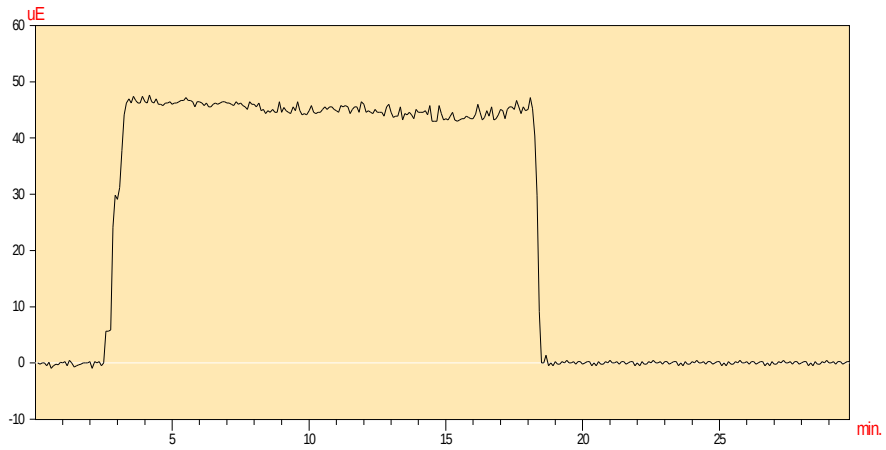
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 30.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



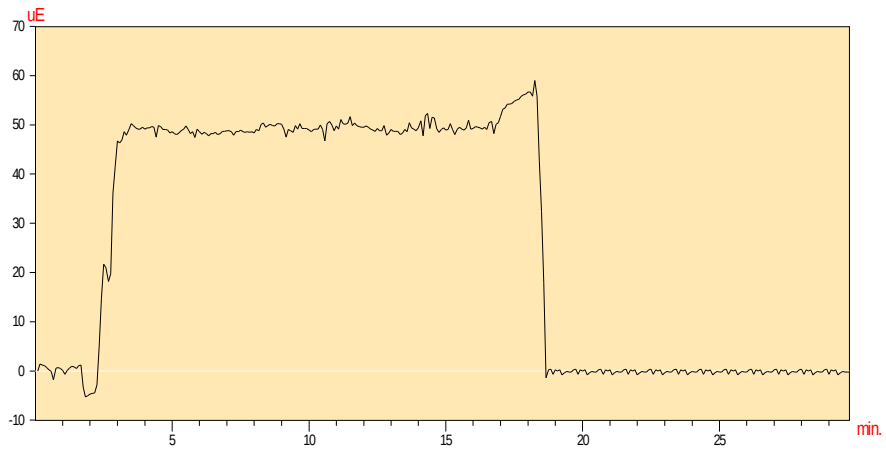
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.30
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.54
Valor Residual	= 0.23
Canal	B7



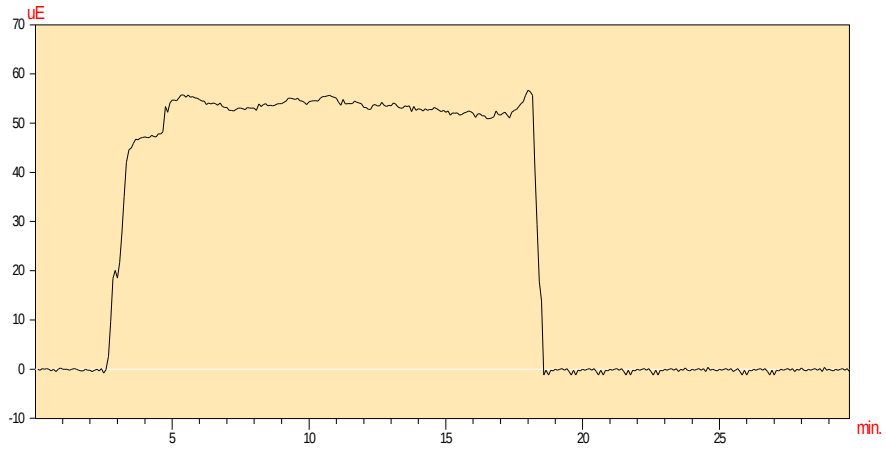
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.24
Valor Residual	= 0.23
Canal	B8



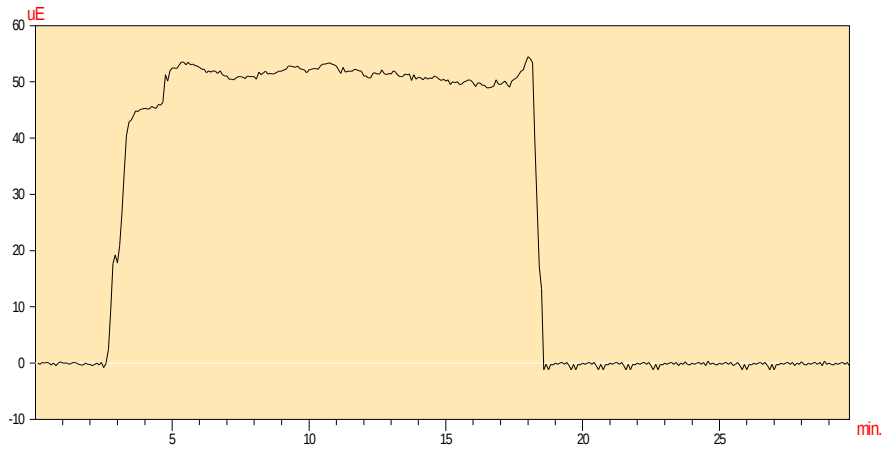
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H31

Organismo : GIF

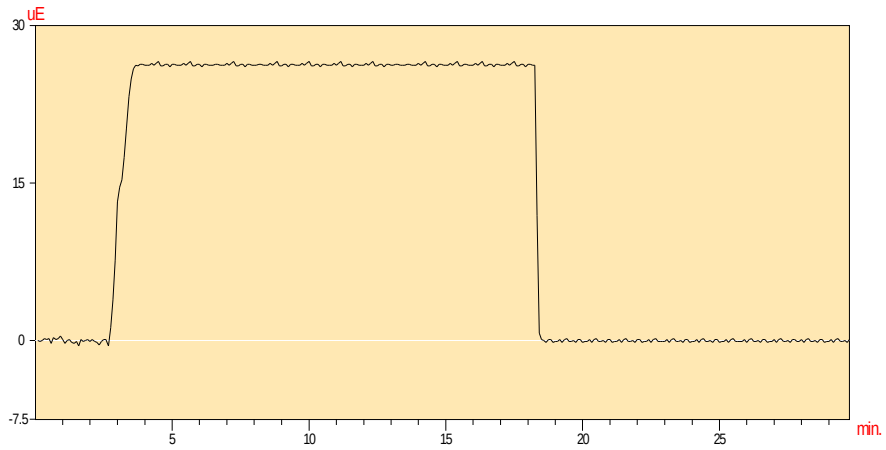
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.17
Valor Residual	= -0.23
Canal	B9



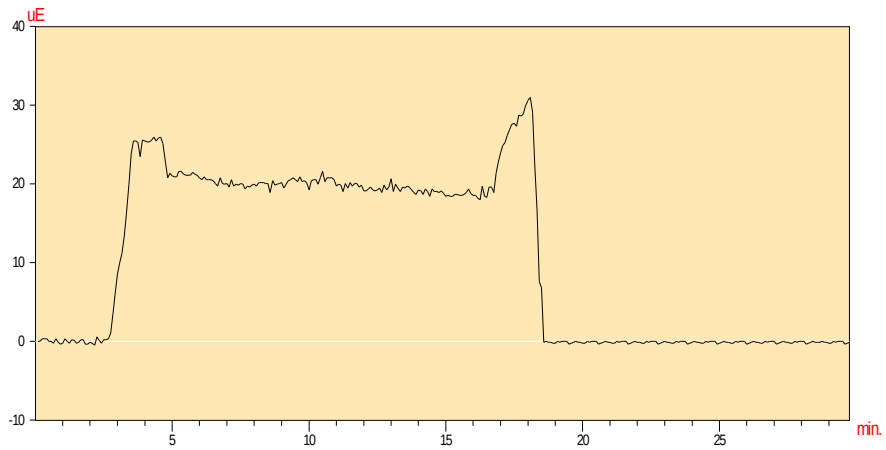
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.41
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



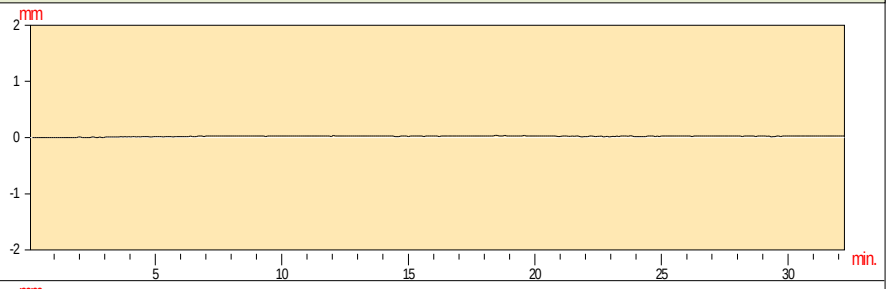
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:02:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



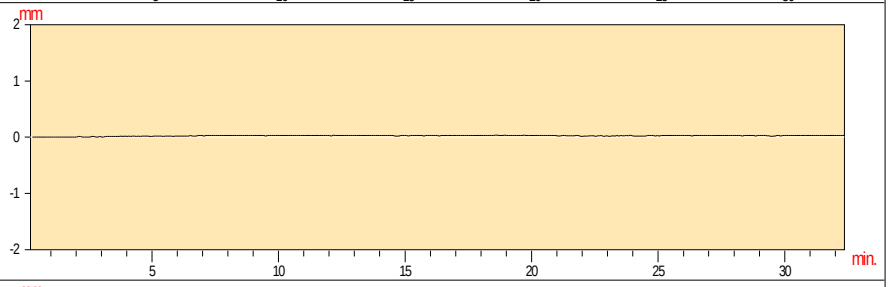
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H32

Organismo : GIF

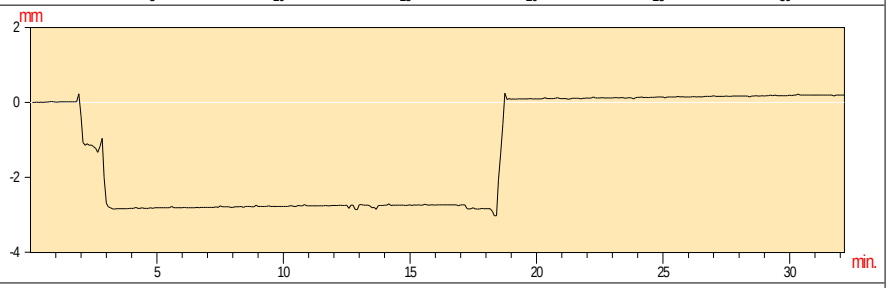
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



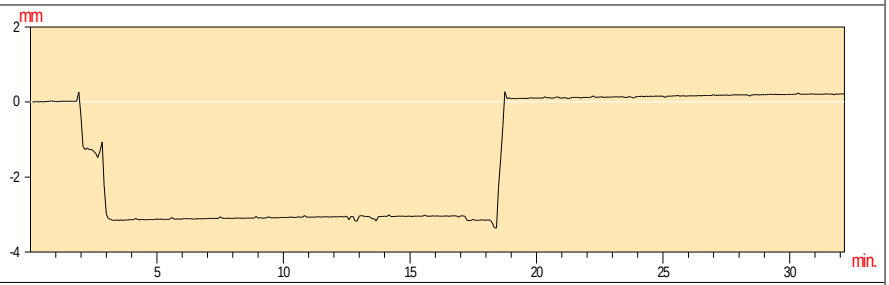
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



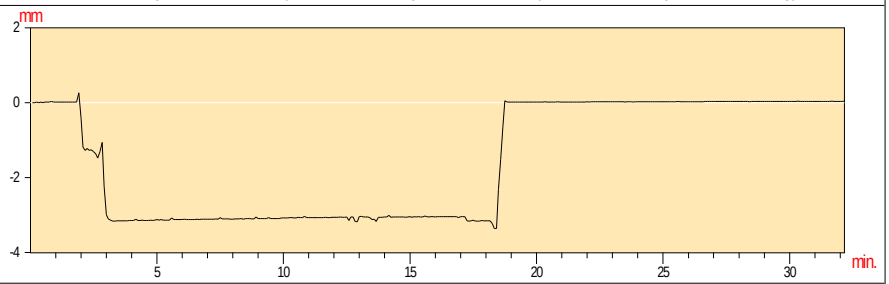
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.75
Valor Residual	= 0.09
Canal	F3



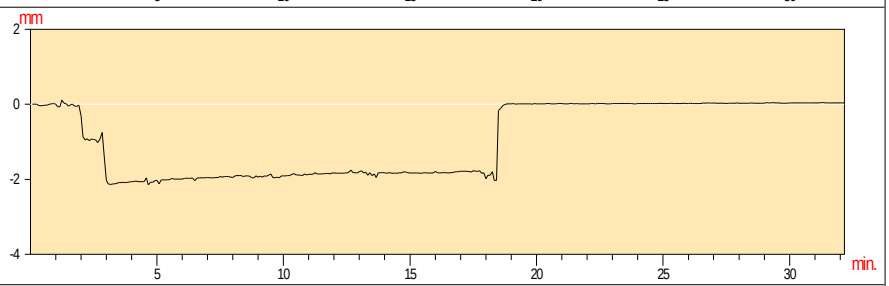
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.06
Valor Residual	= 0.08
Canal	F4



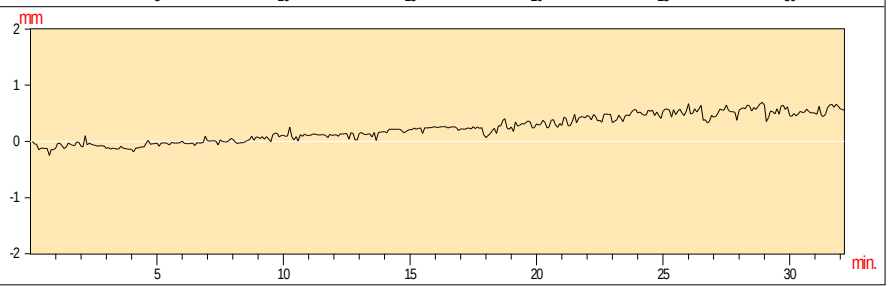
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.70
Valor Residual	= 0.02
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.02
Canal	F6



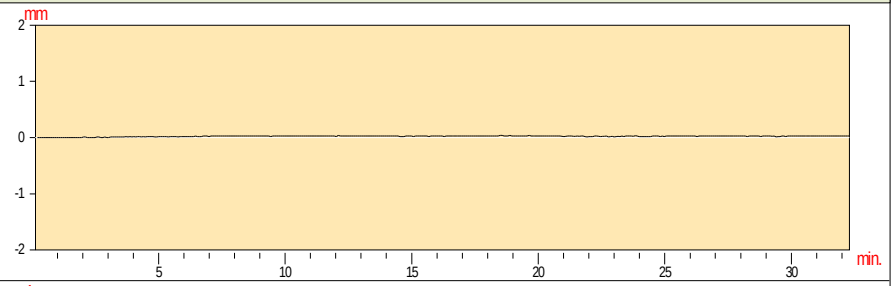
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



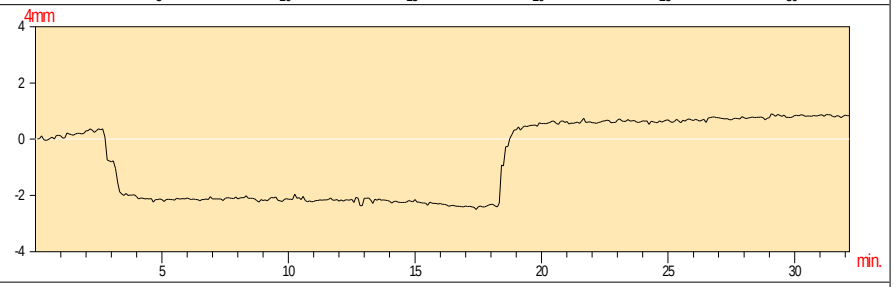
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H32

Organismo : GIF

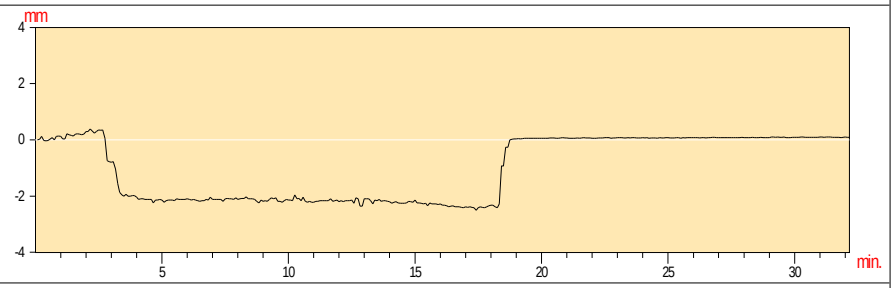
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



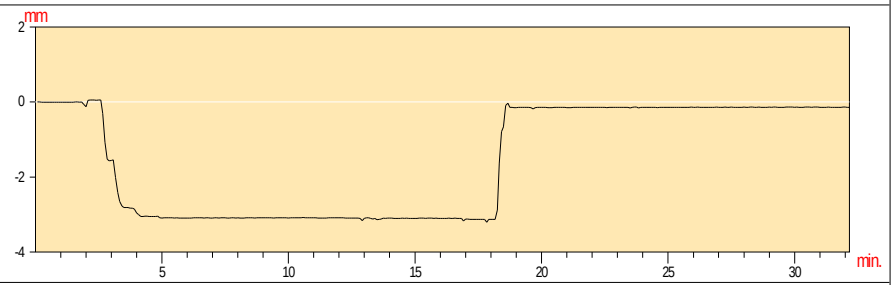
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.17
Canal	F9



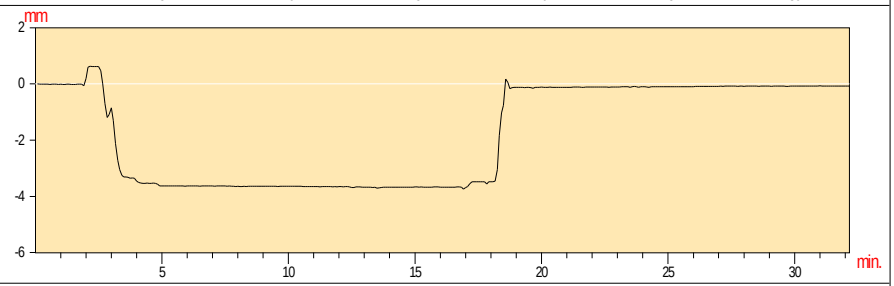
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.25
Valor Residual	= 0.03
Canal	F10



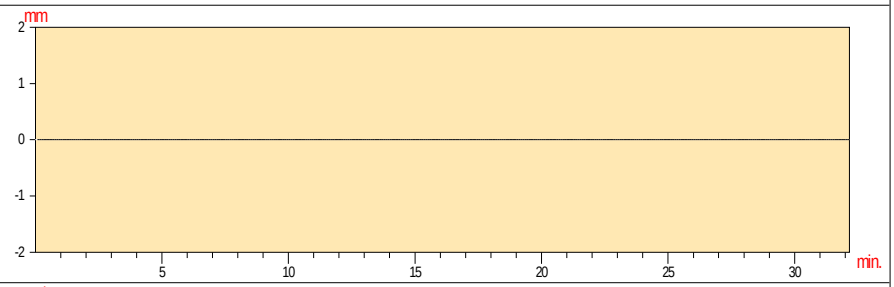
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.09
Valor Residual	= -0.15
Canal	F11



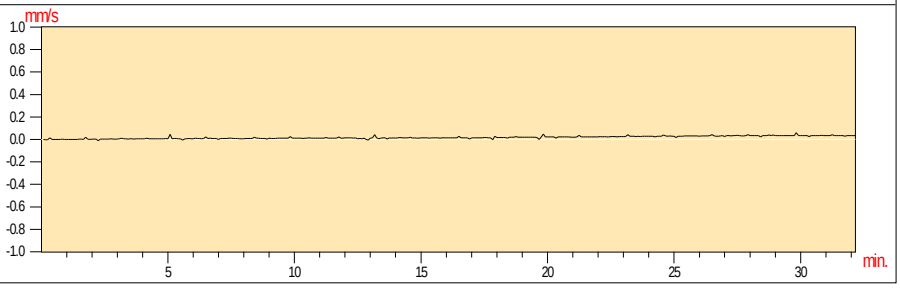
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.67
Valor Residual	= -0.12
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



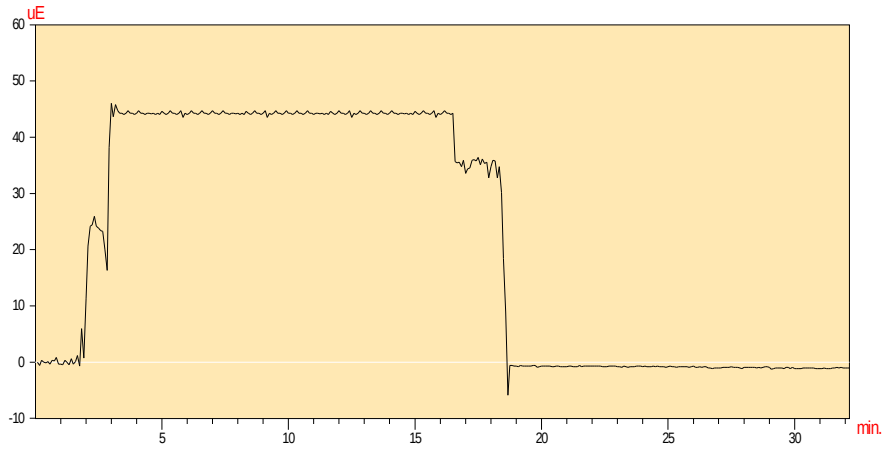
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



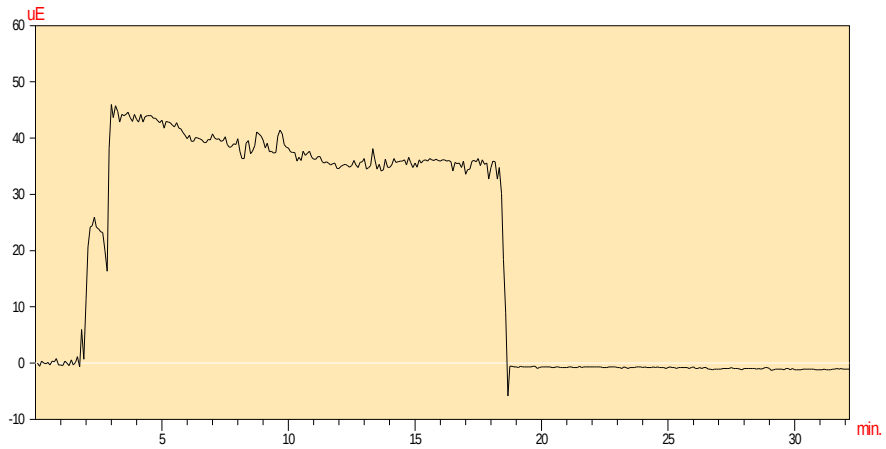
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H32

Organismo : GIF

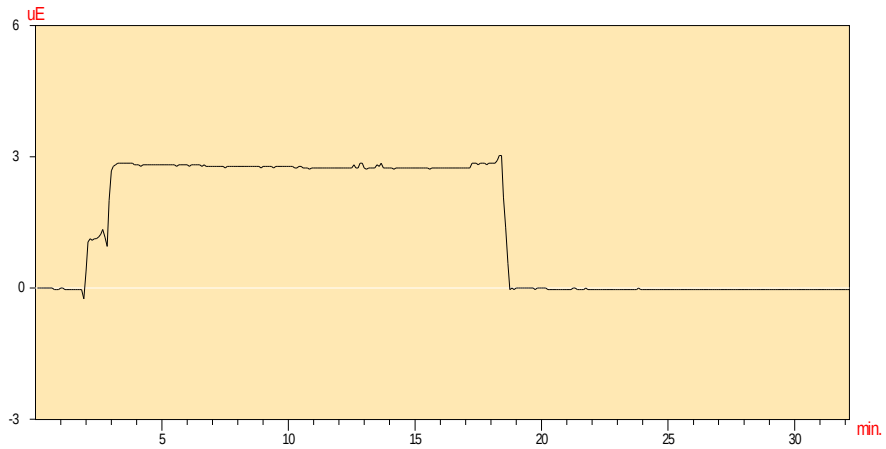
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.25
Valor Residual	= -0.70
Canal	B1



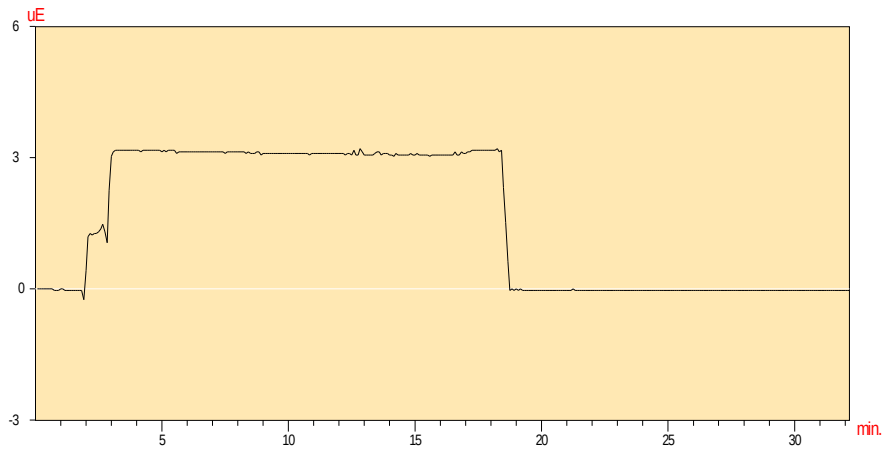
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 38.86
Valor Residual	= -0.70
Canal	B2



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.16
Valor Residual	= -0.12
Canal	B3



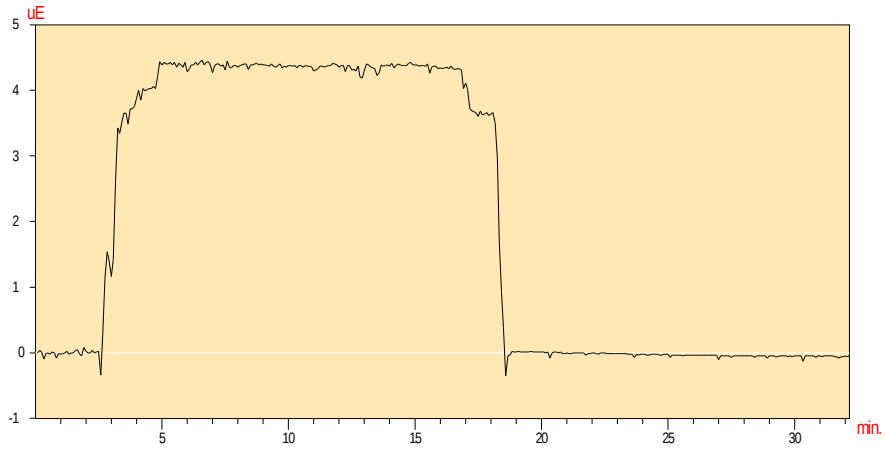
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.21
Valor Residual	= -0.12
Canal	B4



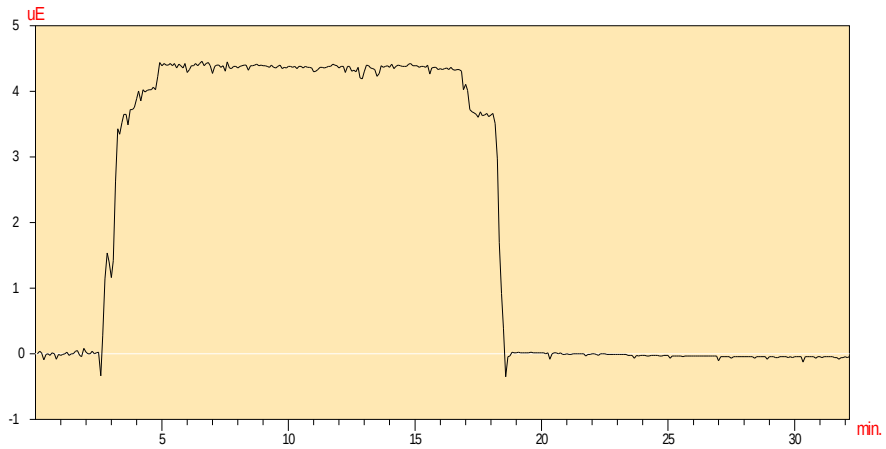
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H32

Organismo : GIF

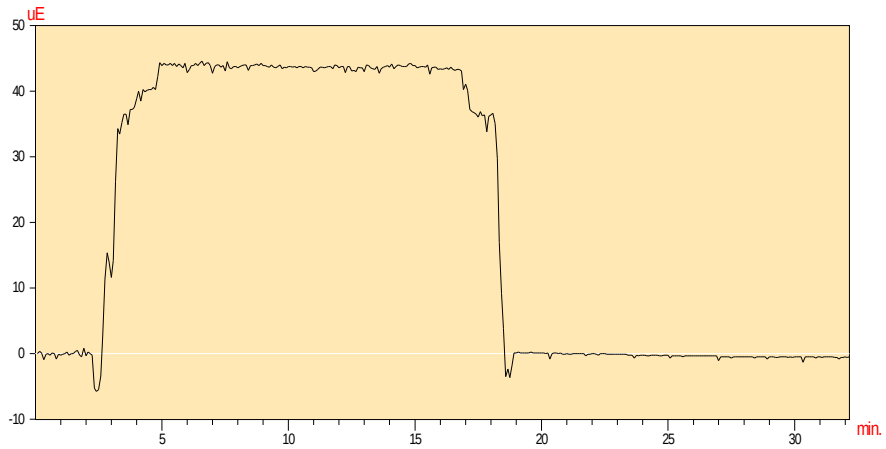
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



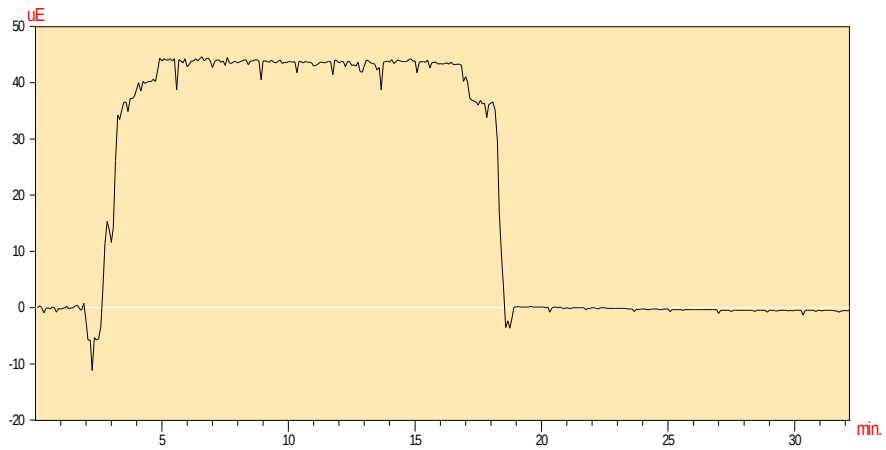
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.86
Valor Residual	= -0.35
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 36.15
Valor Residual	= 0.12
Canal	B7



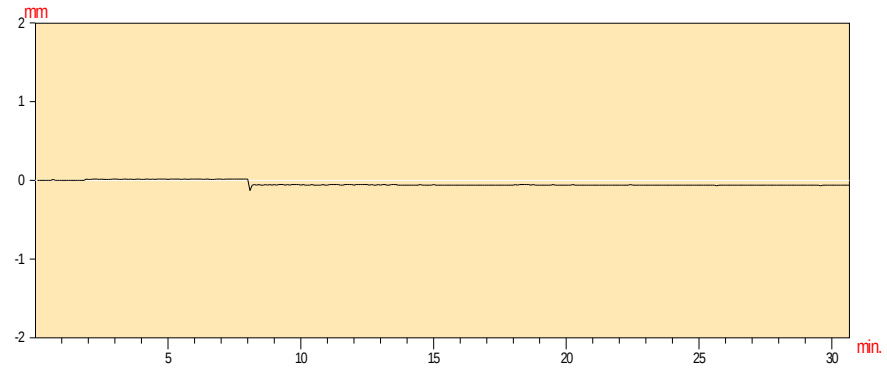
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	13:35:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.26
Valor Residual	= -0.23
Canal	B8



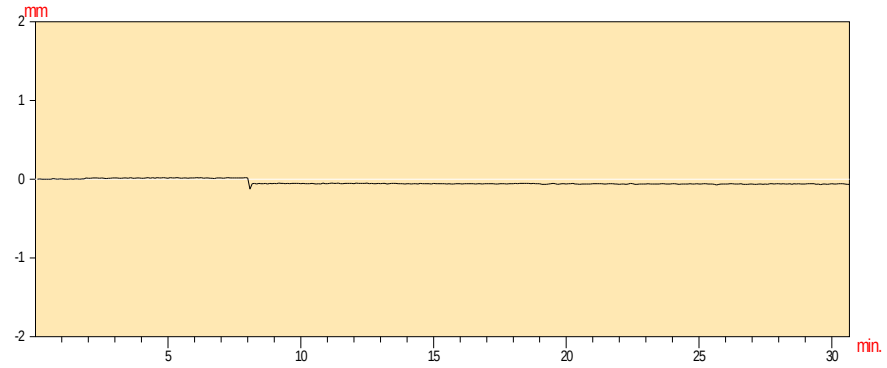
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

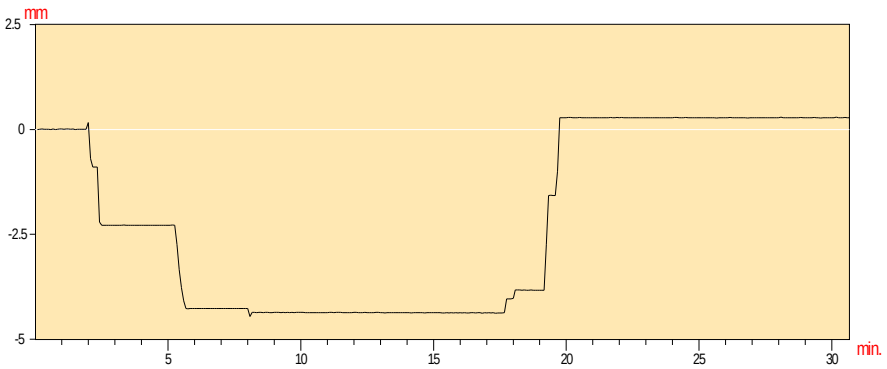
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



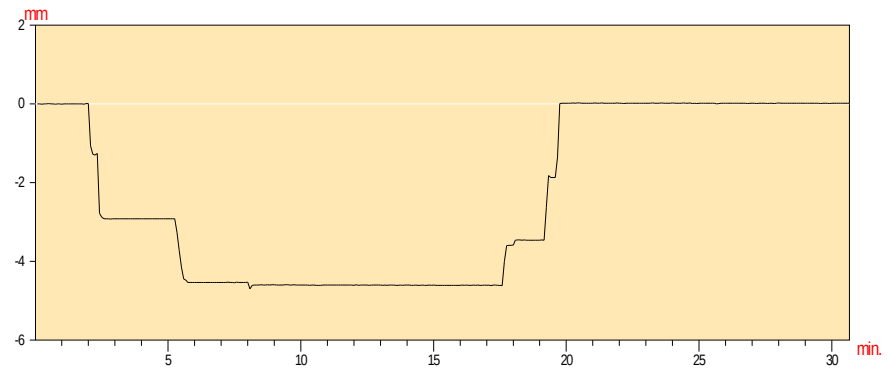
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



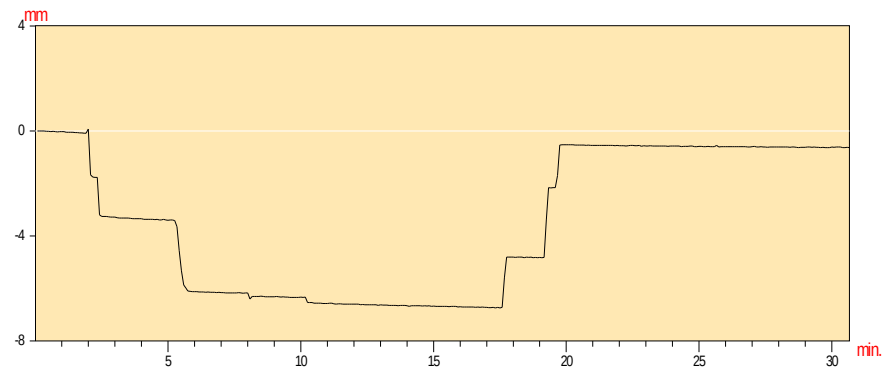
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.49
Valor Residual	= 0.23
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.60
Valor Residual	= 0.02
Canal	F4



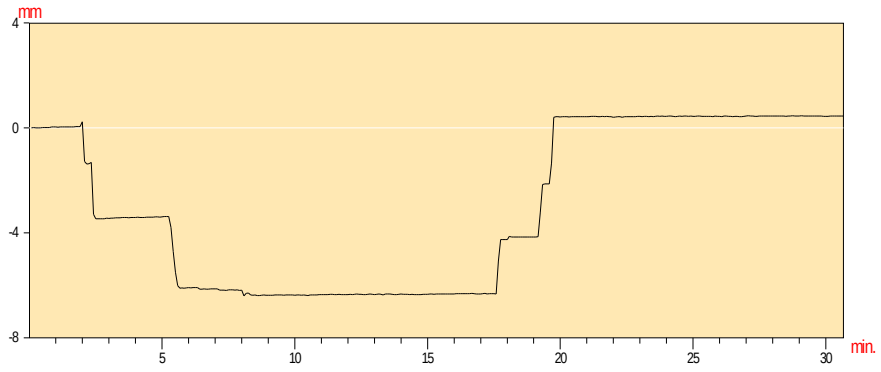
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -6.64
Valor Residual	= -0.26
Canal	F5



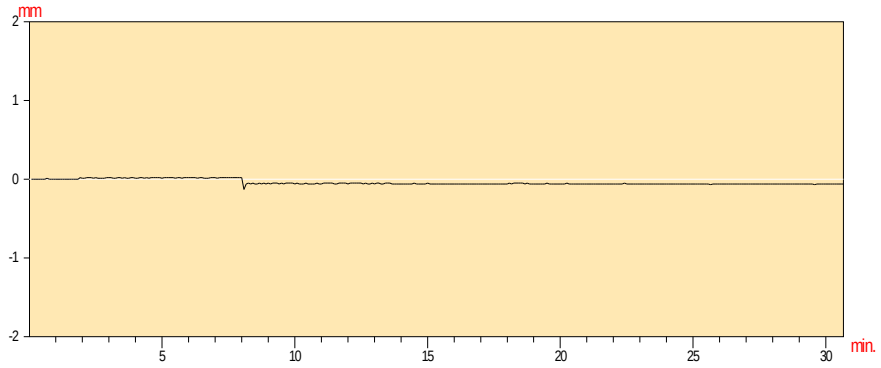
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

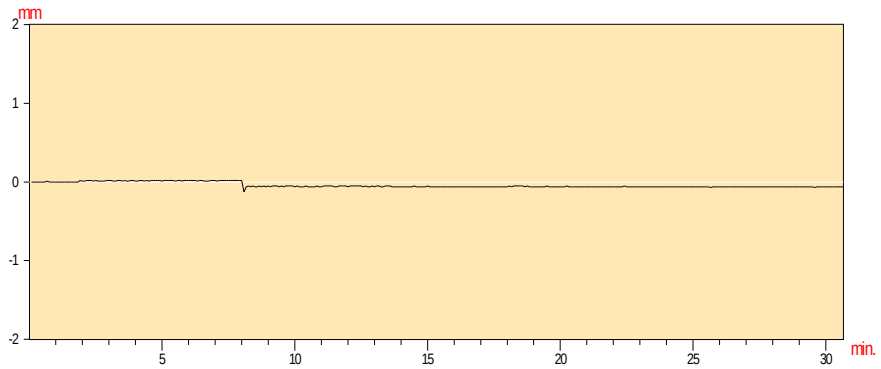
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -6.34
Valor Residual	= 0.22
Canal	F6



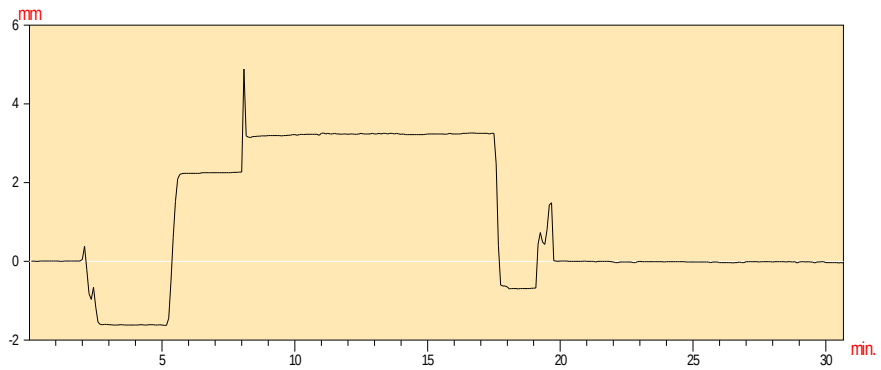
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



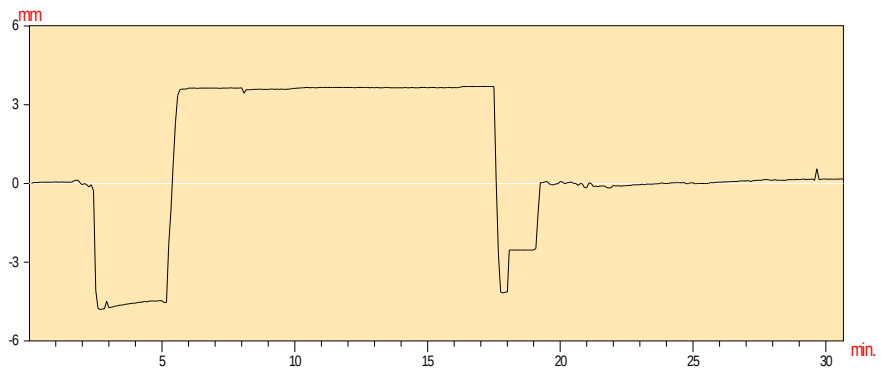
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



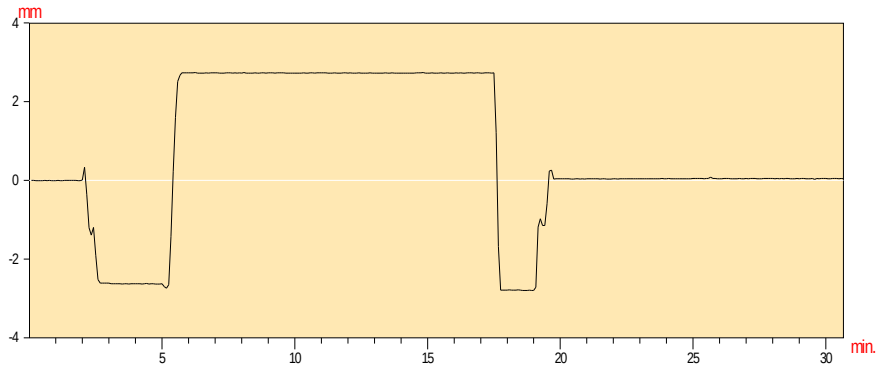
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.44
Valor Residual	= 0.04
Canal	F10



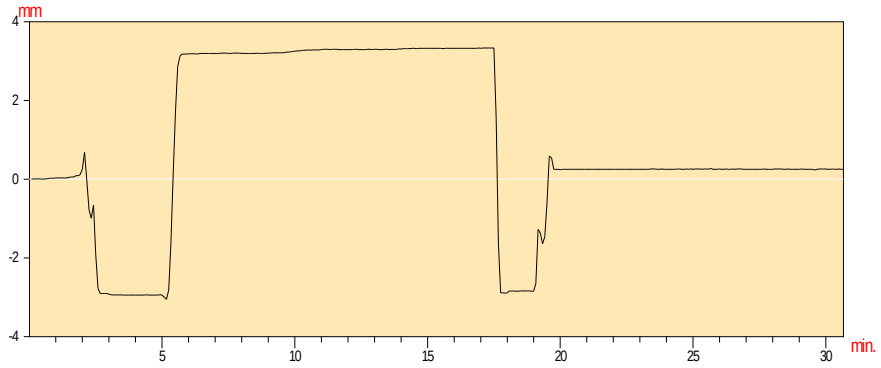
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

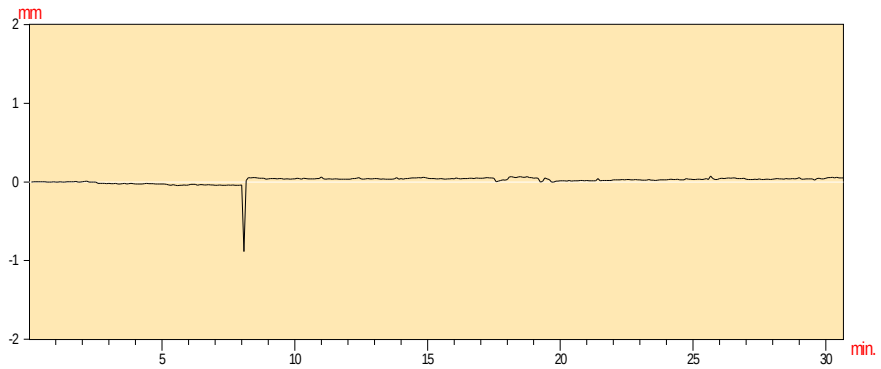
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.74
Valor Residual	= 0.04
Canal	F11



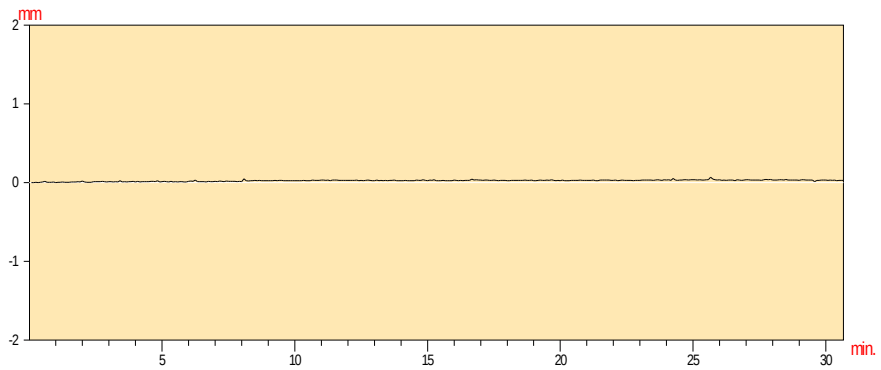
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.83
Valor Residual	= 0.25
Canal	F12



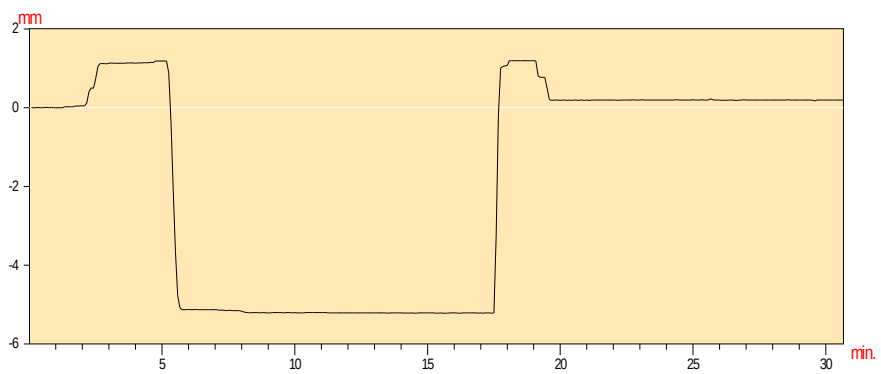
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



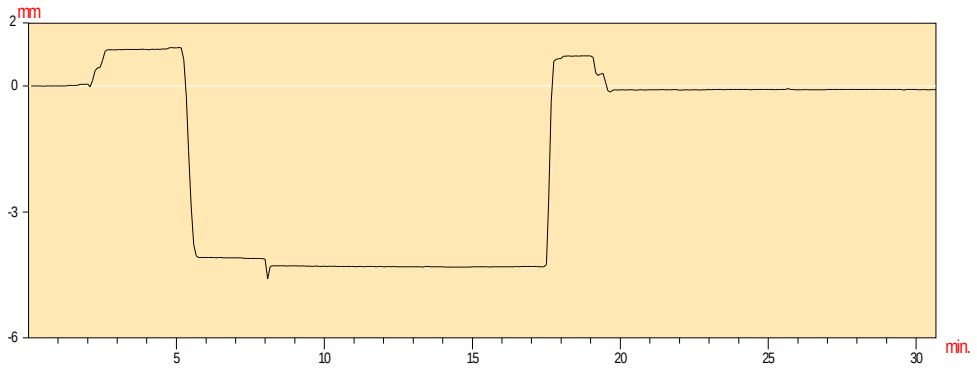
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.21
Valor Residual	= 0.19
Canal	F15



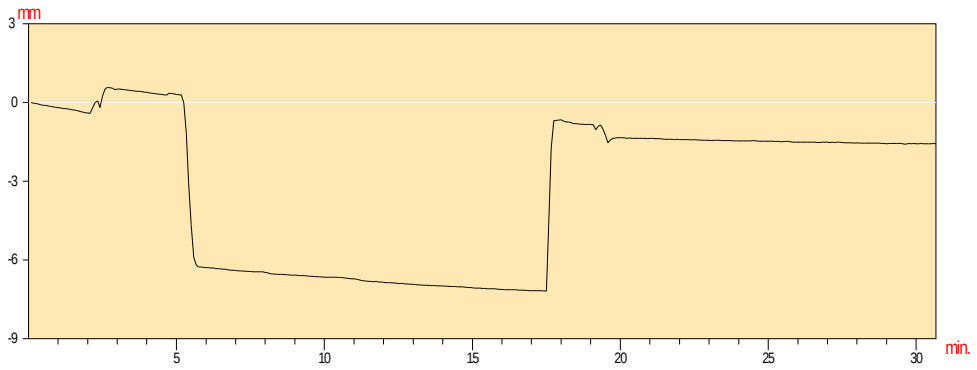
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

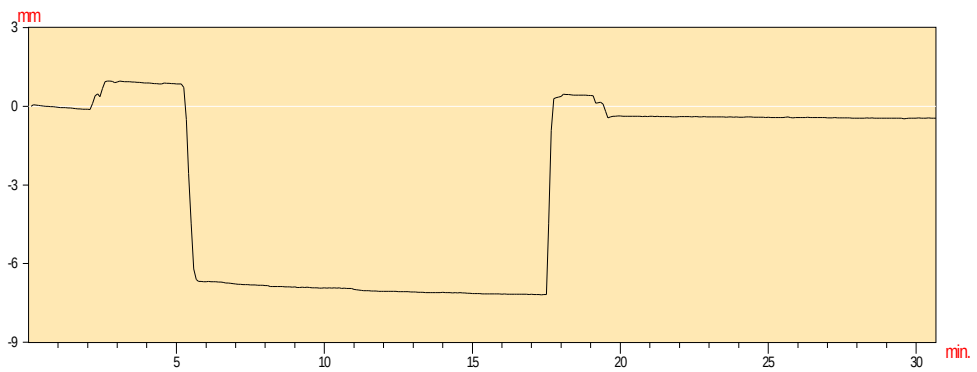
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.94
Valor Residual	= -0.12
Canal	F16



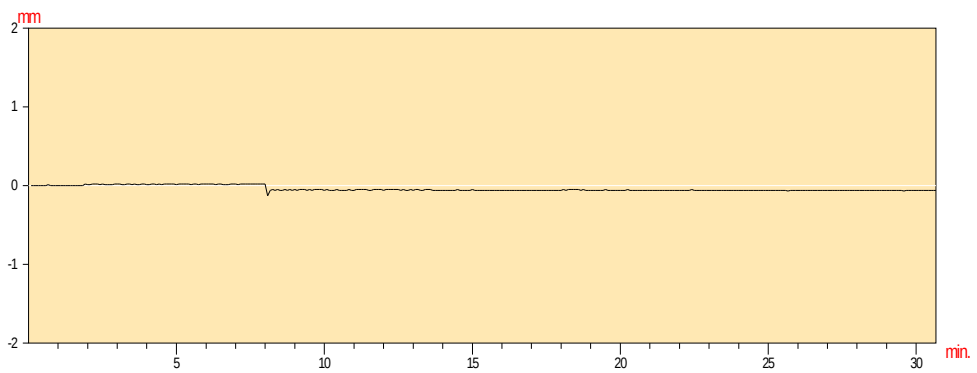
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -6.18
Valor Residual	= -0.45
Canal	F17



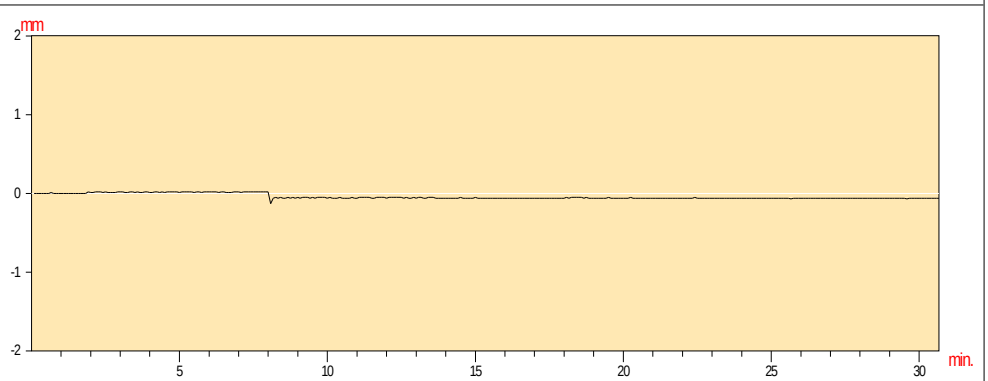
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -6.69
Valor Residual	= -0.26
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



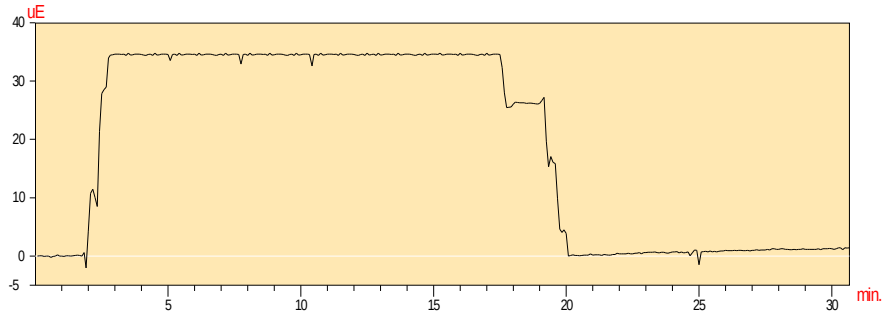
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



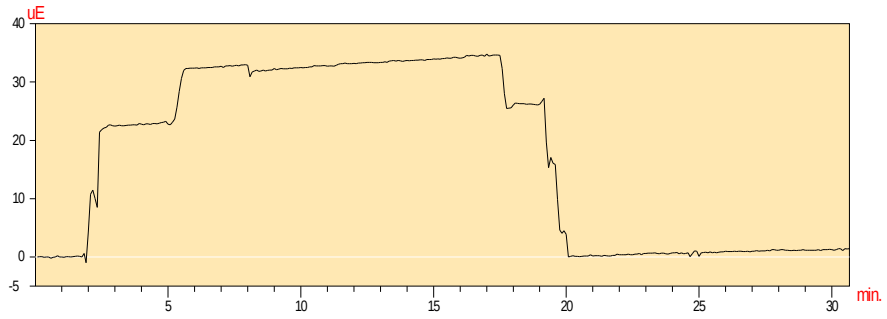
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

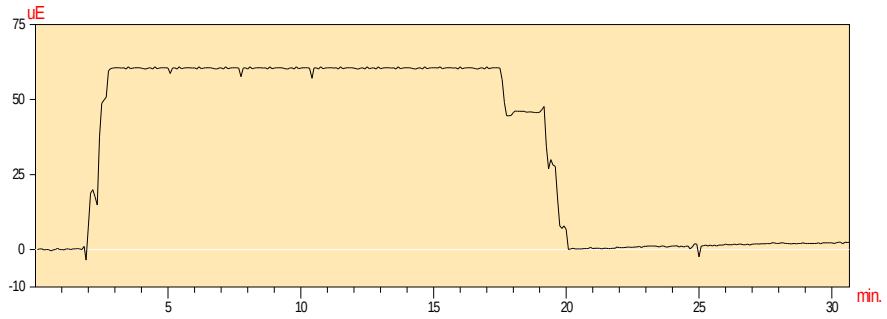
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 35.57
Valor Residual	= 0.23
Canal	B1



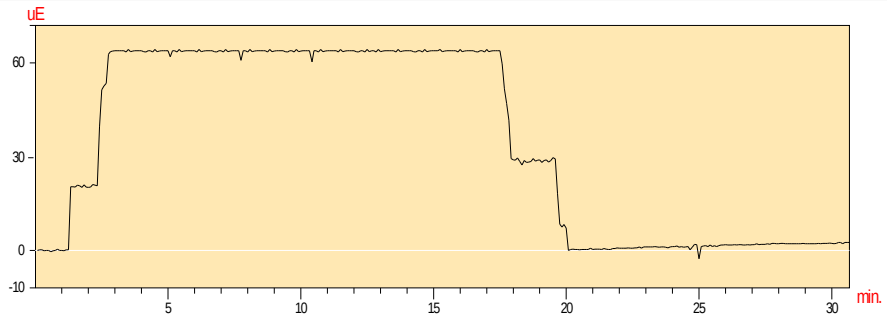
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.84
Valor Residual	= 0.47
Canal	B2



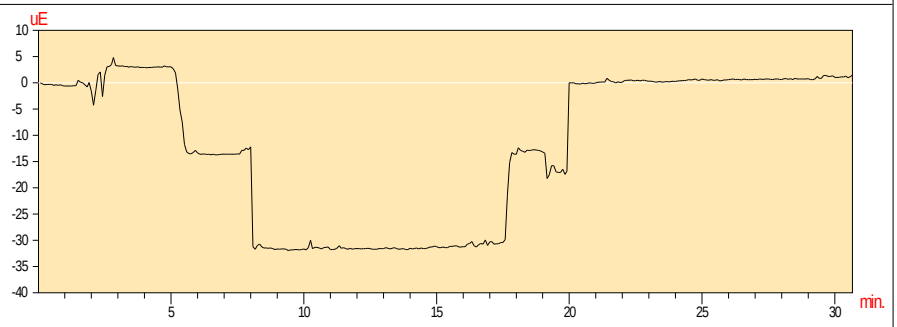
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 58.36
Valor Residual	= 0.35
Canal	B3



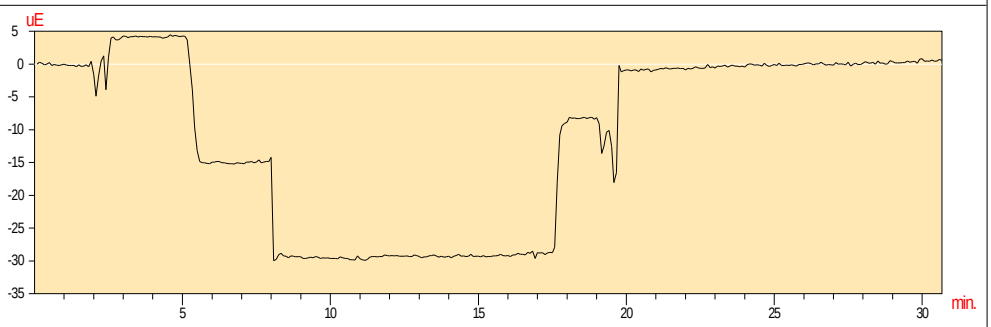
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 62.94
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -31.64
Valor Residual	= -0.12
Canal	B5



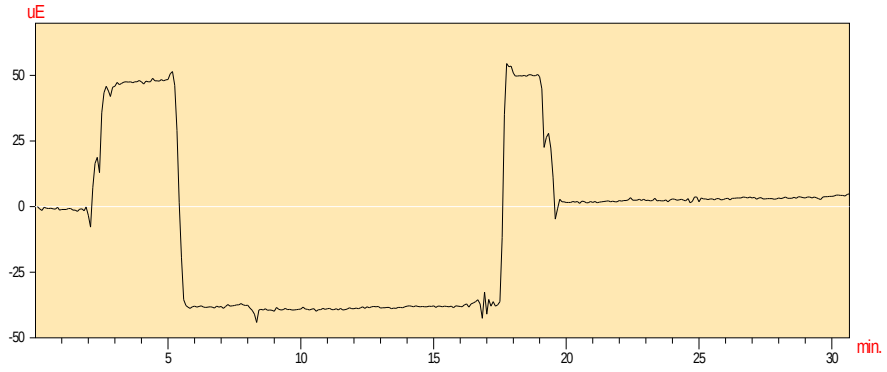
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -29.52
Valor Residual	= -1.76
Canal	B6



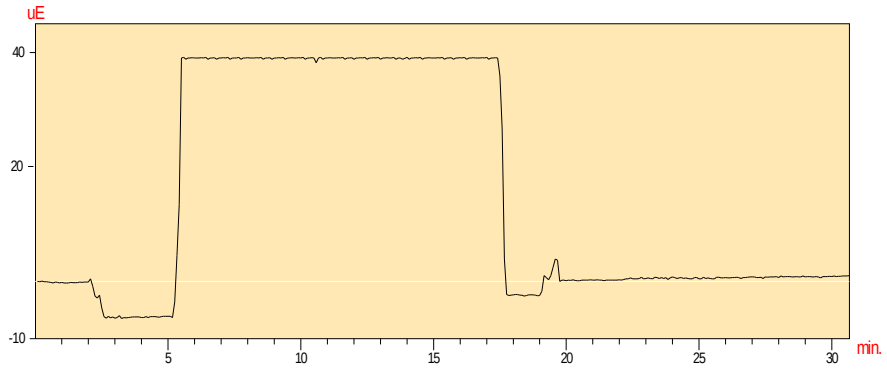
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

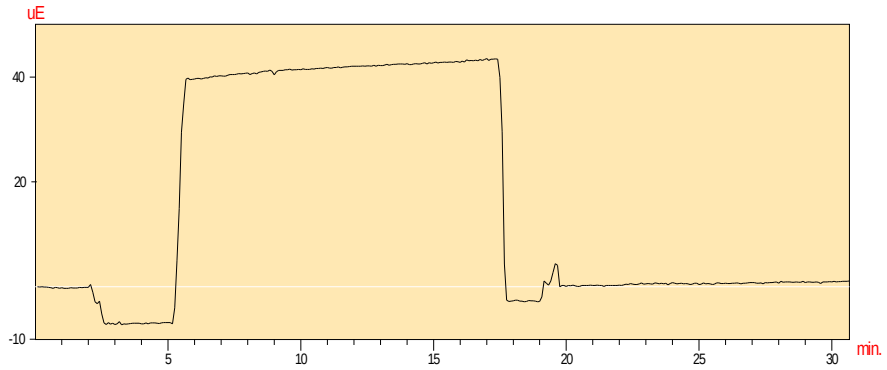
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -38.62
Valor Residual	= 3.64
Canal	B8



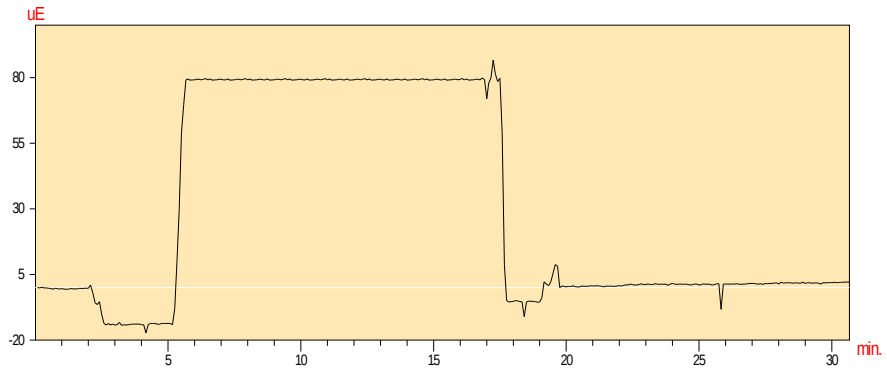
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 39.09
Valor Residual	= 0.59
Canal	B9



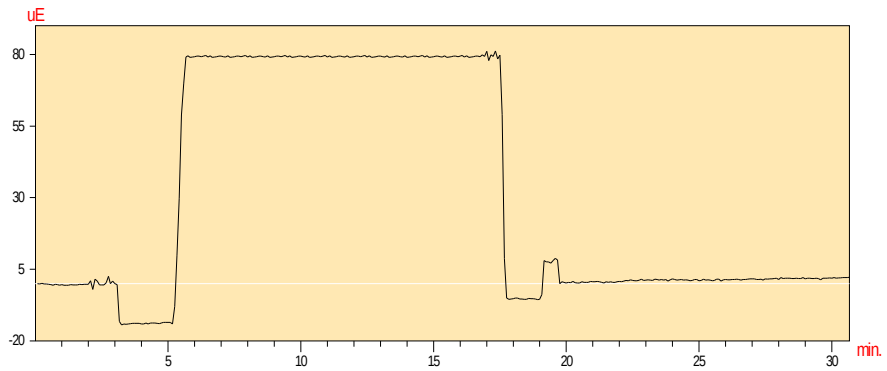
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.67
Valor Residual	= 1.06
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 79.23
Valor Residual	= 0.47
Canal	B11



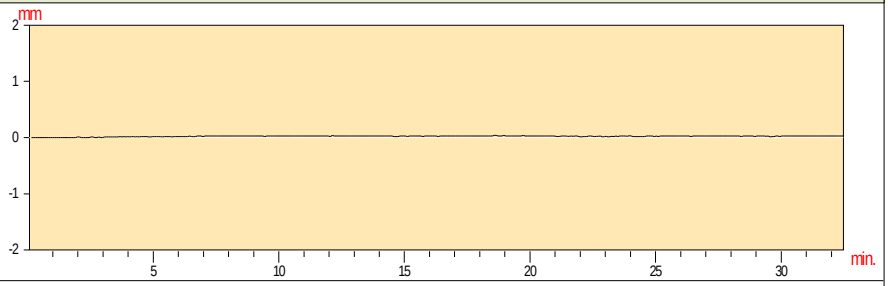
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	15:37:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 79.46
Valor Residual	= 0.23
Canal	B12



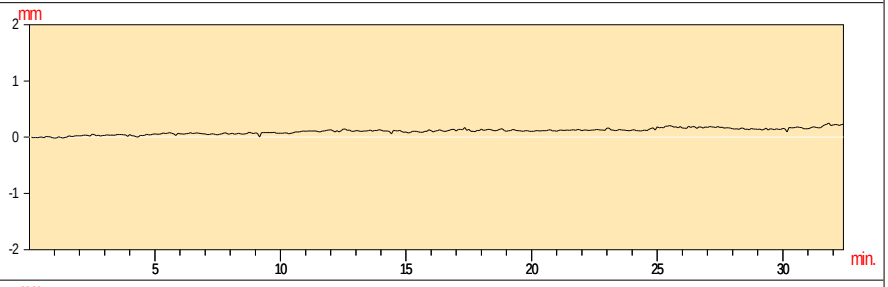
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H34

Organismo : GIF

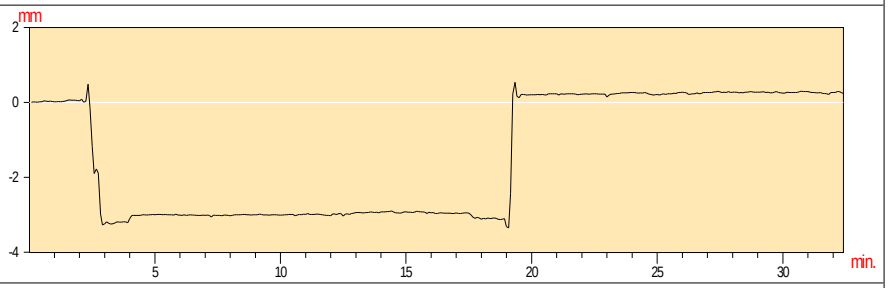
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



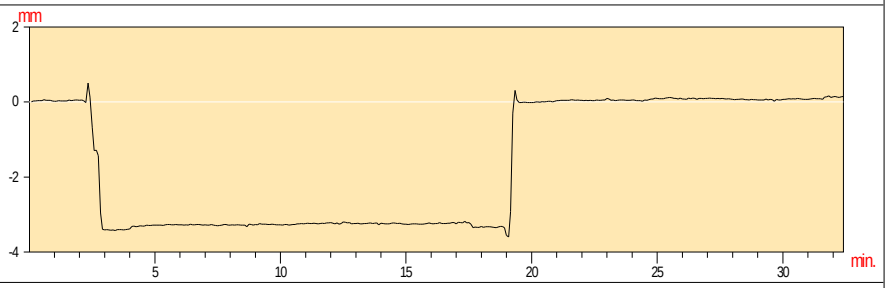
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



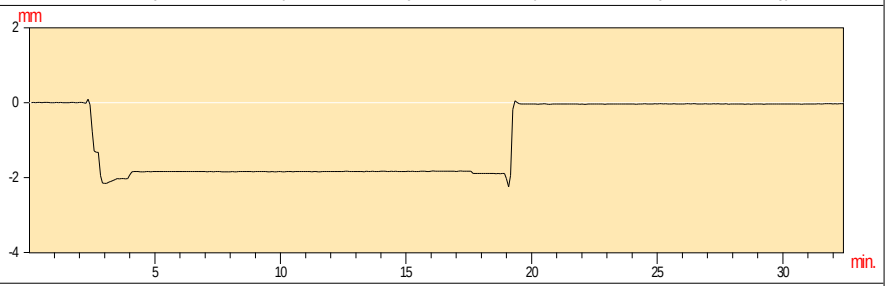
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.02
Valor Residual	= 0.23
Canal	F9



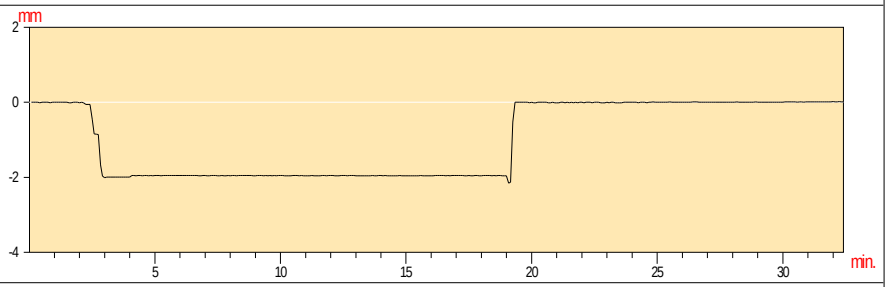
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.26
Valor Residual	= -0.00
Canal	F10



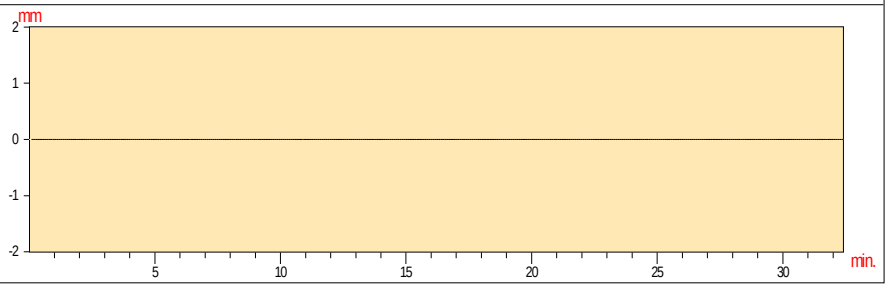
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.89
Valor Residual	= -0.00
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



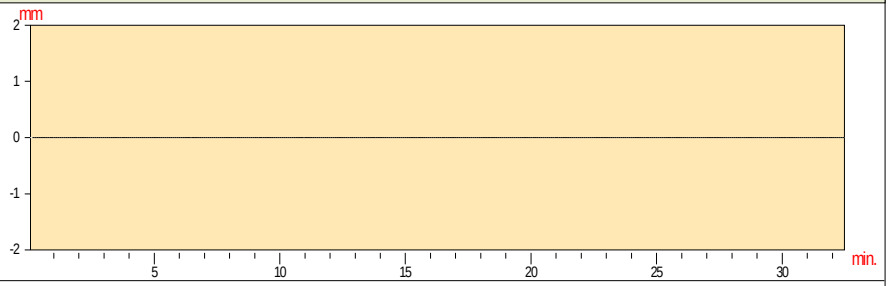
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



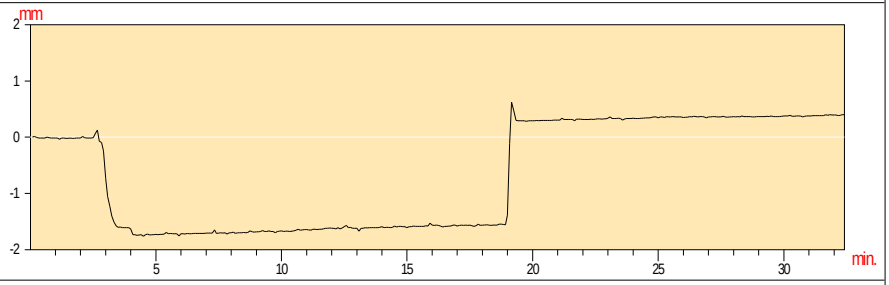
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H34

Organismo : GIF

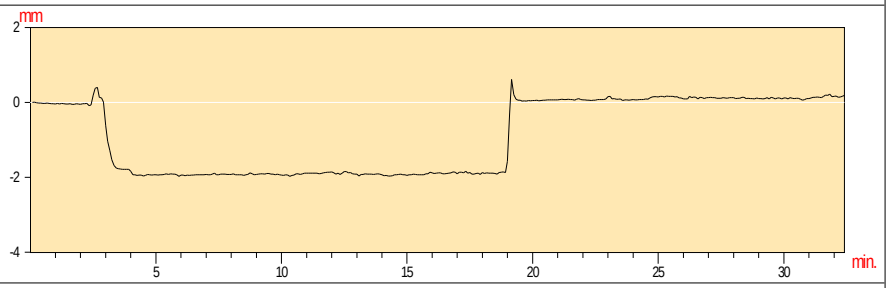
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



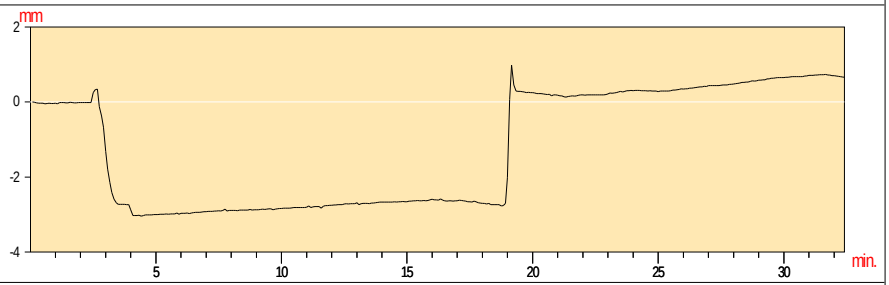
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.29
Canal	F15



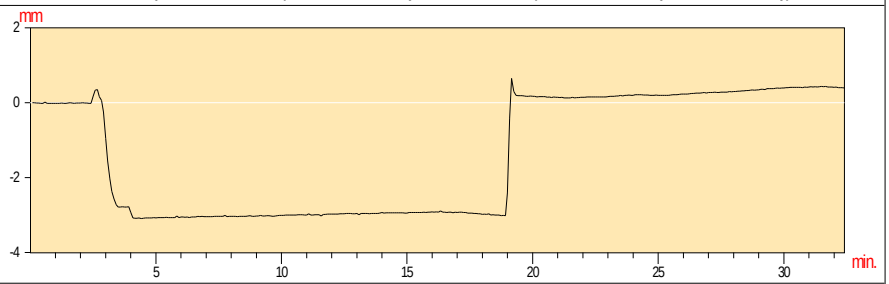
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.91
Valor Residual	= 0.05
Canal	F16



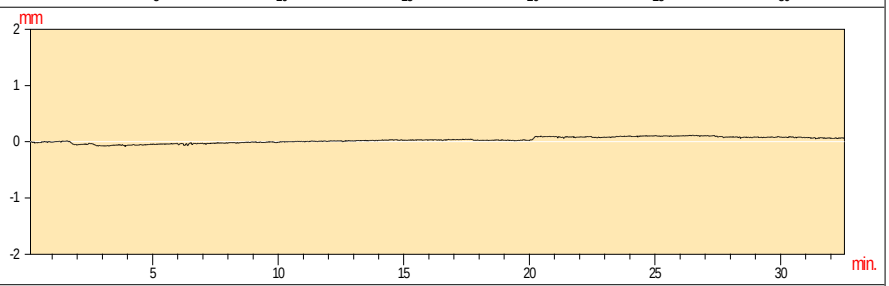
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.03
Valor Residual	= 0.15
Canal	F17



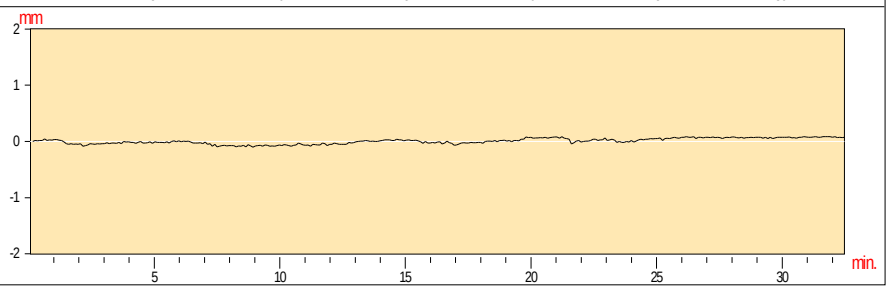
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.96
Valor Residual	= 0.12
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



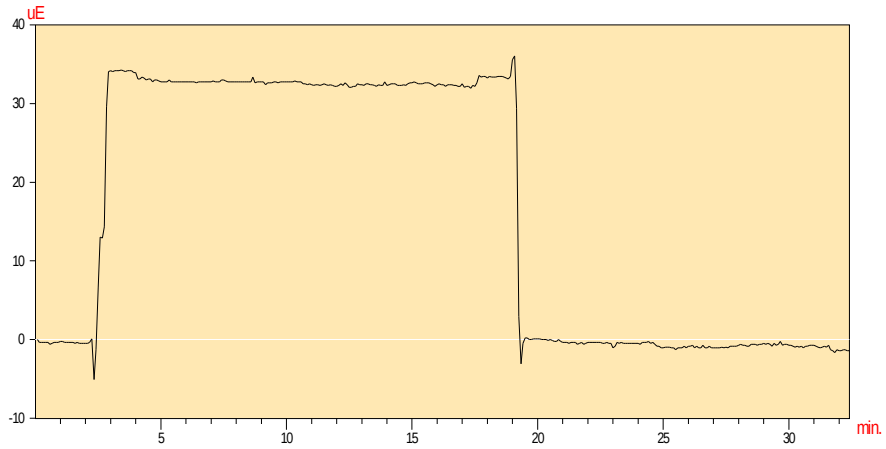
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



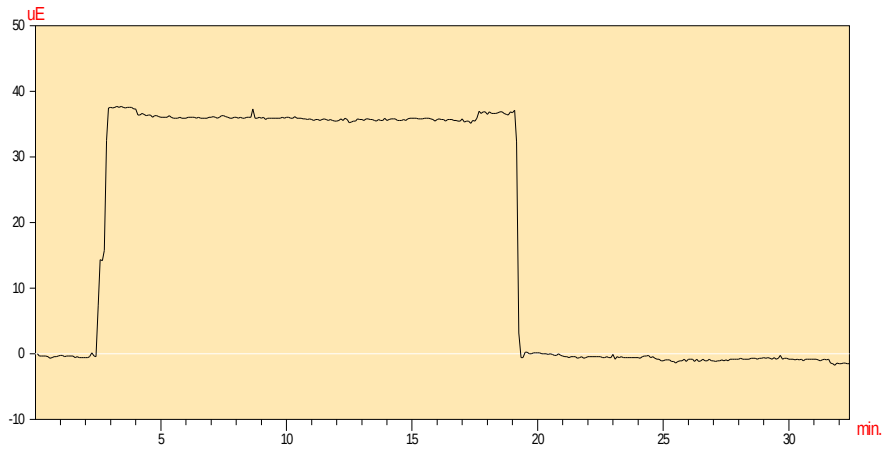
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H34

Organismo : GIF

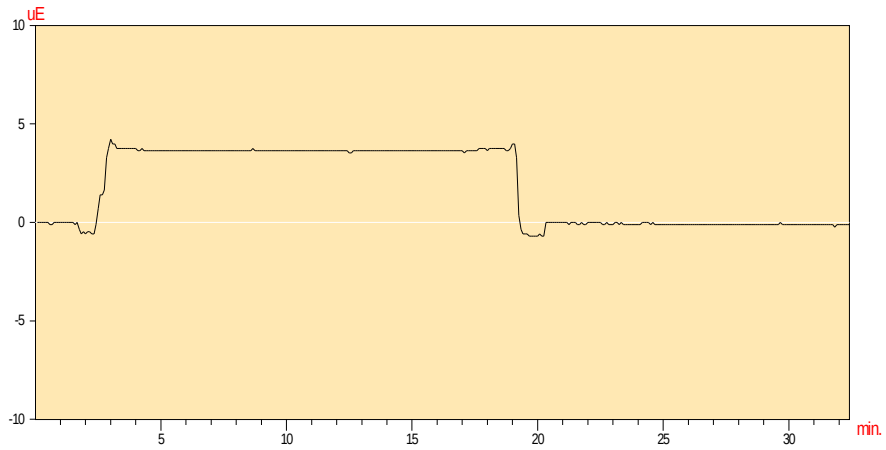
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 37.98
Valor Residual	= 0.12
Canal	B5



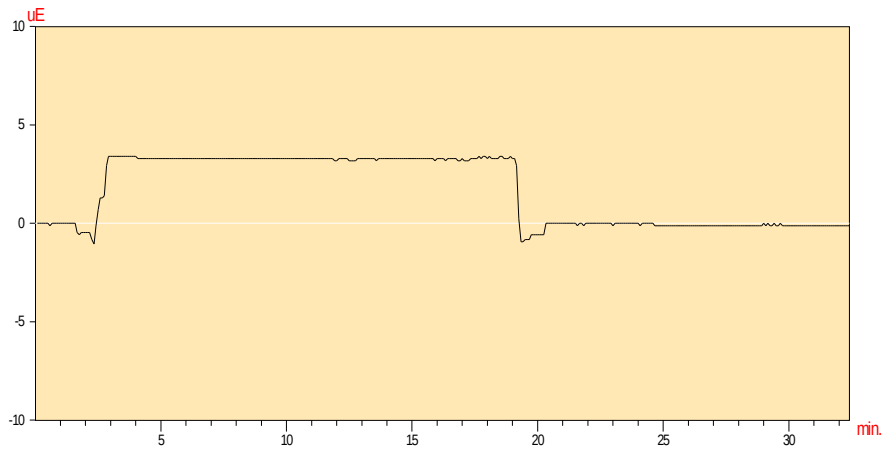
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 35.80
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.64
Valor Residual	= 0.12
Canal	B7



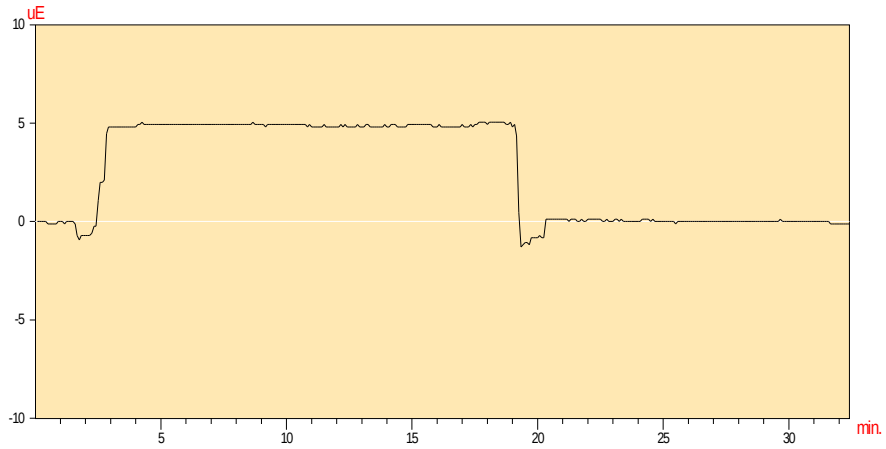
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



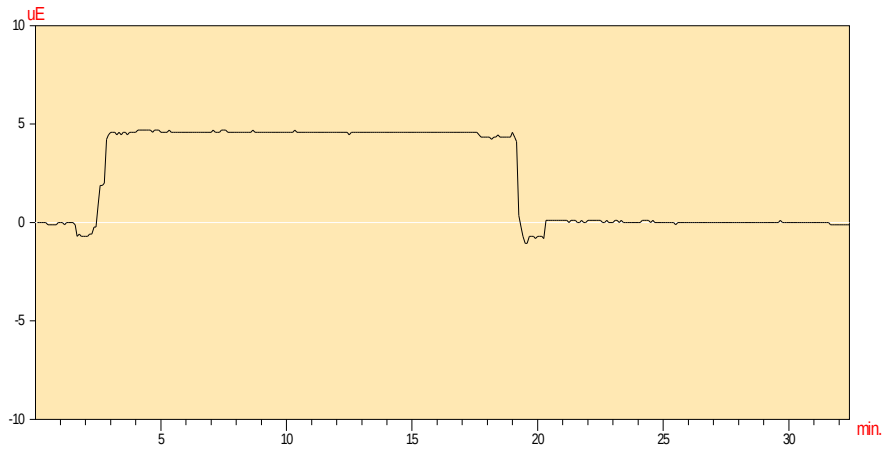
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H34

Organismo : GIF

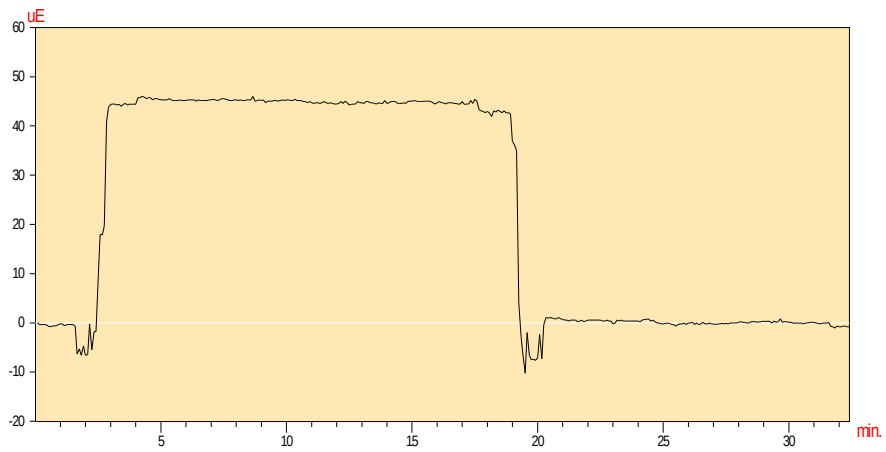
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.81
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



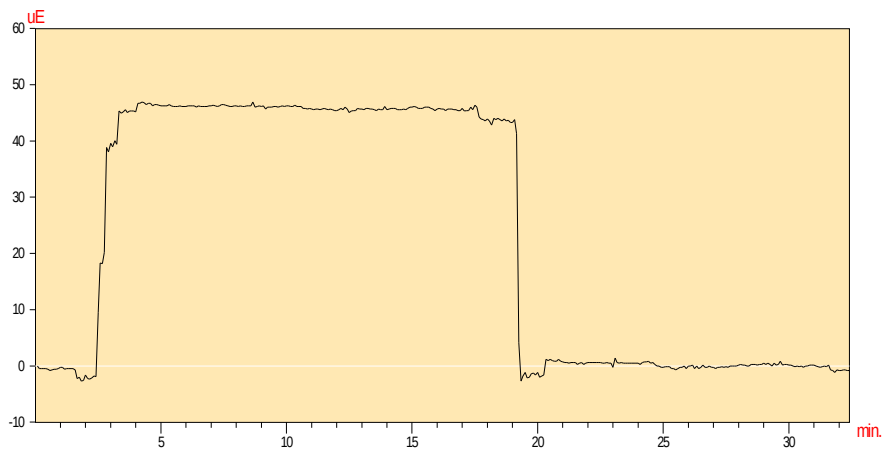
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.58
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 44.60
Valor Residual	= 0.82
Canal	B11



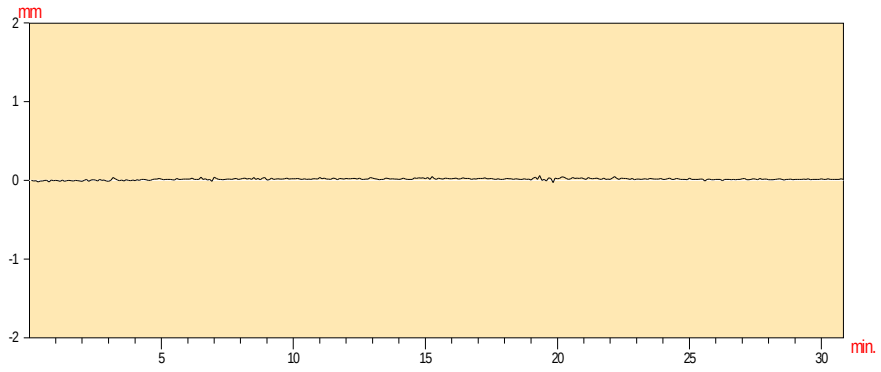
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:11:51
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.78
Valor Residual	= 1.17
Canal	B12



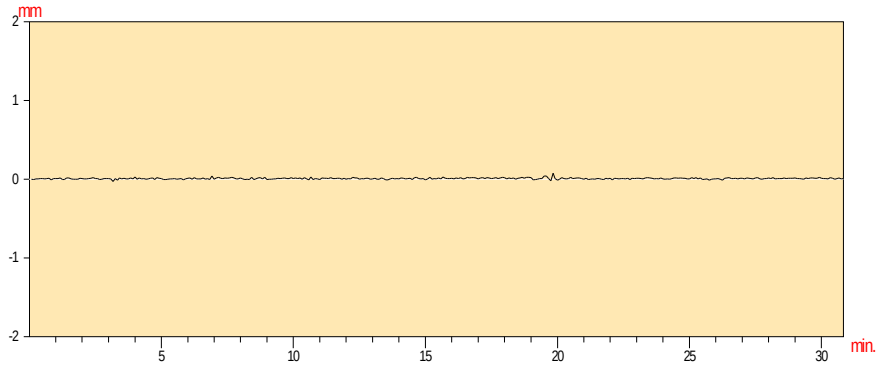
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H35

Organismo : GIF

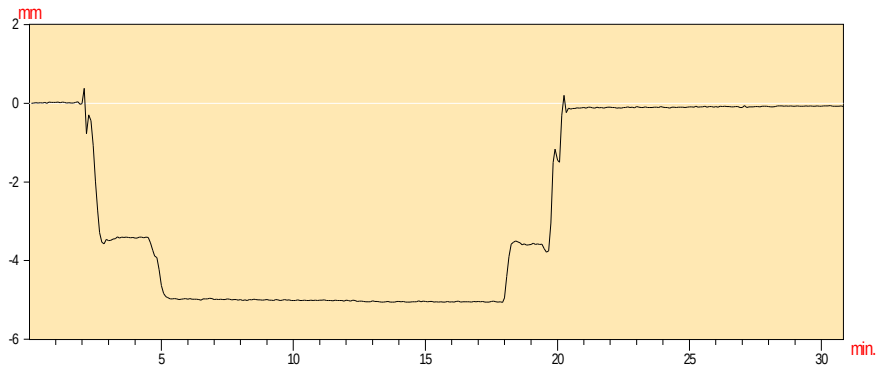
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



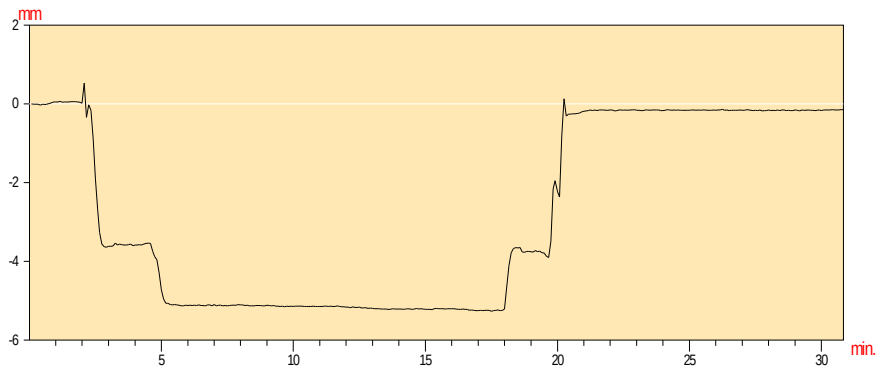
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



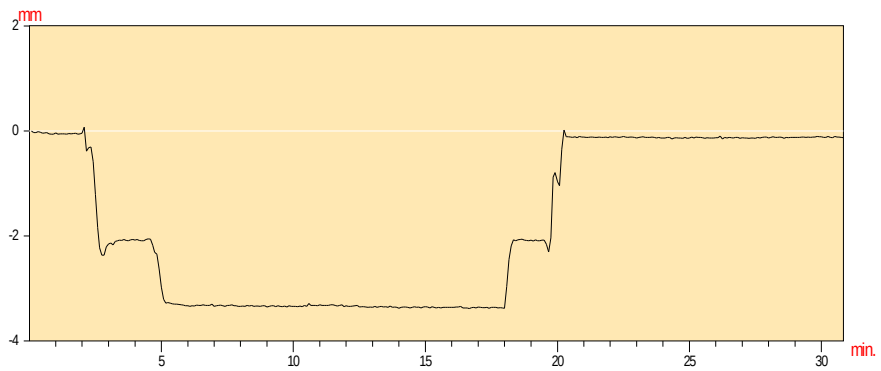
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.04
Valor Residual	= -0.12
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.13
Valor Residual	= -0.15
Canal	F4



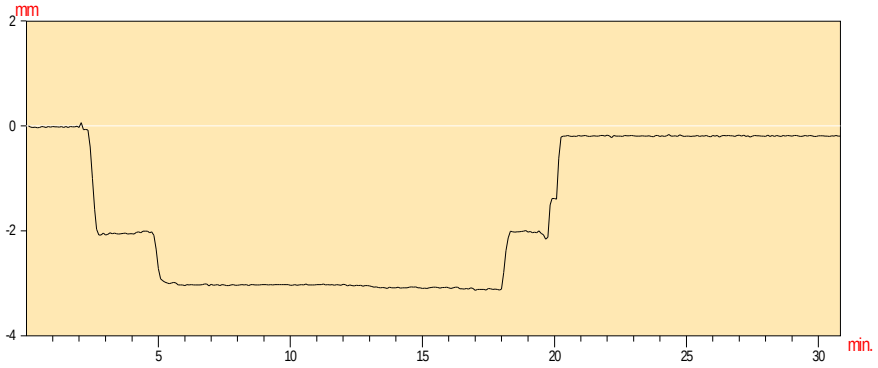
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.36
Valor Residual	= -0.11
Canal	F5



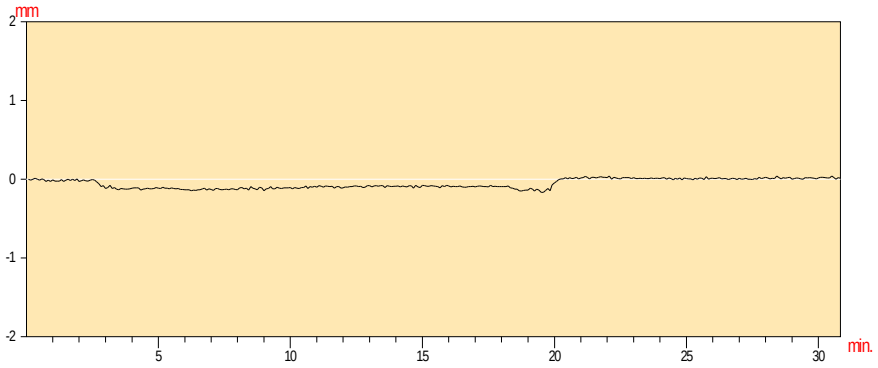
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H35

Organismo : GIF

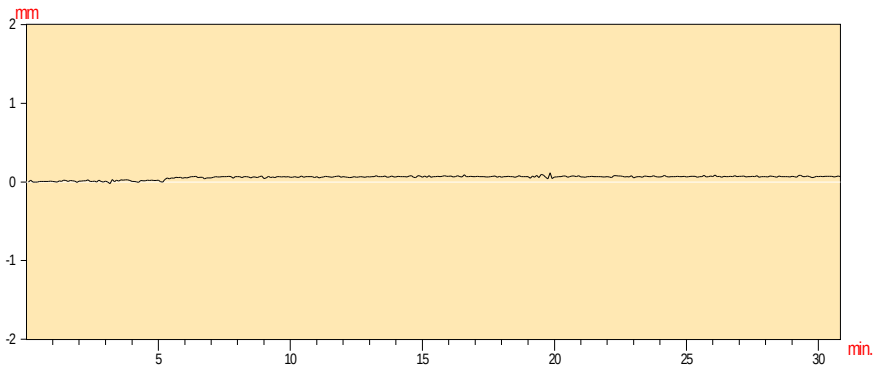
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.07
Valor Residual	= -0.20
Canal	F6



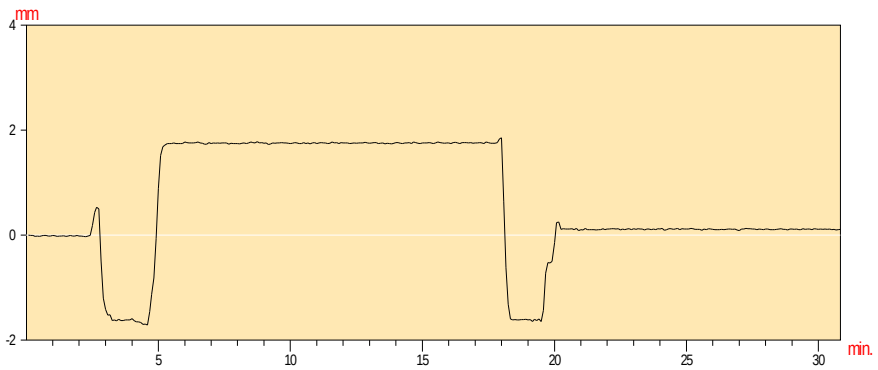
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



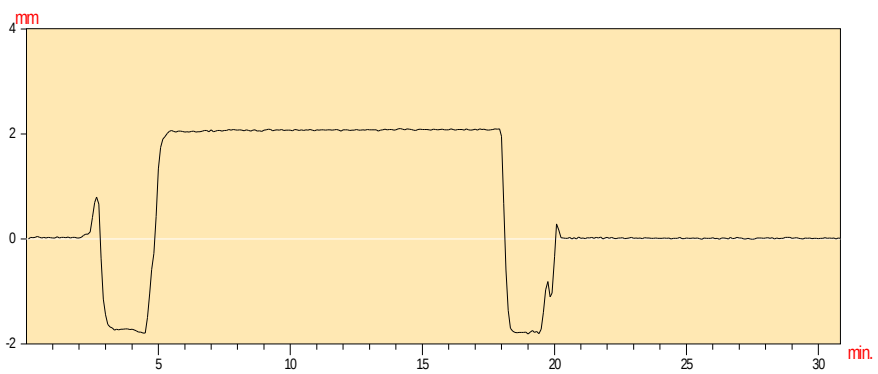
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.75
Valor Residual	= 0.11
Canal	F9



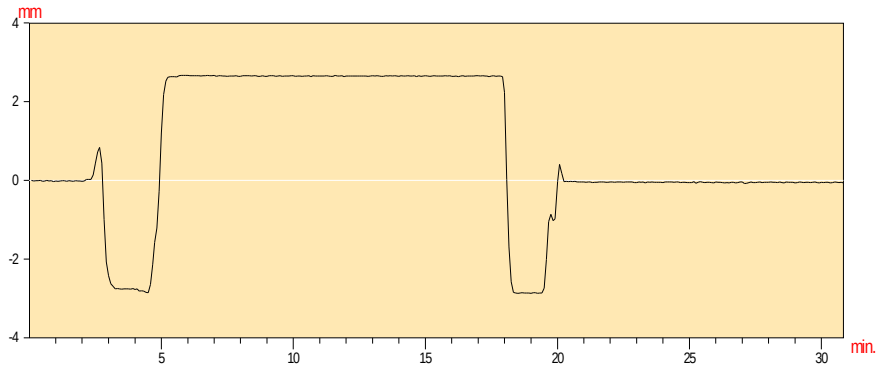
Prueba :	**19VI04V13-V15**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.08
Valor Residual	= 0.02
Canal	F10



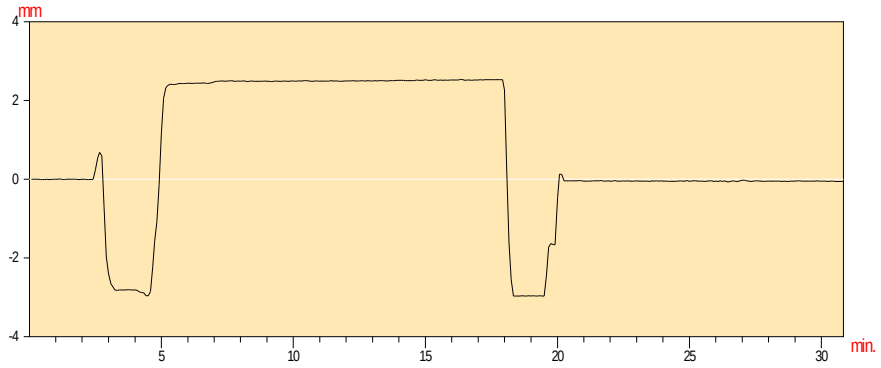
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H35

Organismo : GIF

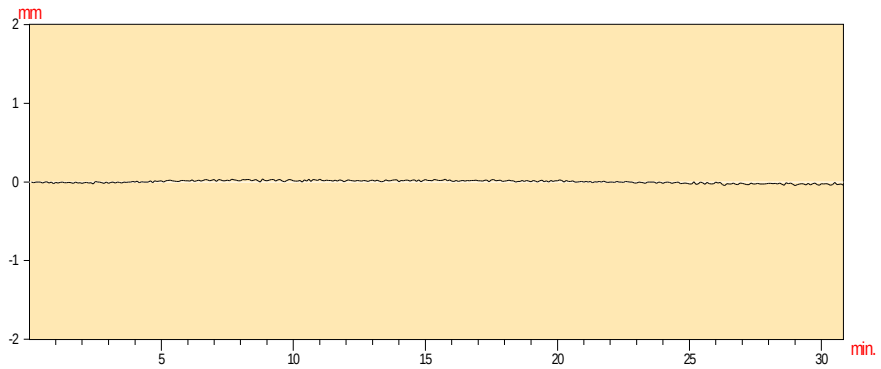
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.65
Valor Residual	= -0.03
Canal	F11



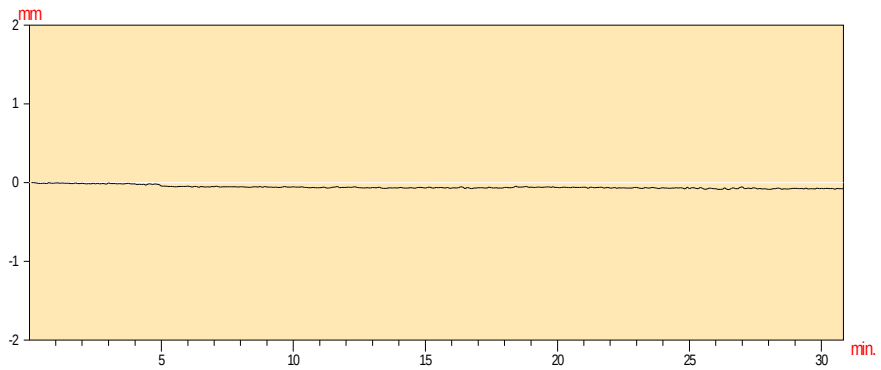
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.51
Valor Residual	= -0.05
Canal	F12



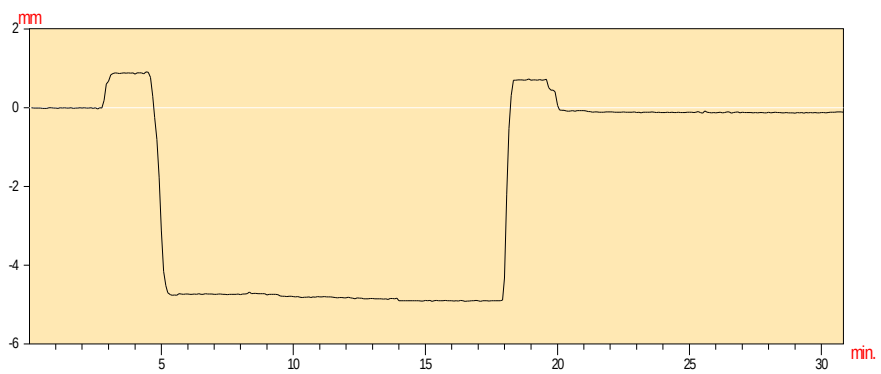
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



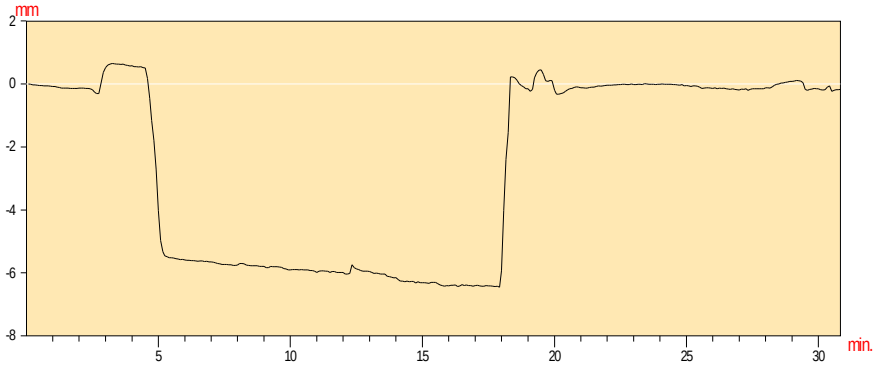
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



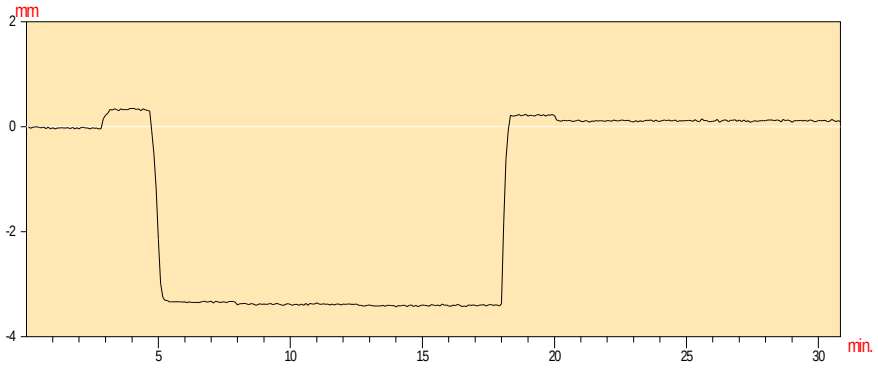
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H35

Organismo : GIF

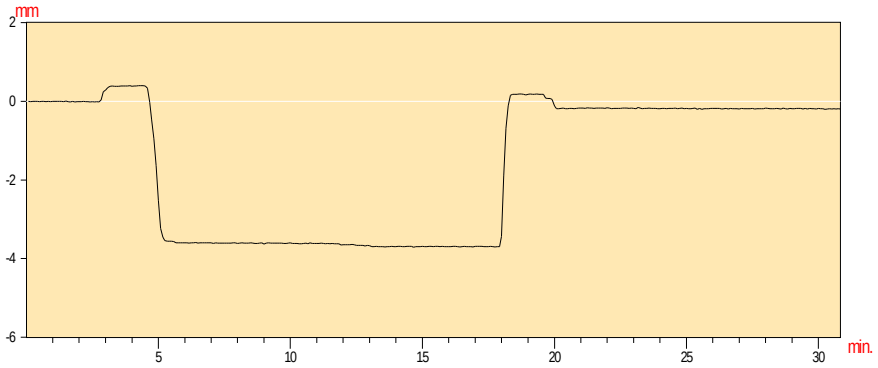
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.93
Valor Residual	= -0.10
Canal	F16



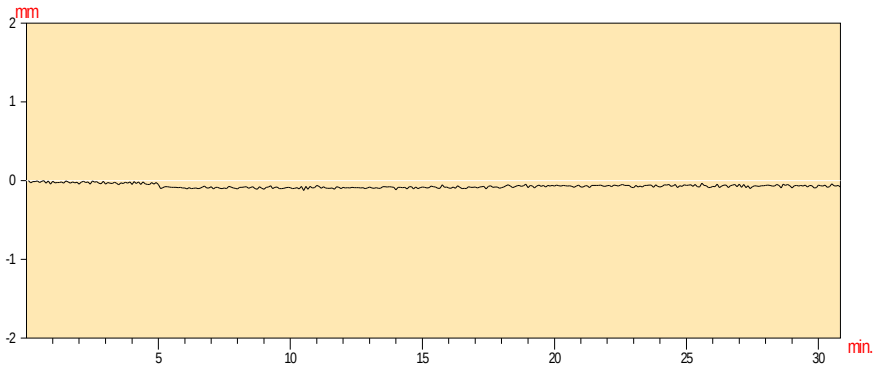
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.40
Valor Residual	= 0.12
Canal	F17



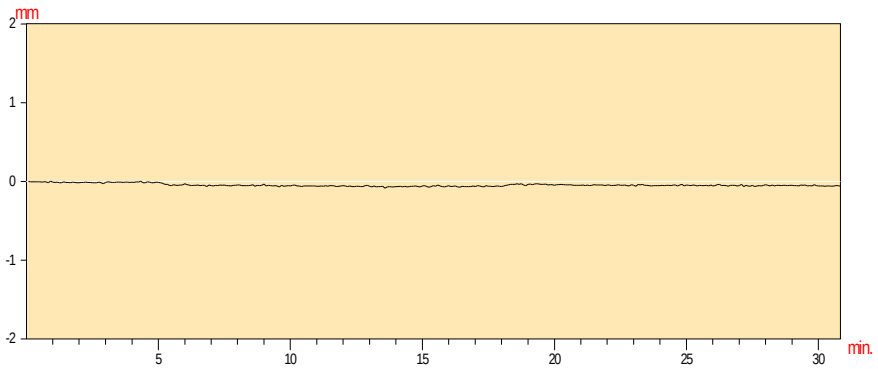
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.62
Valor Residual	= -0.19
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.01
Canal	F19



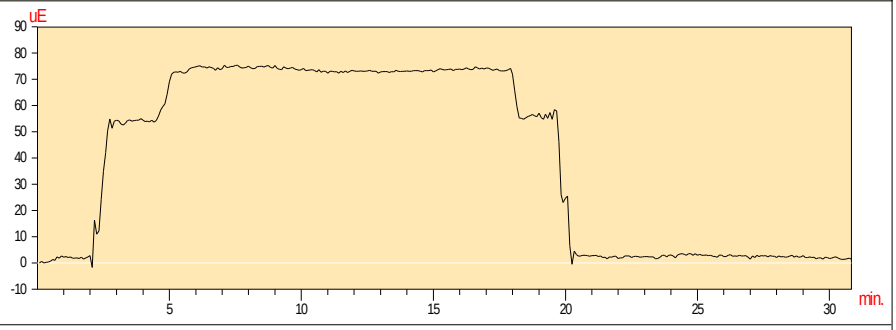
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F20



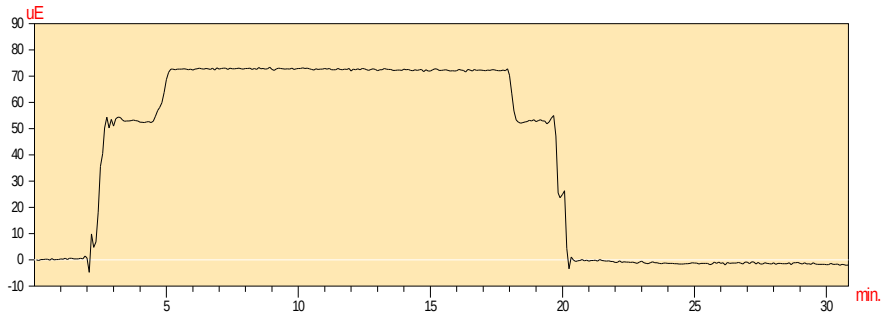
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H35

Organismo : GIF

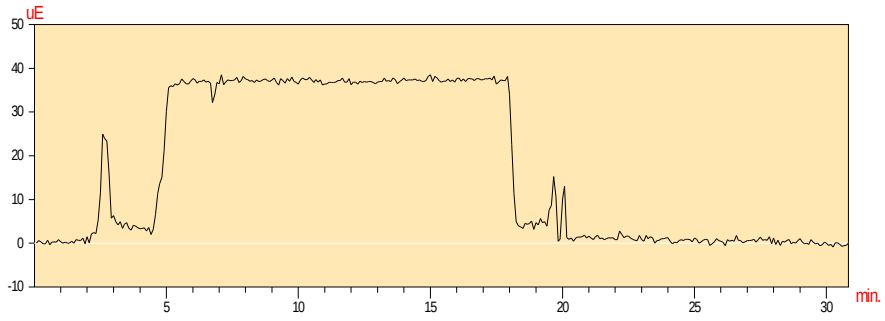
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 73.24
Valor Residual	= 2.93
Canal	B1



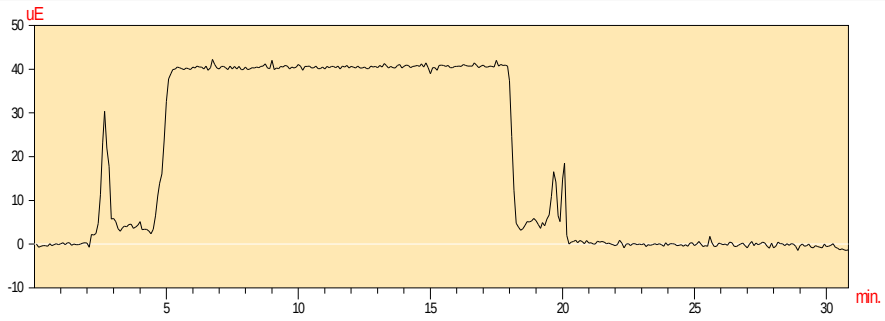
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 73.24
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



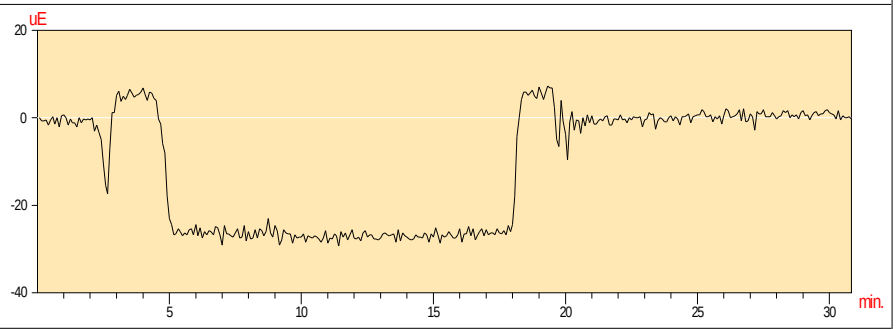
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 37.79
Valor Residual	= 1.88
Canal	B3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.85
Valor Residual	= -0.12
Canal	B4



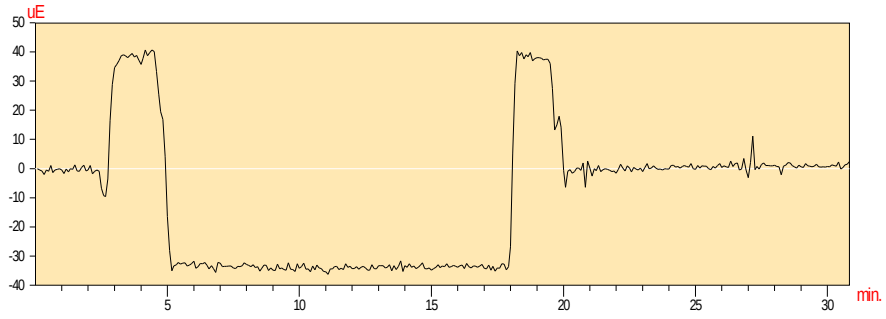
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -25.82
Valor Residual	= -0.35
Canal	B5



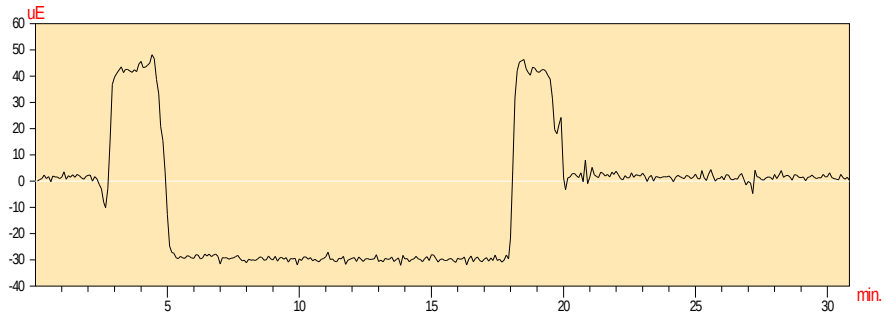
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H35

Organismo : GIF

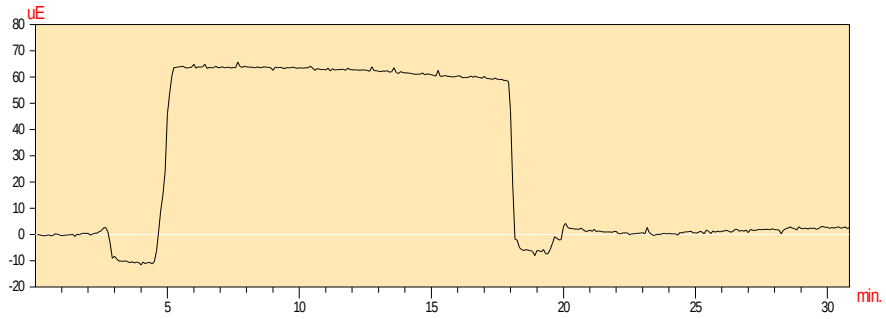
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -33.57
Valor Residual	= 0.12
Canal	B7



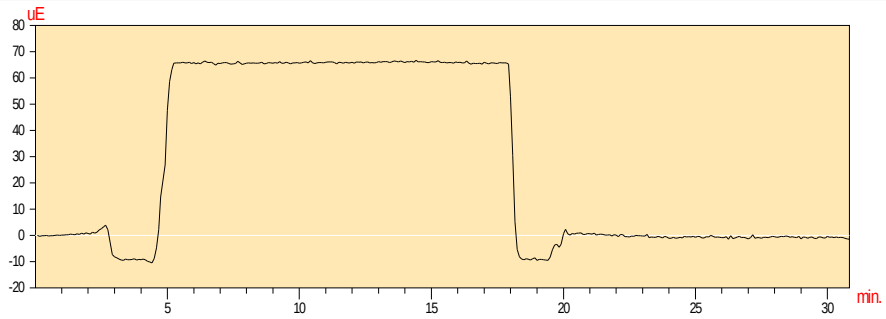
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -29.93
Valor Residual	= 1.06
Canal	B8



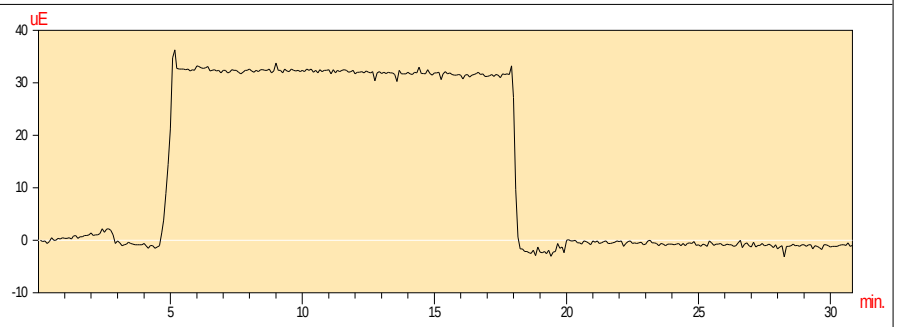
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 62.91
Valor Residual	= 0.59
Canal	B9



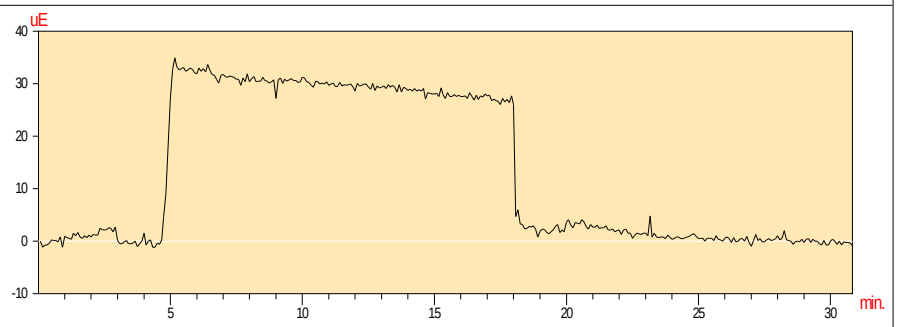
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 65.96
Valor Residual	= 0.82
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.28
Valor Residual	= 0.12
Canal	B11



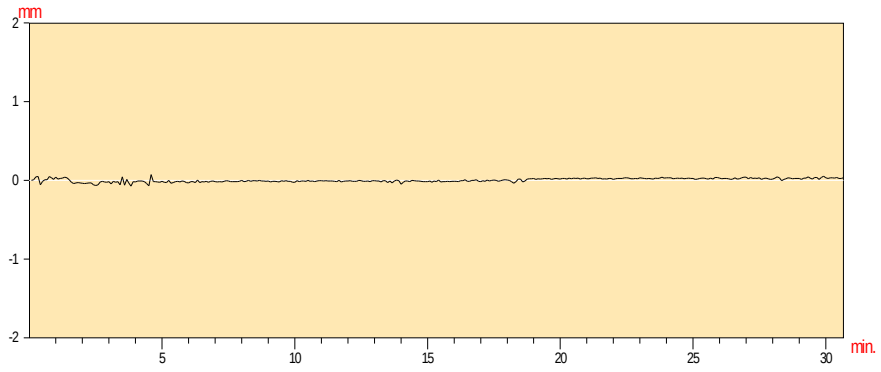
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:42:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.34
Valor Residual	= 1.06
Canal	B12



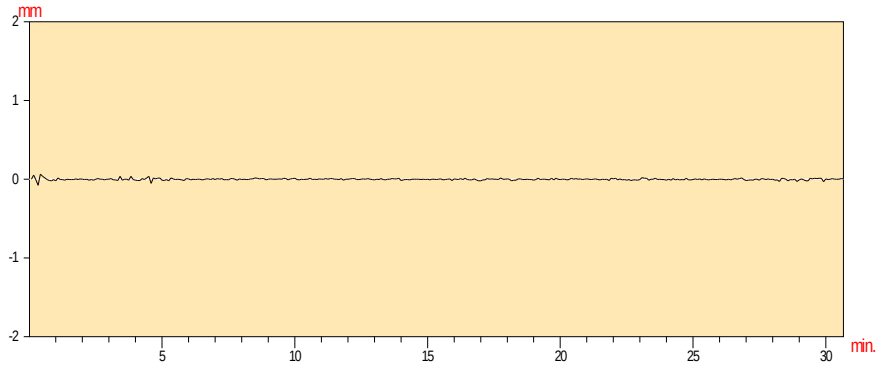
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H36

Organismo : GIF

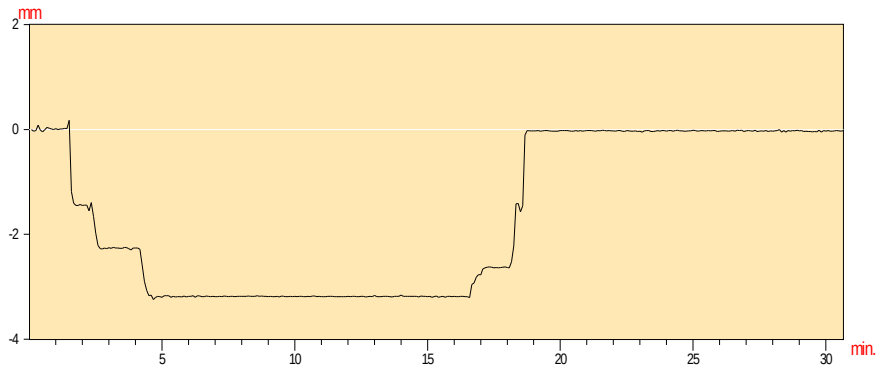
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



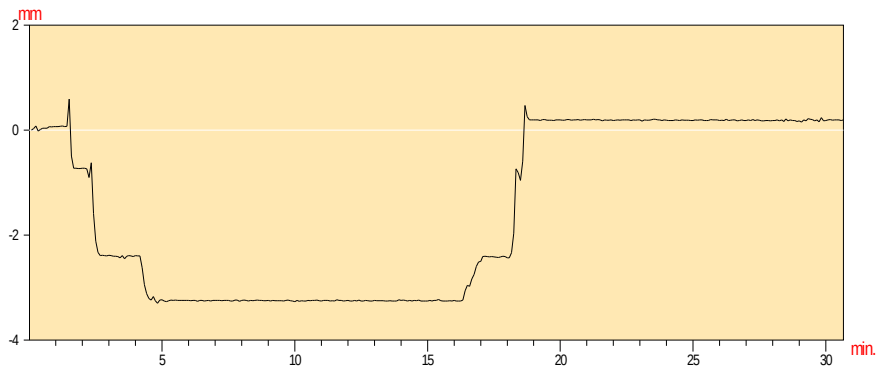
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



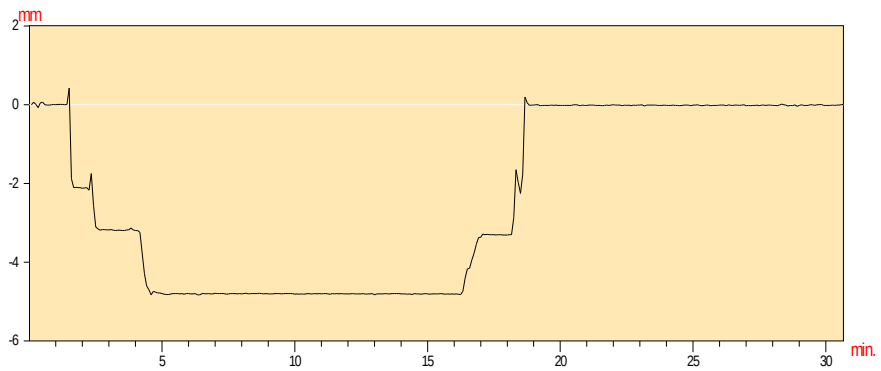
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.19
Valor Residual	= -0.03
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.25
Valor Residual	= 0.20
Canal	F4



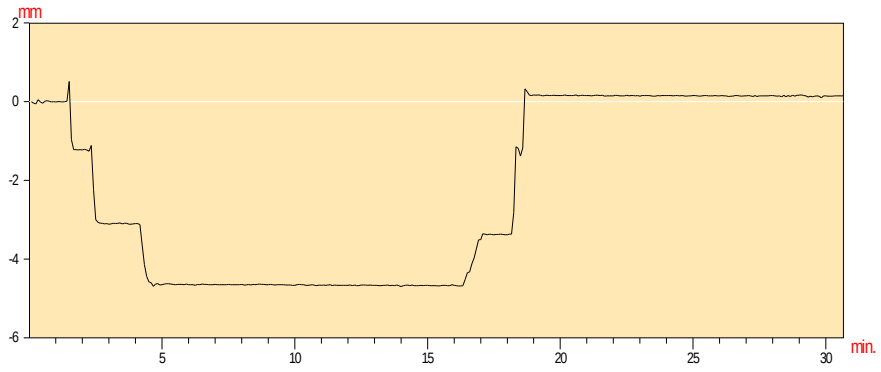
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.81
Valor Residual	= -0.02
Canal	F5



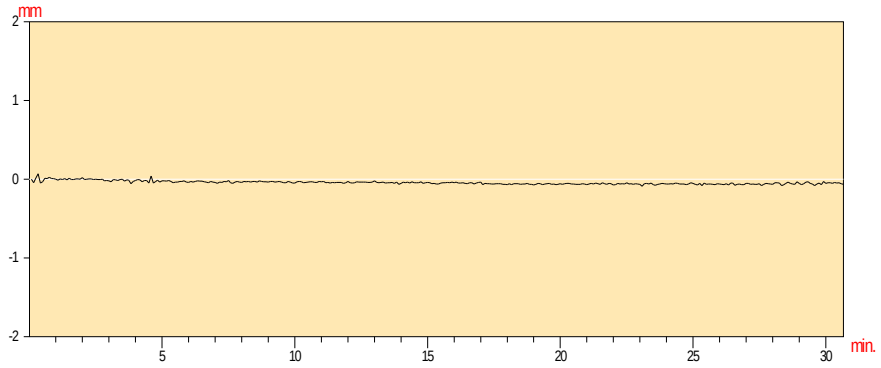
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H36

Organismo : GIF

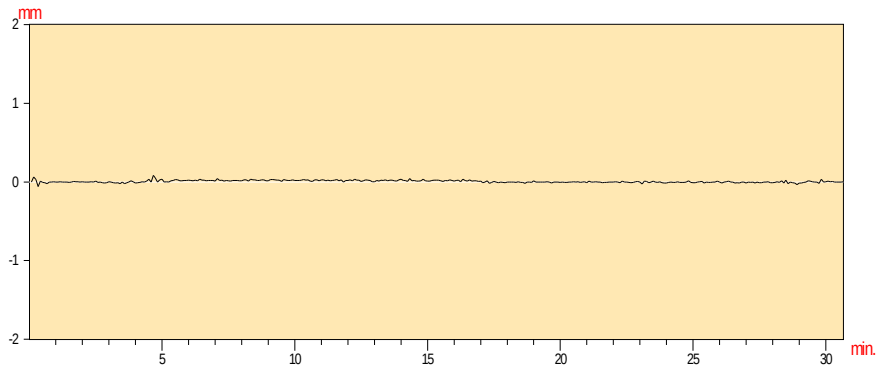
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.66
Valor Residual	= 0.16
Canal	F6



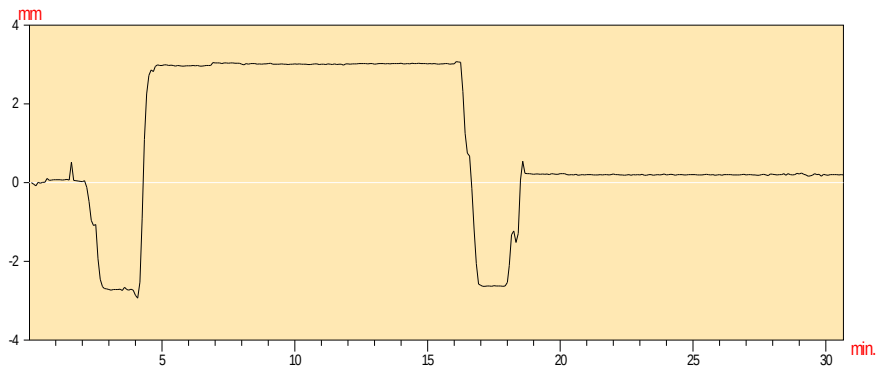
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



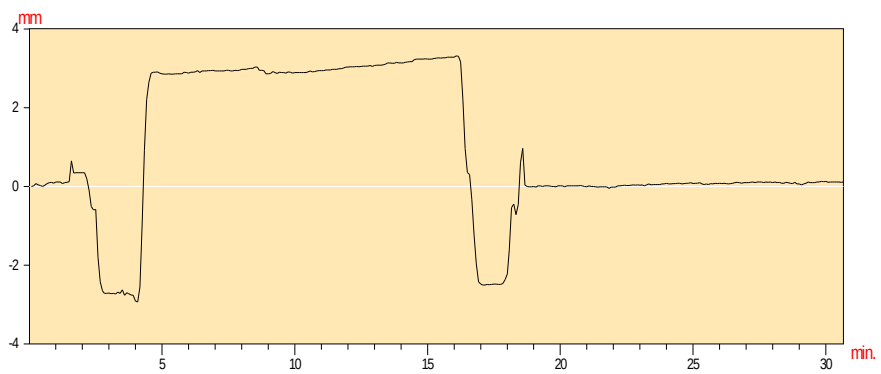
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.01
Valor Residual	= 0.22
Canal	F9



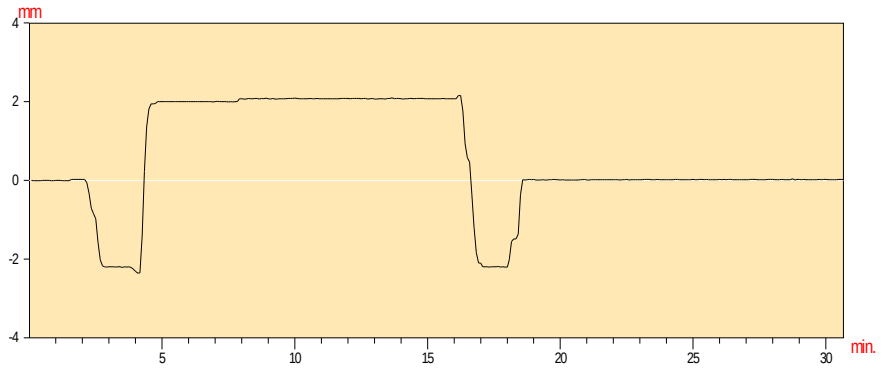
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.91
Valor Residual	= 0.03
Canal	F10



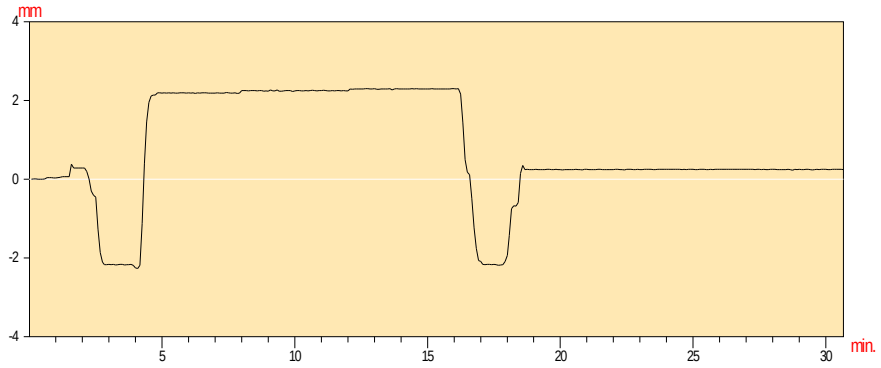
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H36

Organismo : GIF

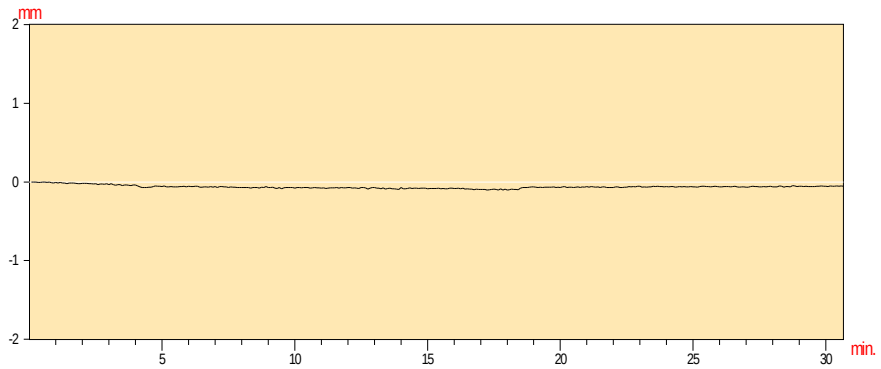
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.08
Valor Residual	= 0.02
Canal	F11



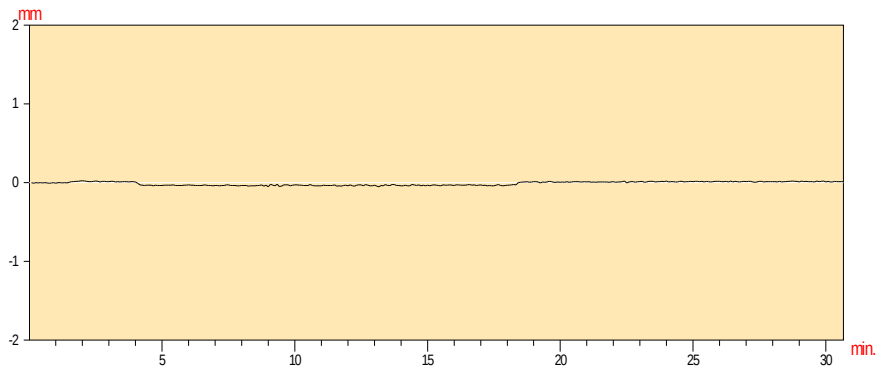
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.25
Valor Residual	= 0.24
Canal	F12



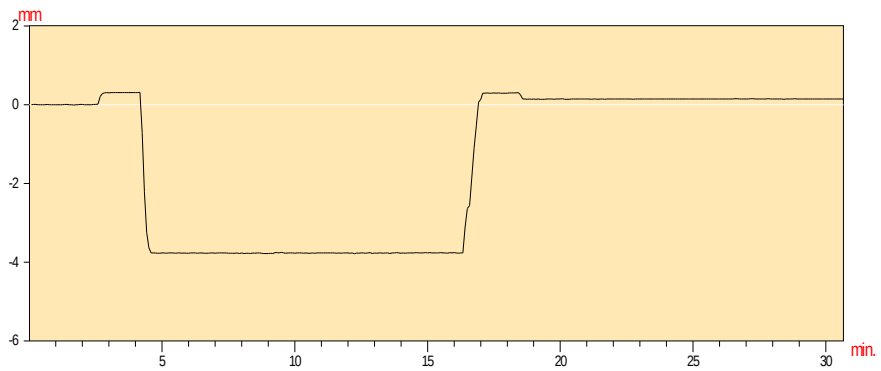
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



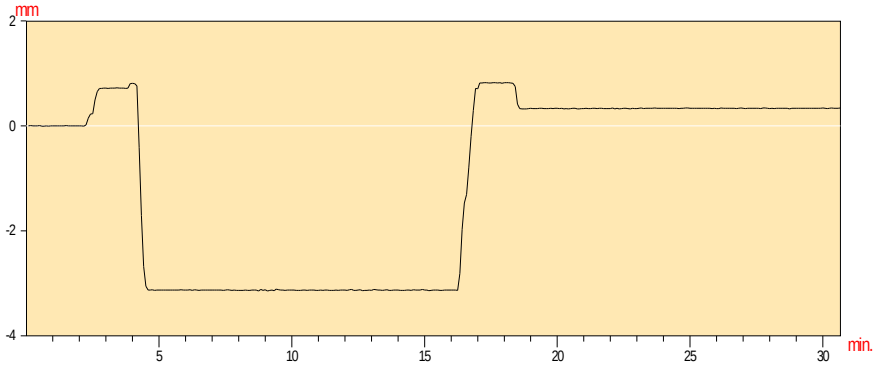
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.77
Valor Residual	= 0.14
Canal	F15



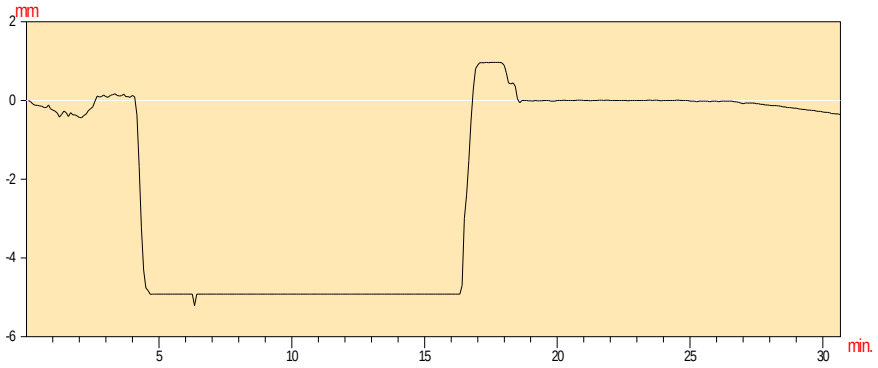
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H36

Organismo : GIF

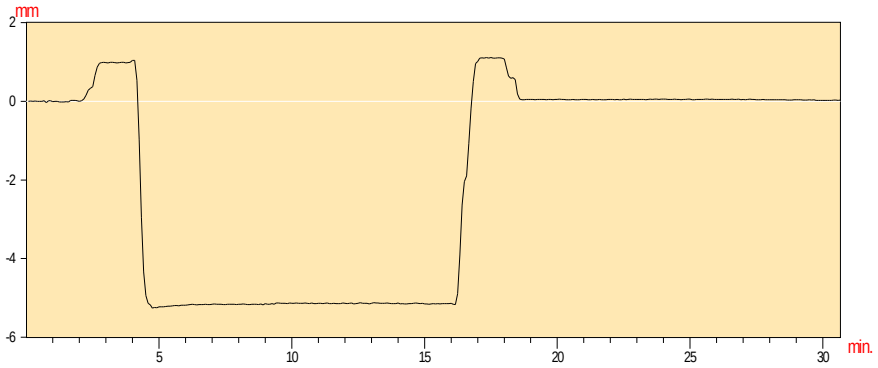
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.12
Valor Residual	= 0.33
Canal	F16



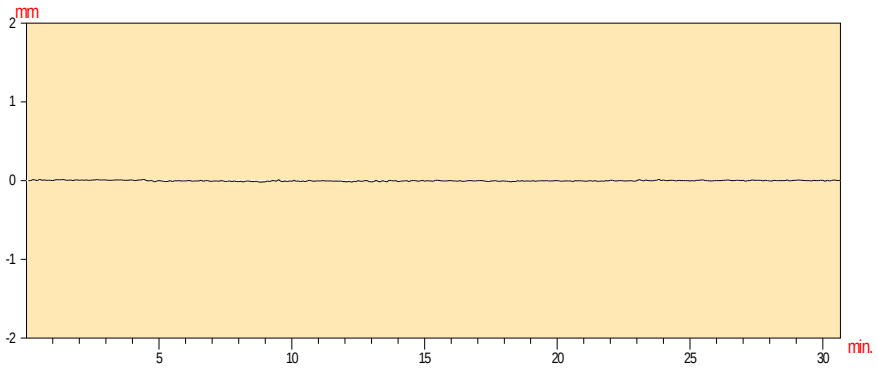
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.92
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



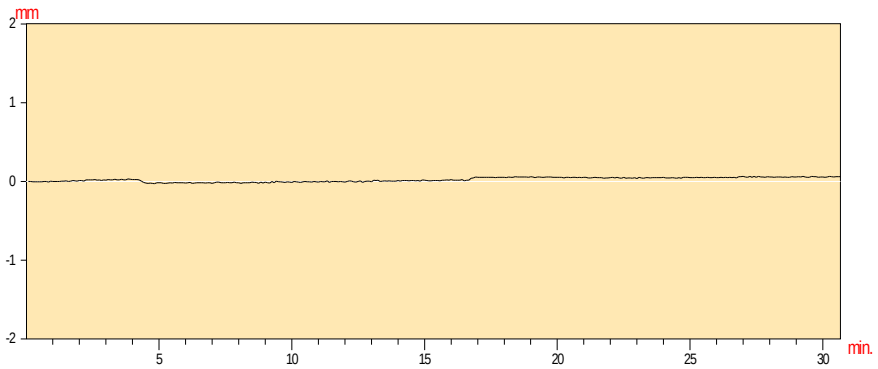
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.14
Valor Residual	= 0.05
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



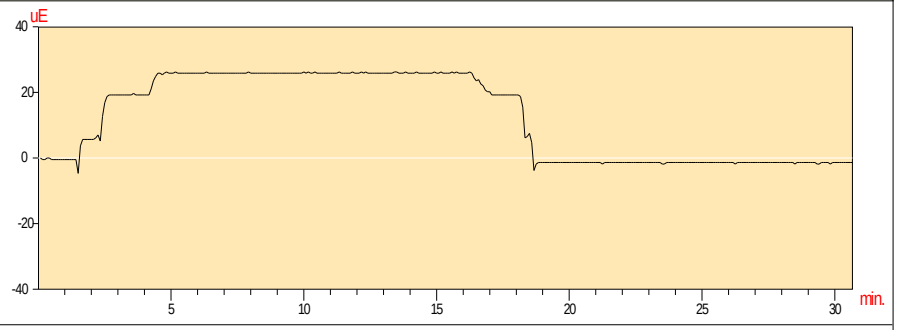
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



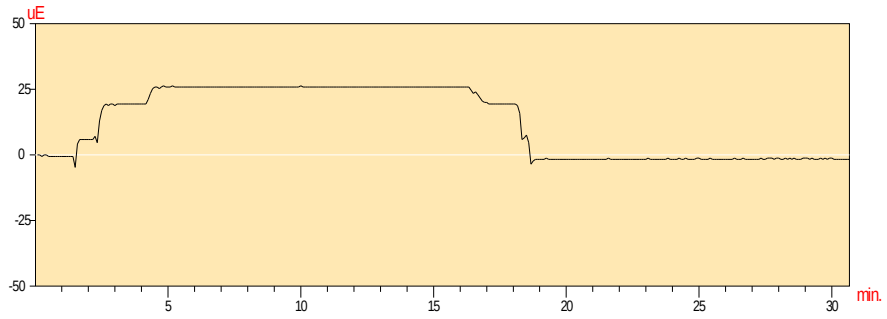
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H36

Organismo : GIF

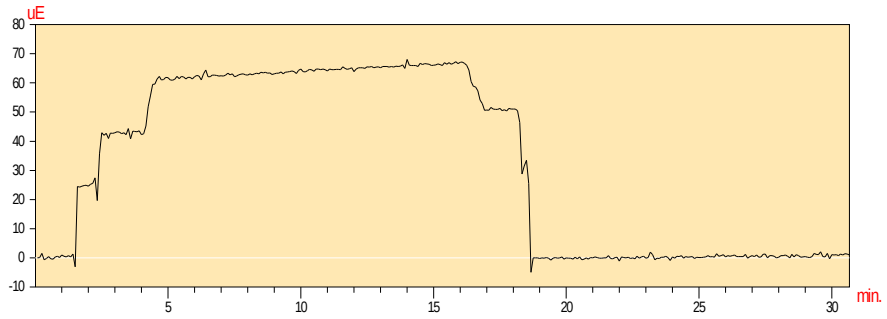
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.46
Valor Residual	= -0.35
Canal	B1



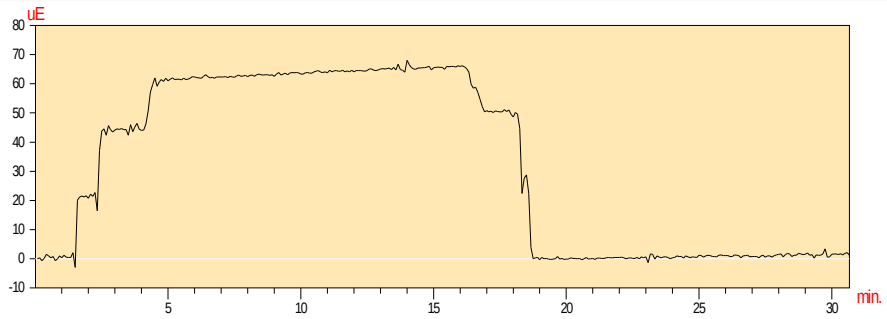
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.05
Valor Residual	= -0.35
Canal	B2



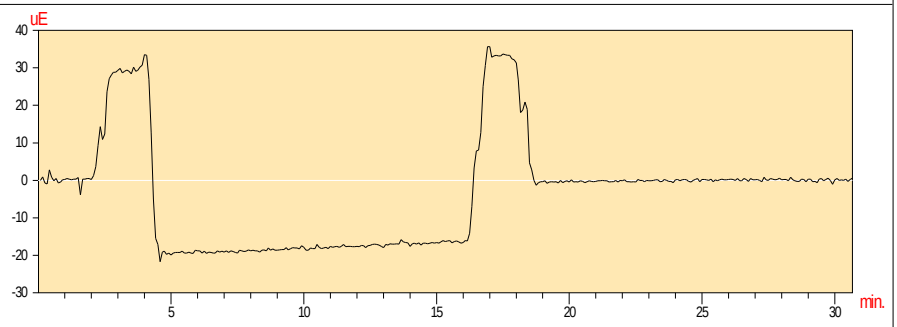
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 64.56
Valor Residual	= 0.35
Canal	B3



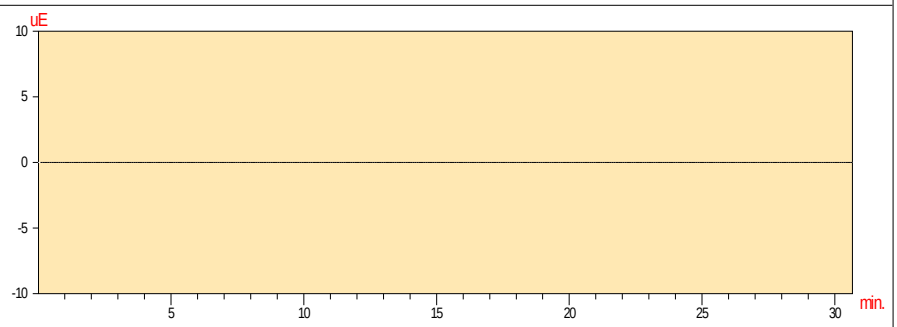
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 63.73
Valor Residual	= -0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -27.14
Valor Residual	= -0.12
Canal	B5



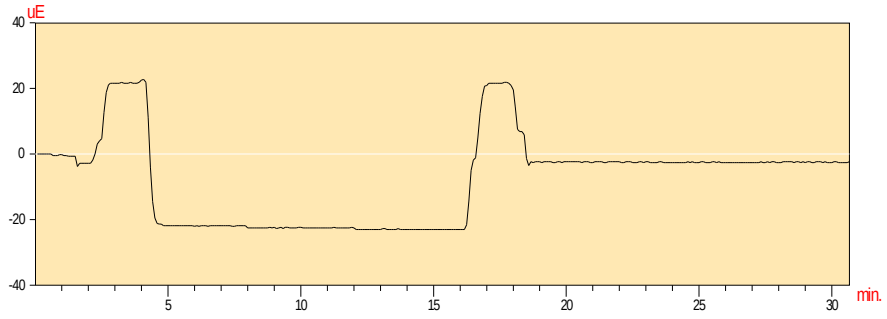
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



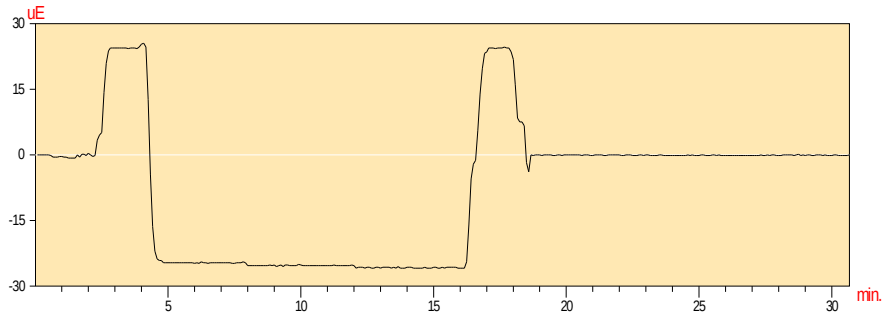
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H36

Organismo : GIF

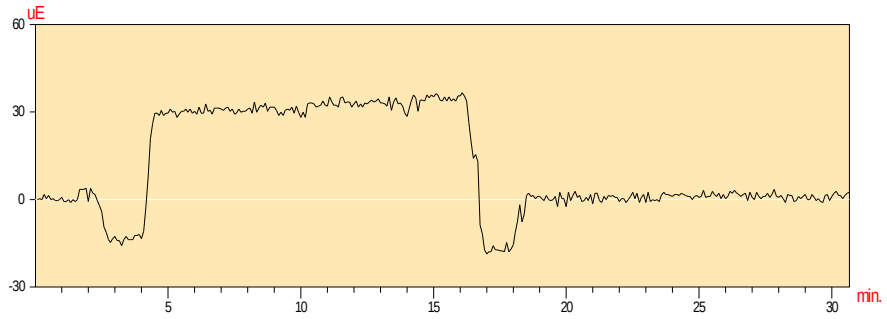
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -23.50
Valor Residual	= -1.17
Canal	B7



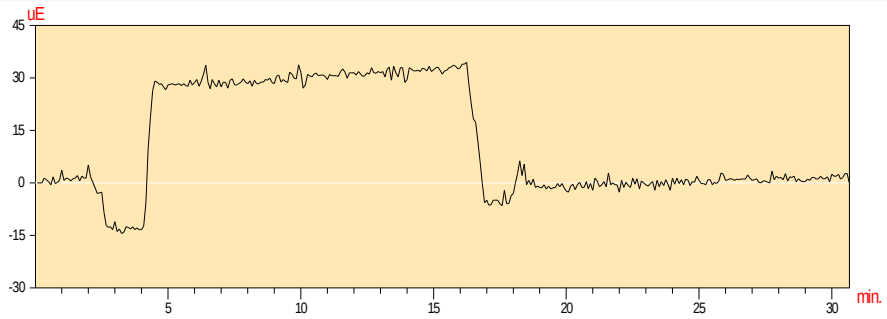
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -24.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



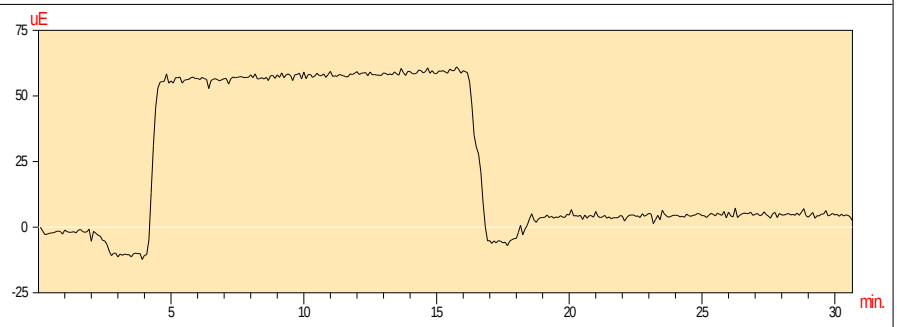
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



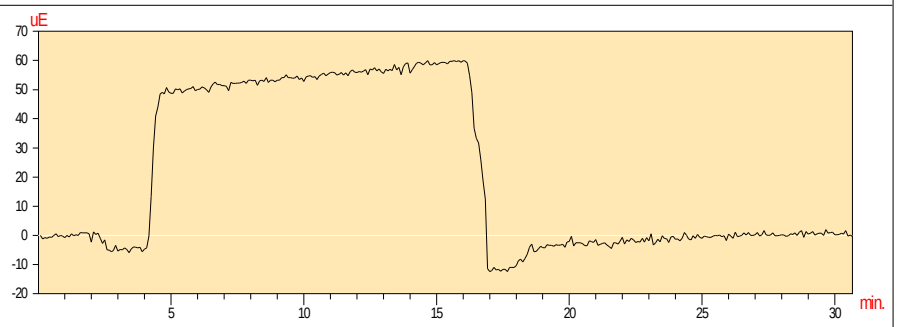
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.01
Valor Residual	= -1.76
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 55.89
Valor Residual	= 3.29
Canal	B11



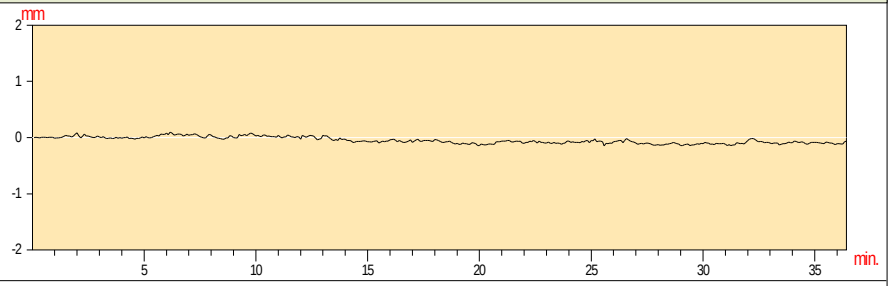
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	21/10/02
Hora :	18:28:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 55.87
Valor Residual	= 0.47
Canal	B12



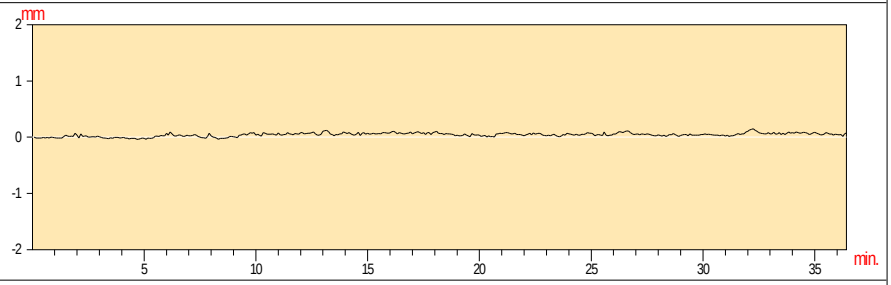
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H38

Organismo : GIF

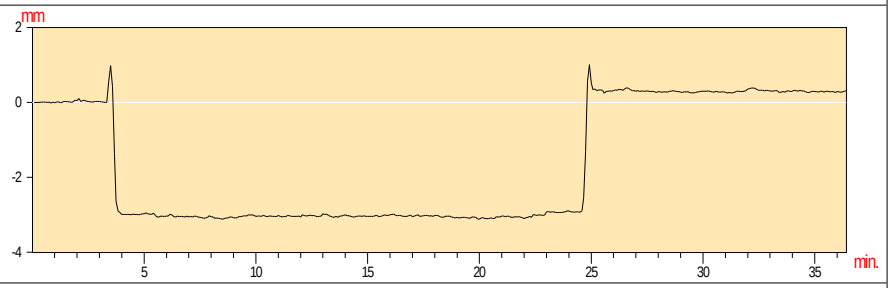
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



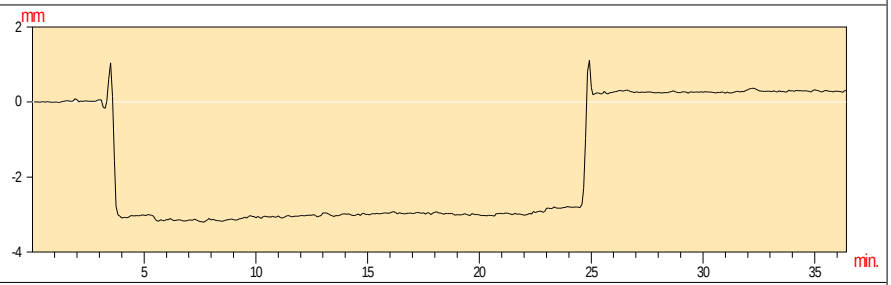
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



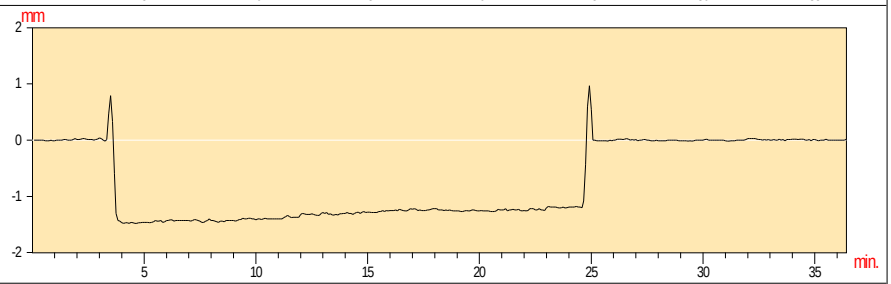
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.04
Valor Residual	= 0.14
Canal	F9



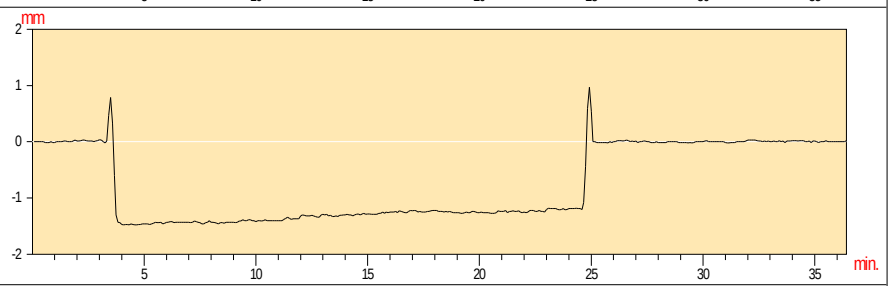
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.98
Valor Residual	= 0.18
Canal	F10



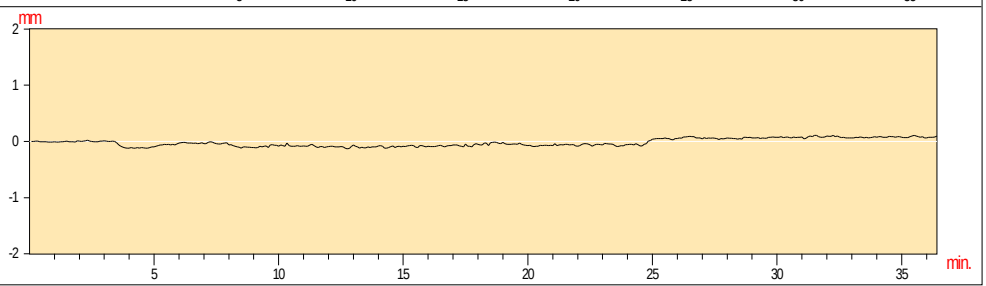
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.48
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



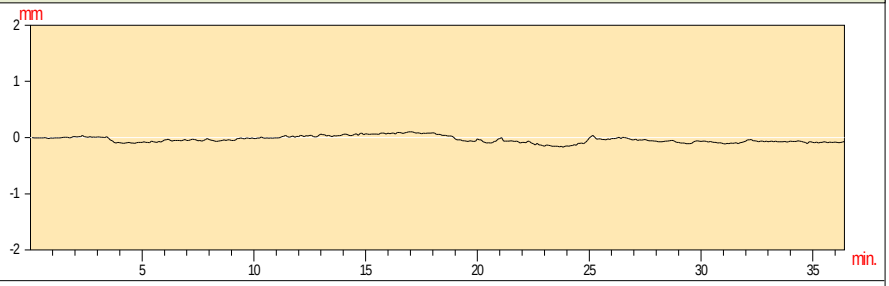
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



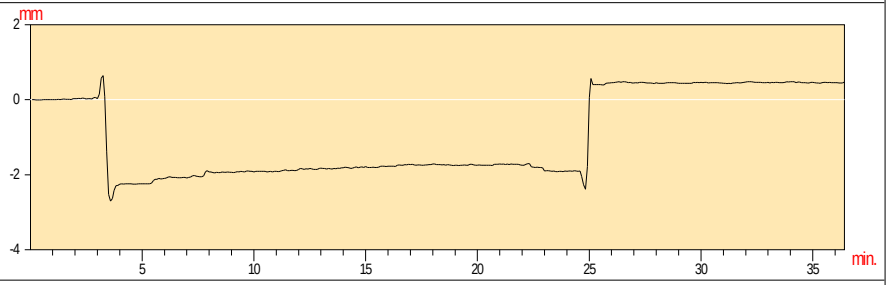
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H38

Organismo : GIF

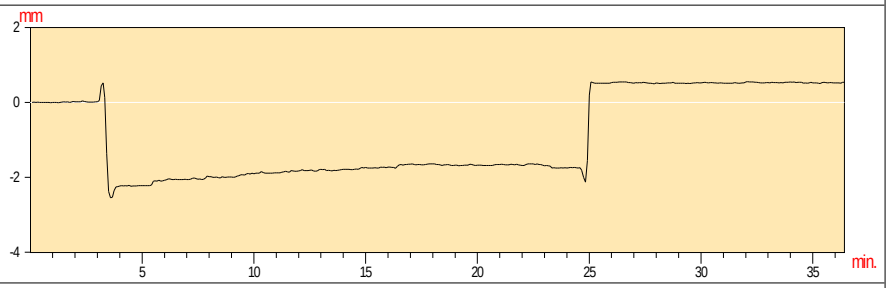
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



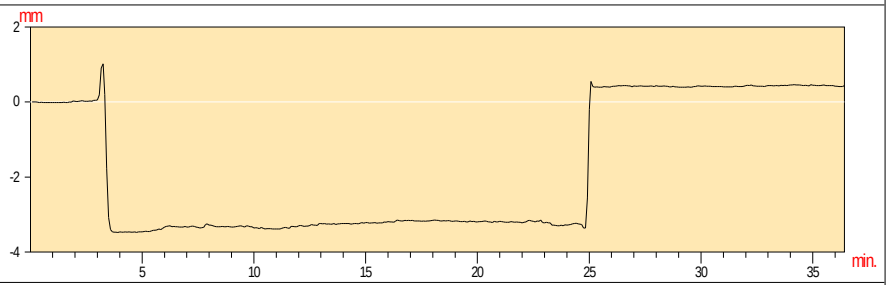
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.24
Valor Residual	= 0.20
Canal	F15



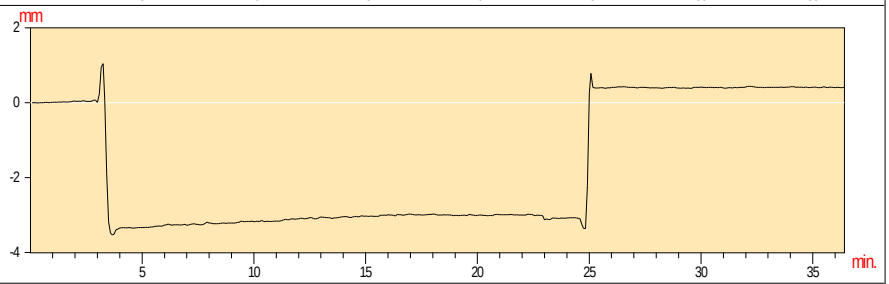
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.22
Valor Residual	= 0.25
Canal	F16



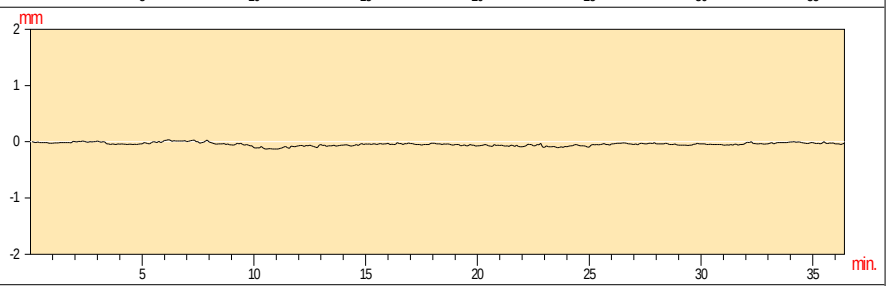
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.22
Valor Residual	= 0.18
Canal	F17



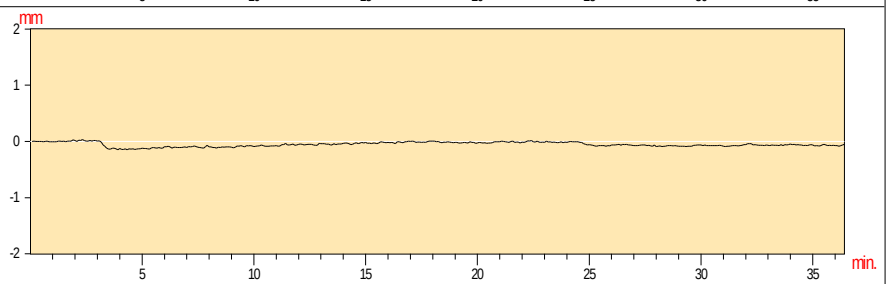
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.09
Valor Residual	= 0.20
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



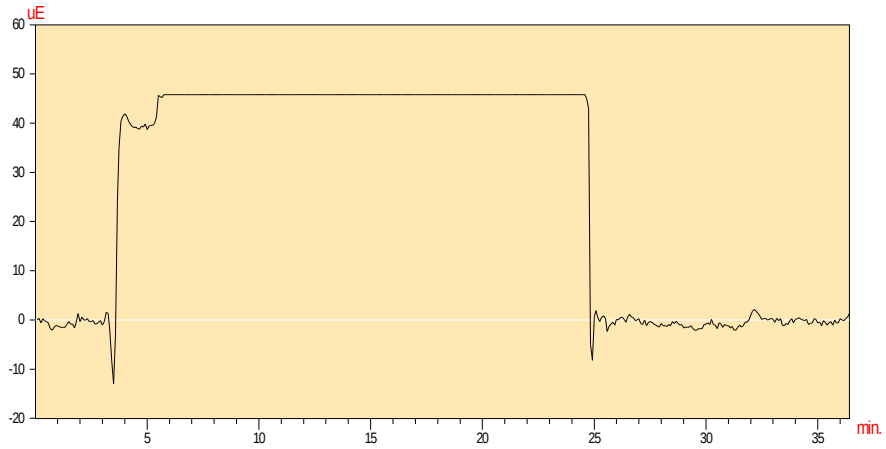
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



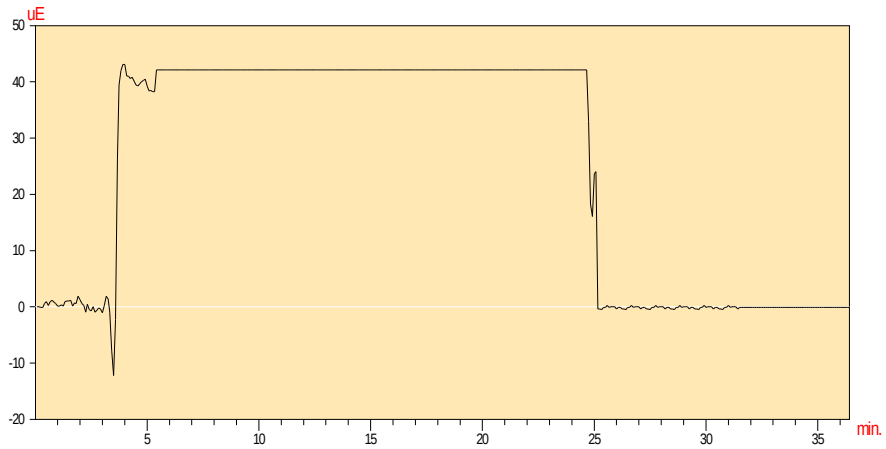
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H38

Organismo : GIF

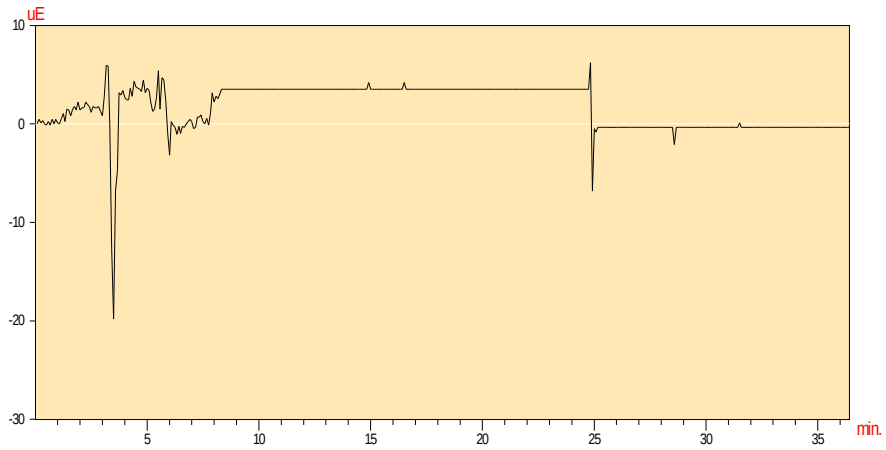
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 45.78
Valor Residual	= 0.59
Canal	B5



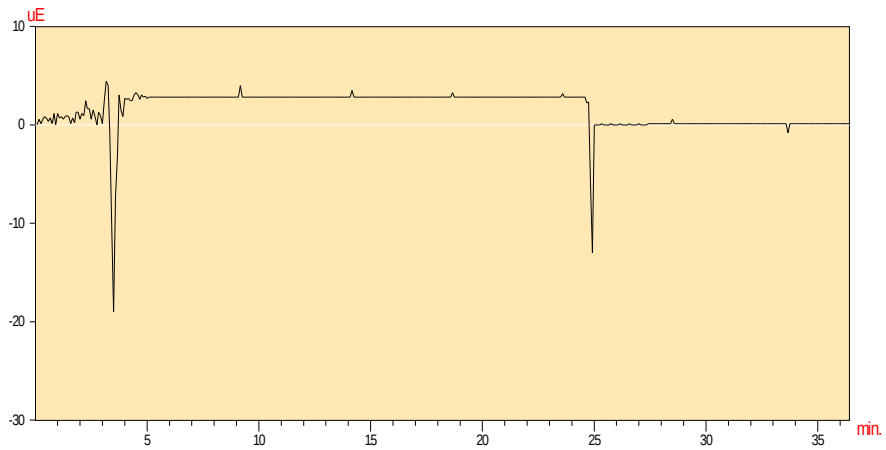
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 42.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.52
Valor Residual	= -0.35
Canal	B7



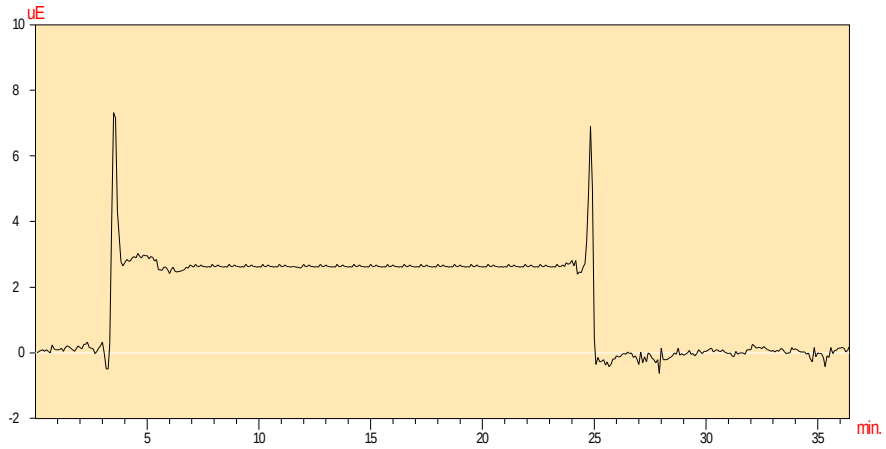
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



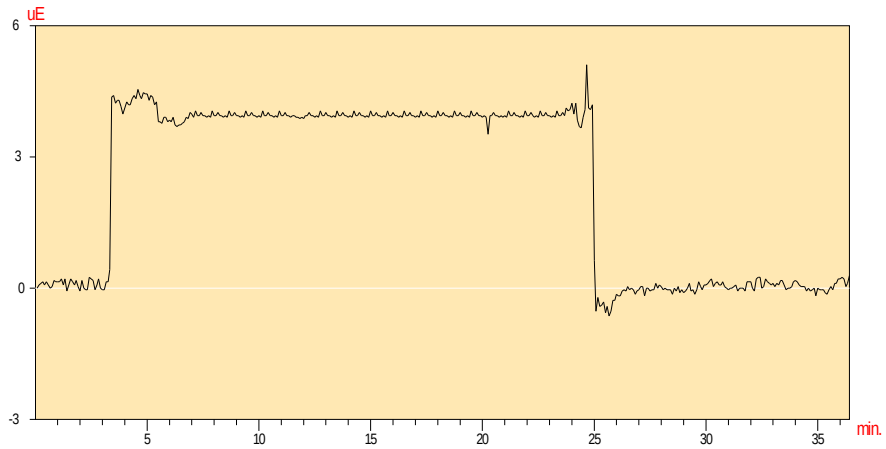
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H38

Organismo : GIF

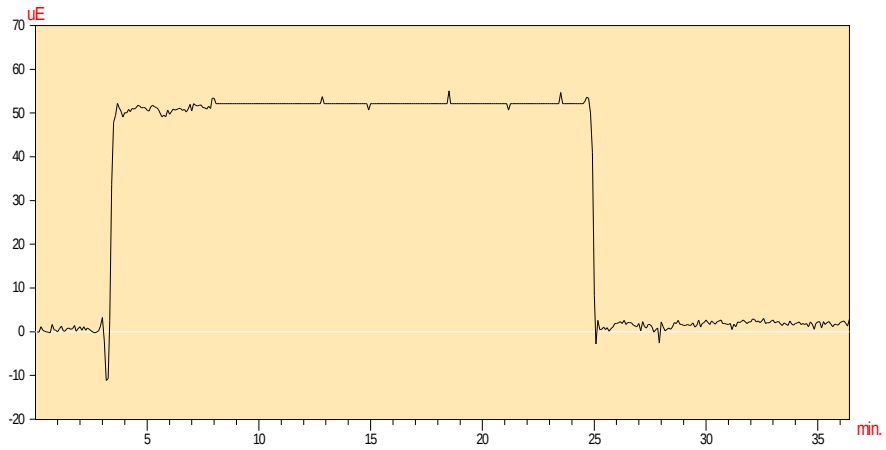
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



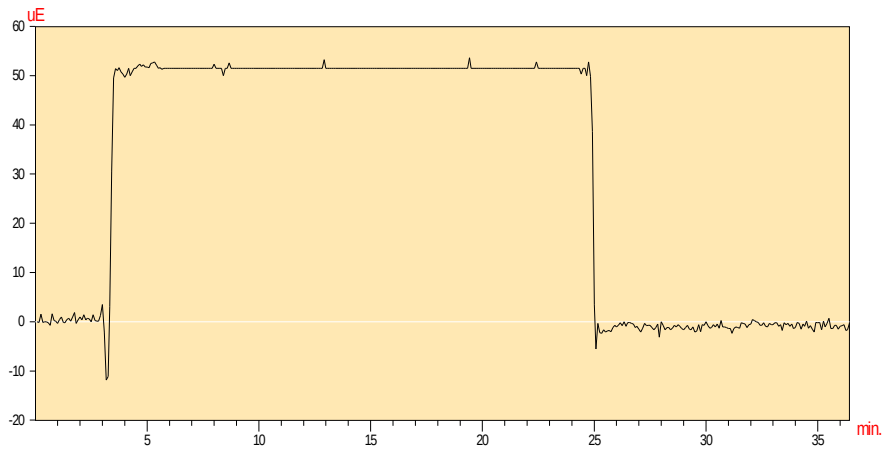
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.15
Valor Residual	= 0.23
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 52.11
Valor Residual	= 2.11
Canal	B11



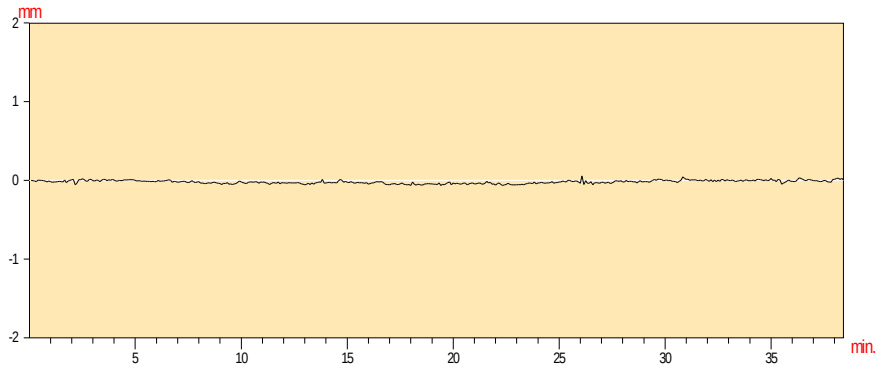
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	14:00:54
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 51.53
Valor Residual	= -0.12
Canal	B12



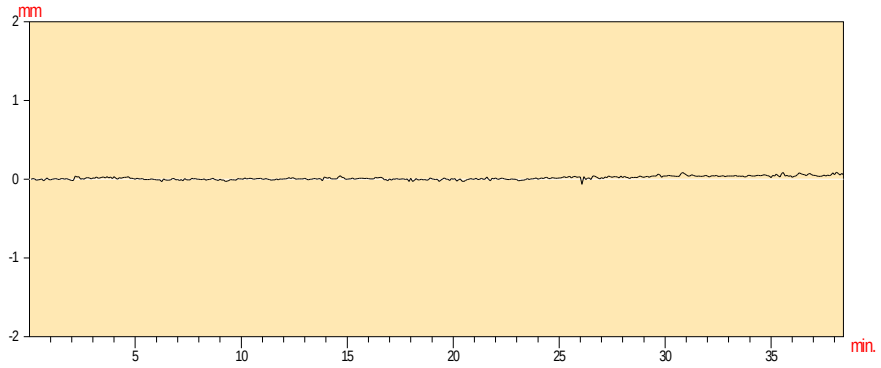
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H39

Organismo : GIF

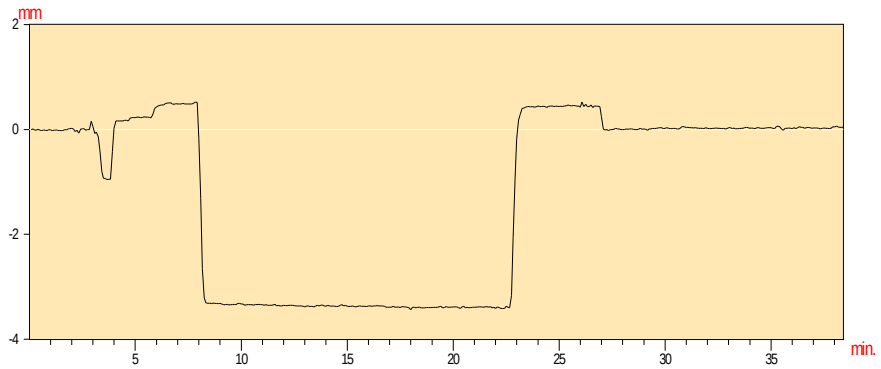
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



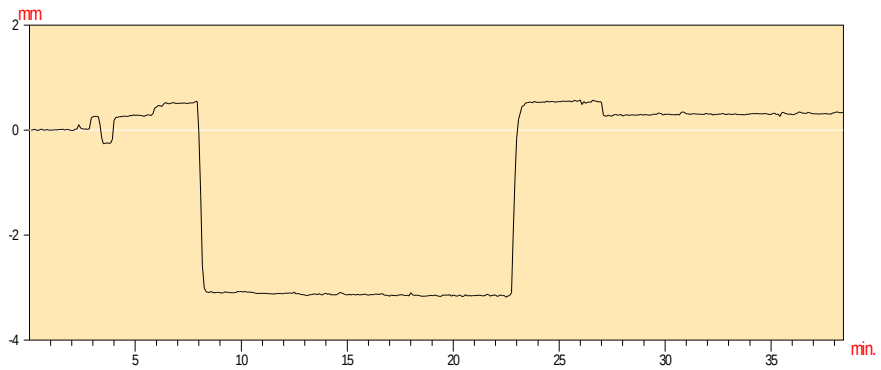
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



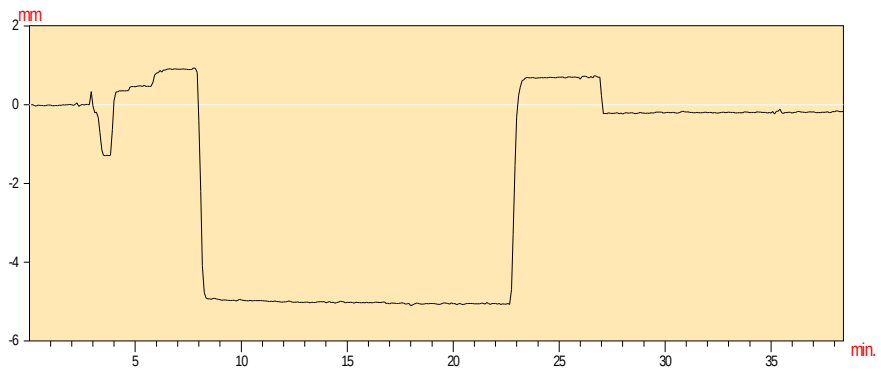
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.38
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.13
Valor Residual	= 0.27
Canal	F4



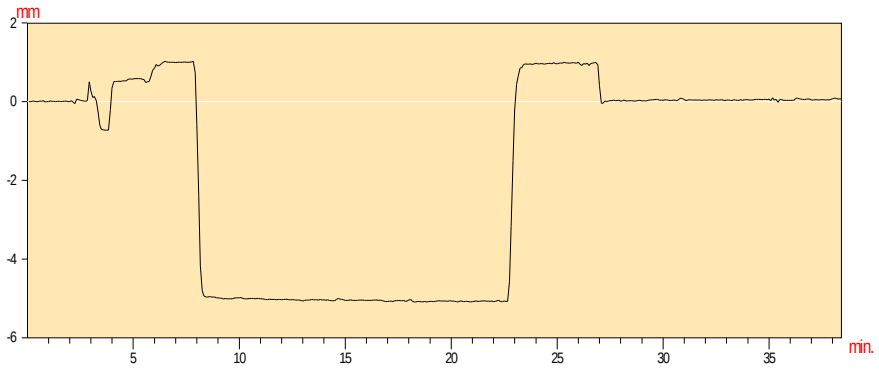
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.02
Valor Residual	= -0.21
Canal	F5



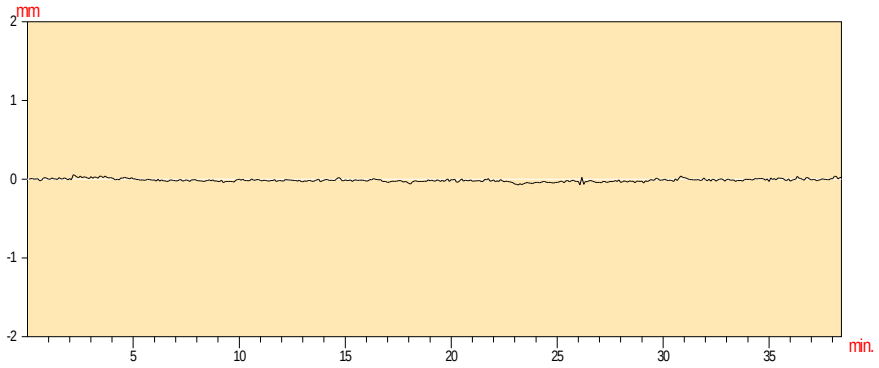
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H39

Organismo : GIF

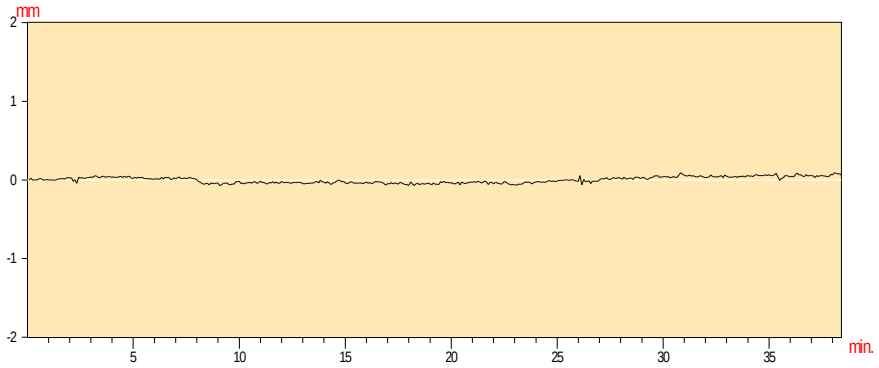
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.95
Valor Residual	= 0.12
Canal	F6



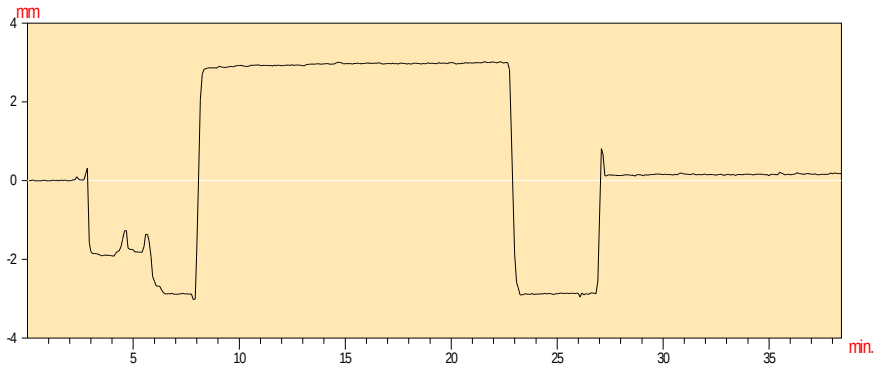
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



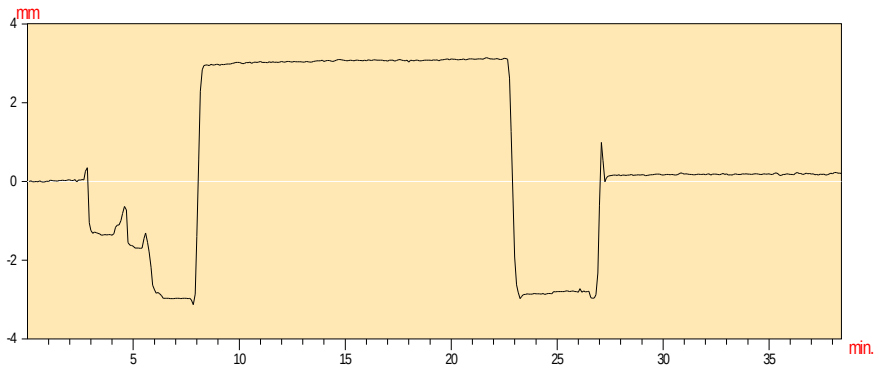
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= -0.07
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= -0.07
Valor de Prueba	= 2.98
Valor Residual	= 0.13
Canal	F9



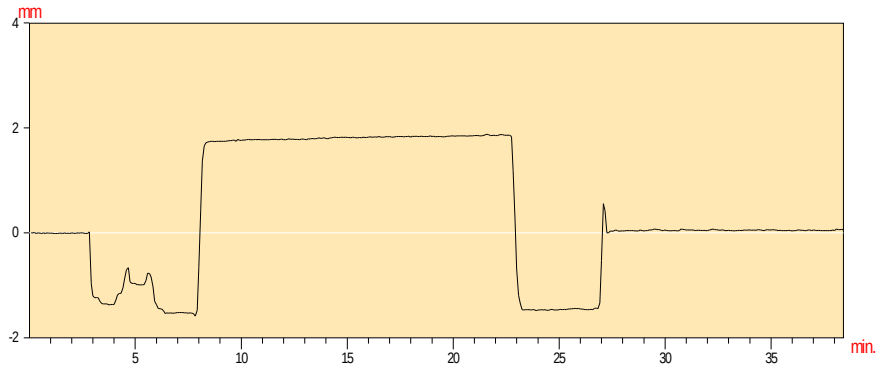
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= -0.07
Valor de Prueba	= 3.07
Valor Residual	= 0.18
Canal	F10



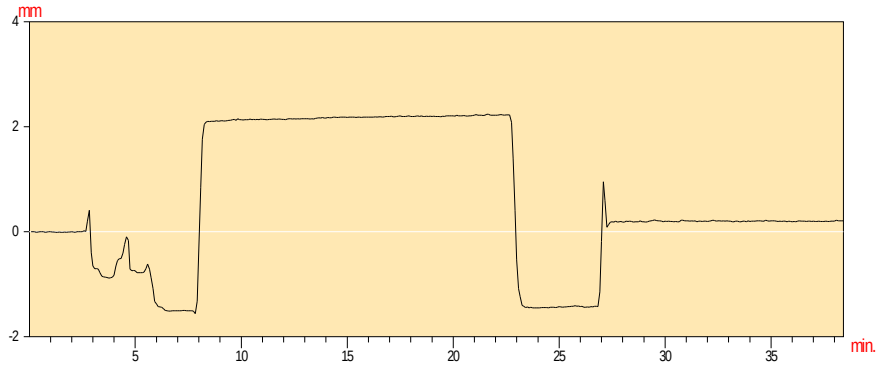
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H39

Organismo : GIF

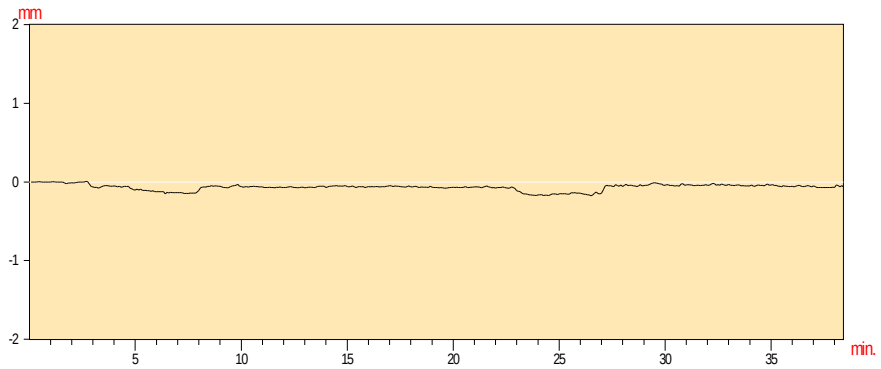
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.95
Valor Residual	= 0.04
Canal	F11



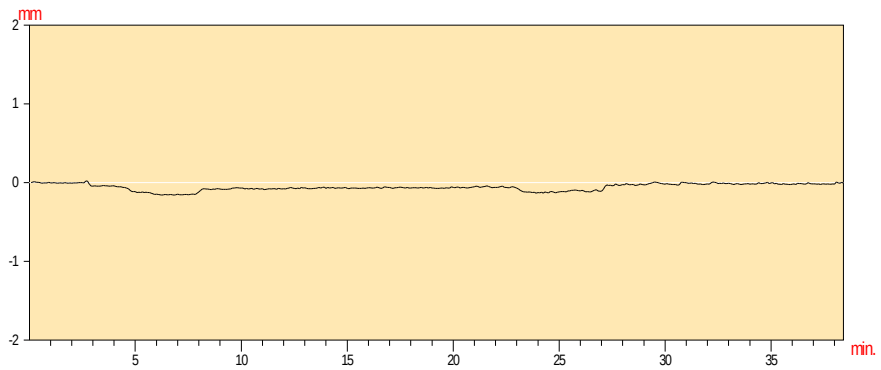
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.20
Valor Residual	= 0.19
Canal	F12



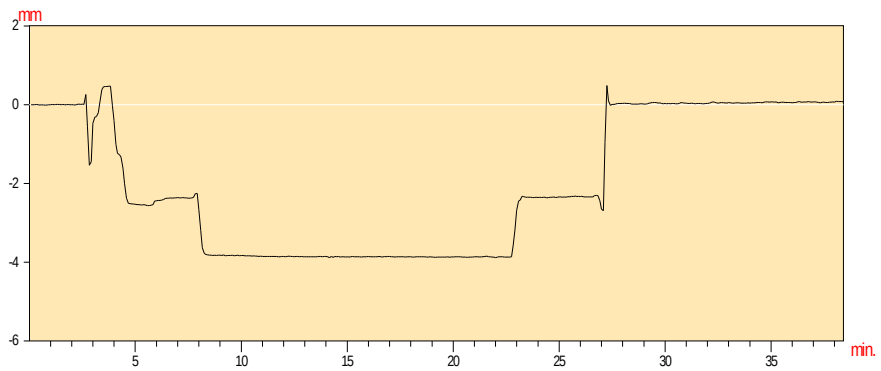
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



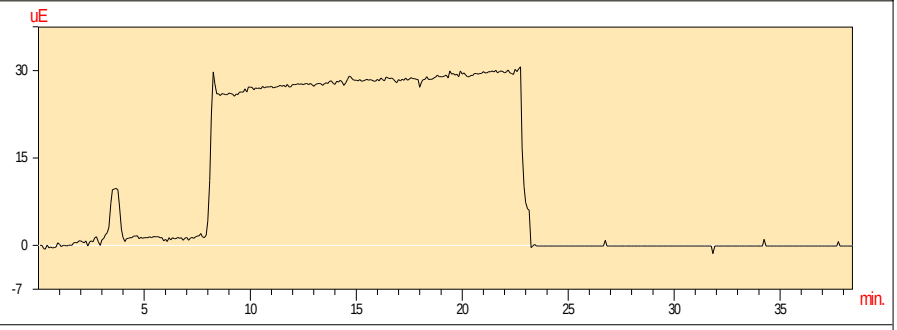
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.86
Valor Residual	= 0.02
Canal	F15



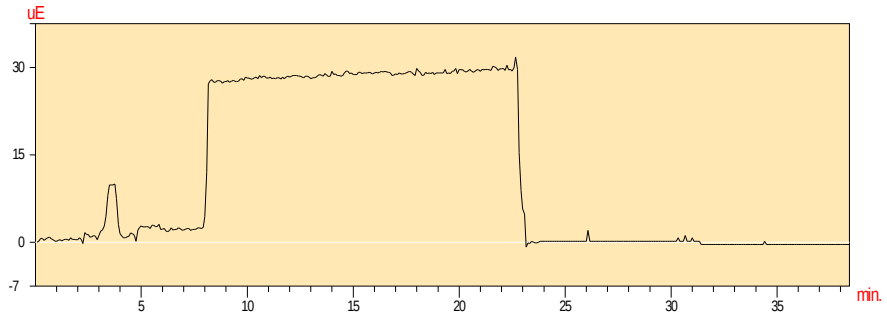
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H39

Organismo : GIF

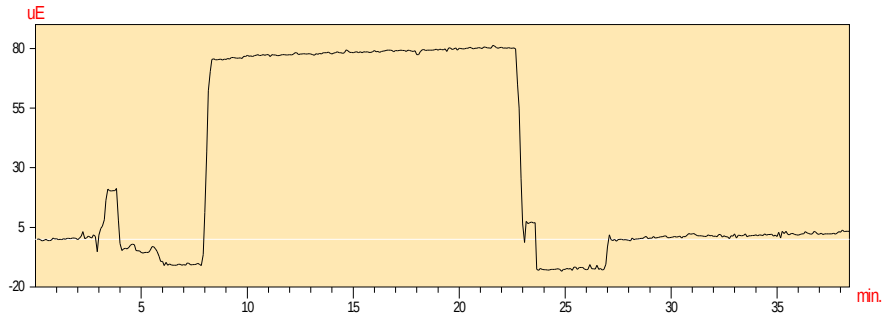
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.26
Valor Residual	= -0.12
Canal	B1



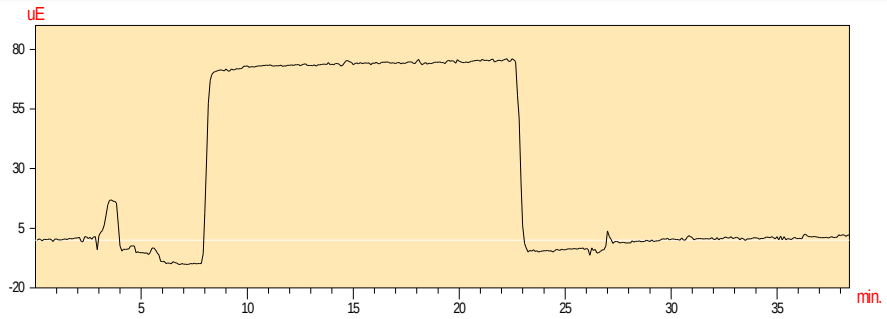
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.62
Valor Residual	= 0.23
Canal	B2



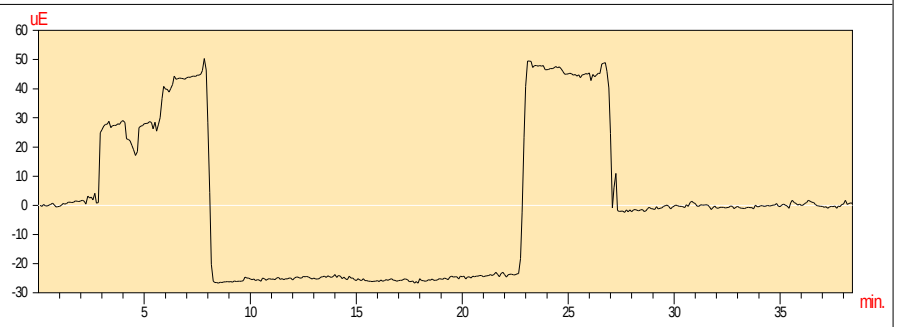
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 78.99
Valor Residual	= 1.17
Canal	B3



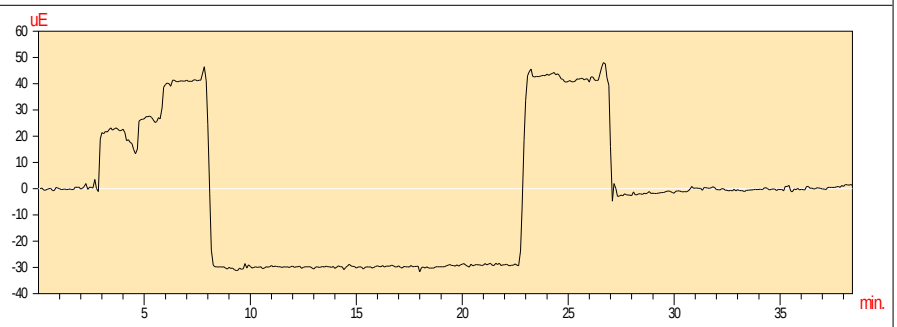
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 73.95
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -28.71
Valor Residual	= 0.94
Canal	B5



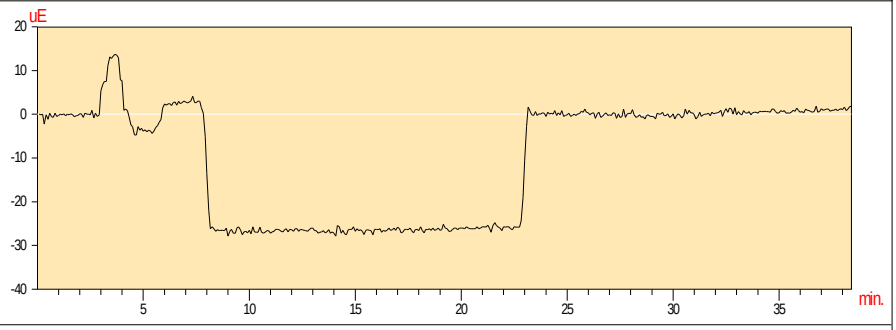
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -29.46
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



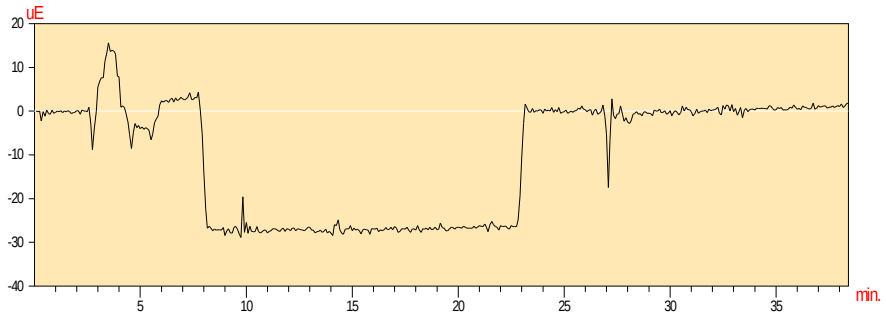
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H39

Organismo : GIF

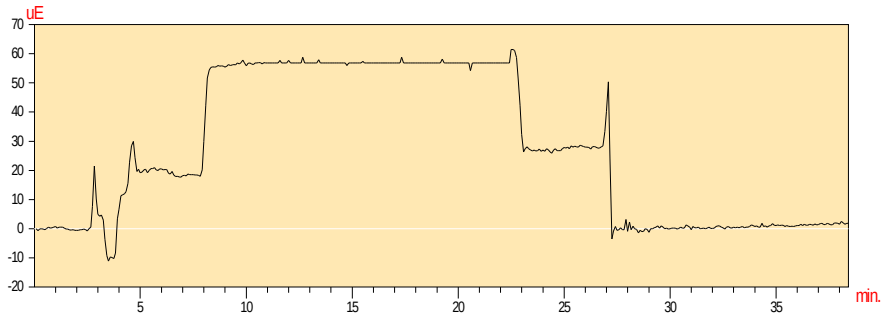
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -26.64
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



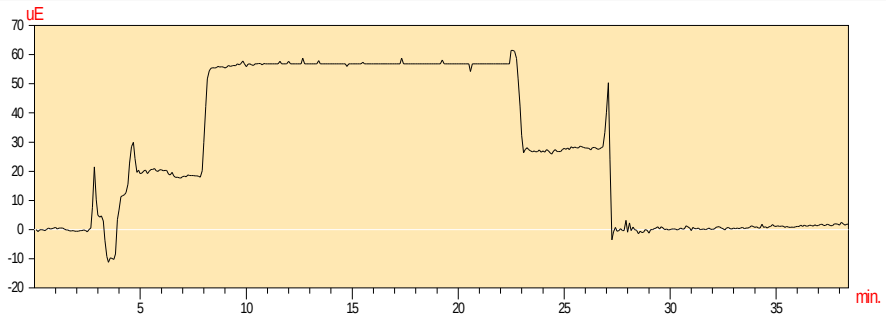
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -27.82
Valor Residual	= 0.82
Canal	B8



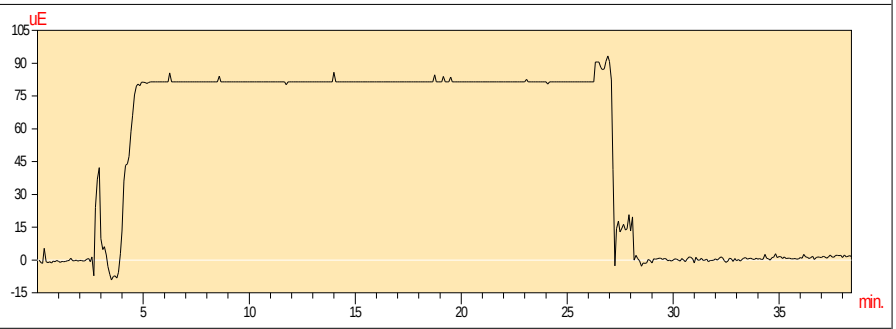
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 46.81
Valor Residual	= 0.35
Canal	B9



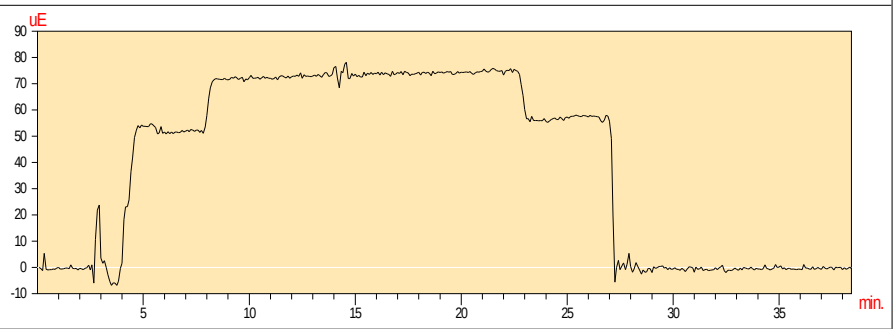
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 46.81
Valor Residual	= 0.23
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 74.34
Valor Residual	= 0.12
Canal	B11



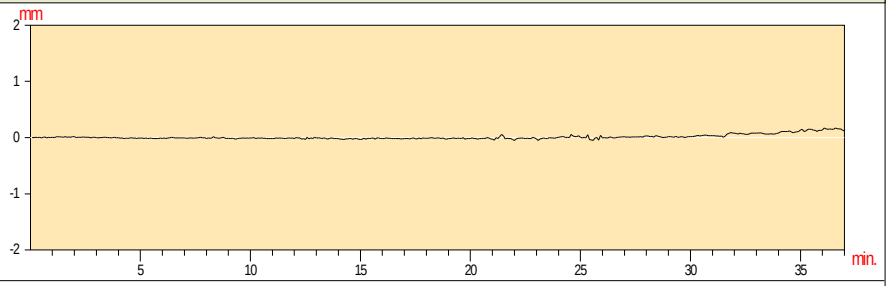
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	09/10/02
Hora :	13:16:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 74.42
Valor Residual	= 0.35
Canal	B12



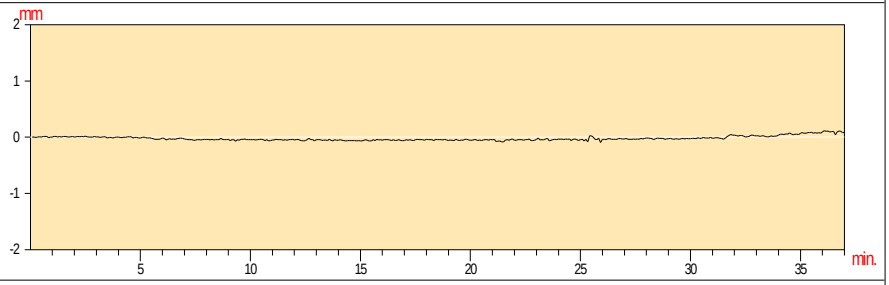
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H40

Organismo : GIF

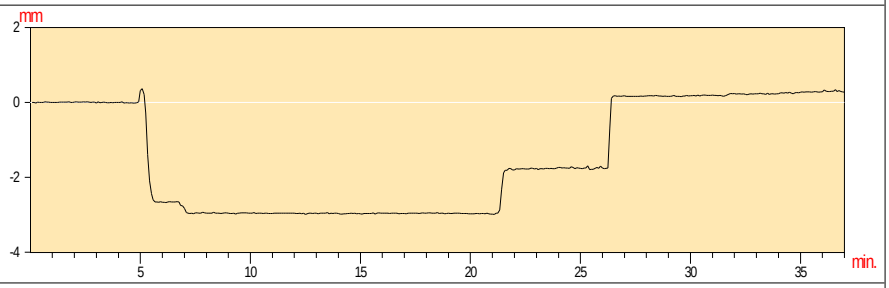
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



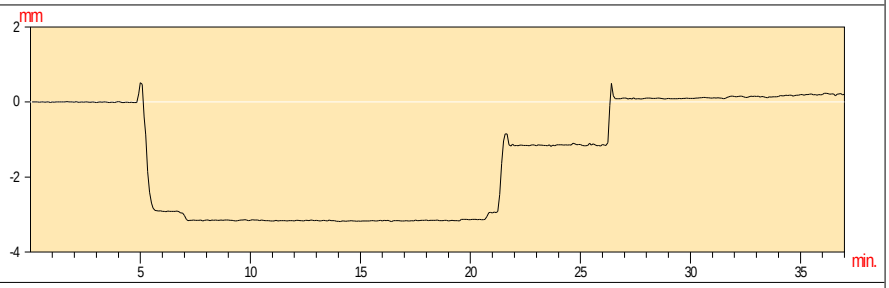
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



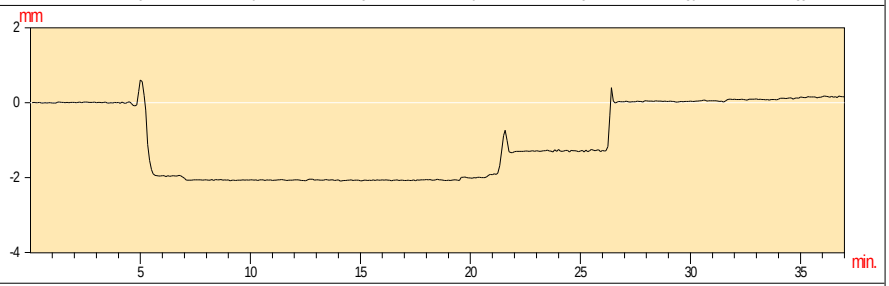
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.95
Valor Residual	= 0.16
Canal	F3



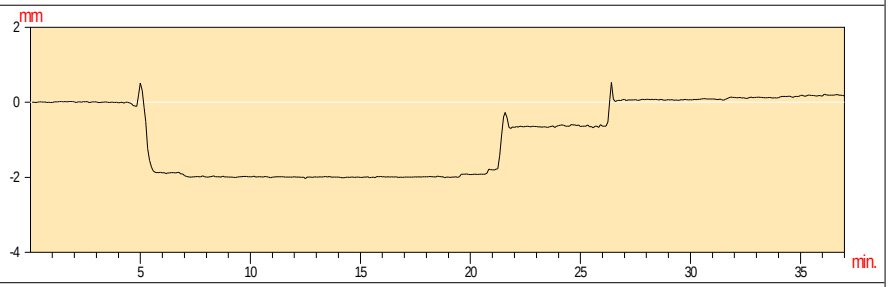
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.17
Valor Residual	= 0.11
Canal	F4



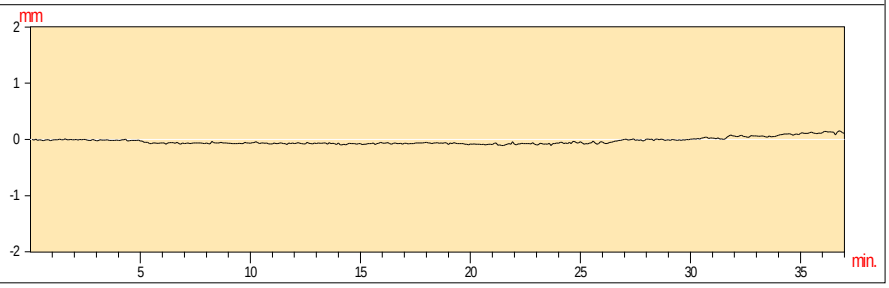
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.04
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.01
Valor Residual	= 0.06
Canal	F6



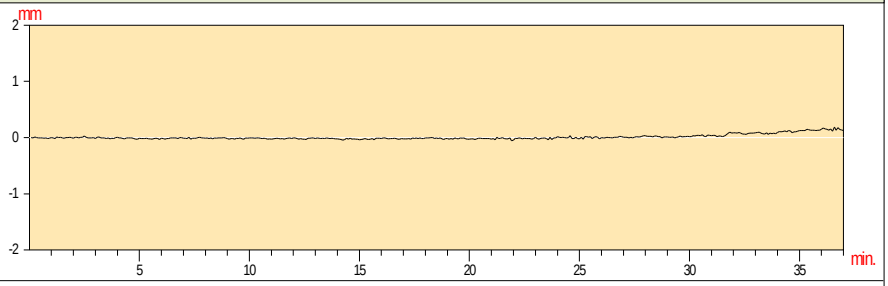
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



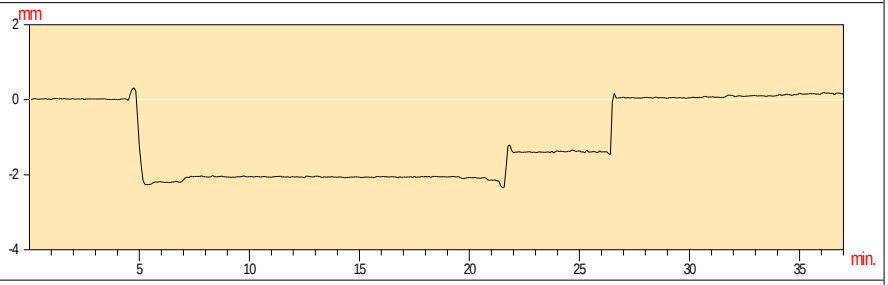
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H40

Organismo : GIF

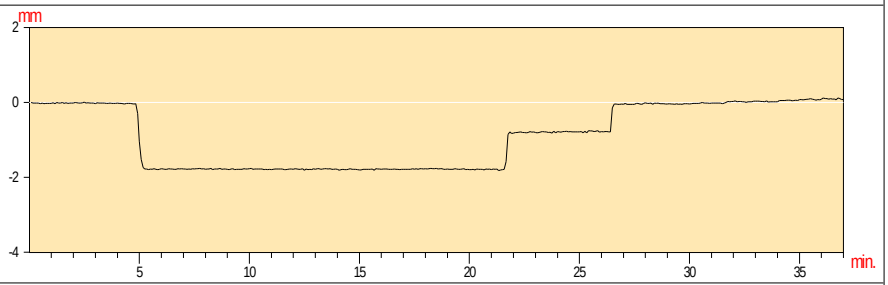
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



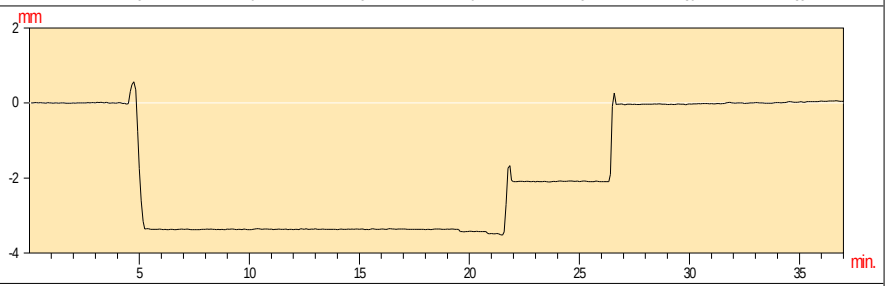
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.04
Canal	F9



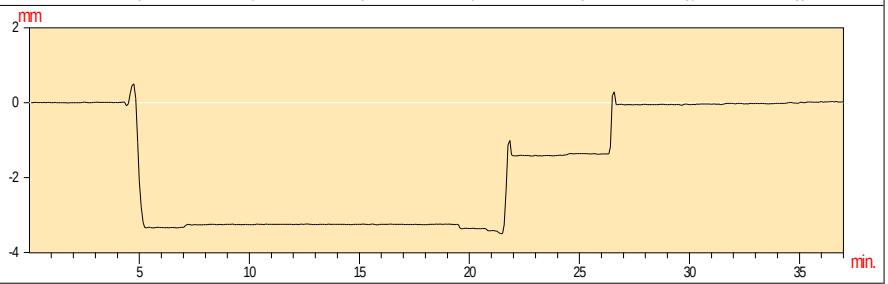
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.78
Valor Residual	= -0.03
Canal	F10



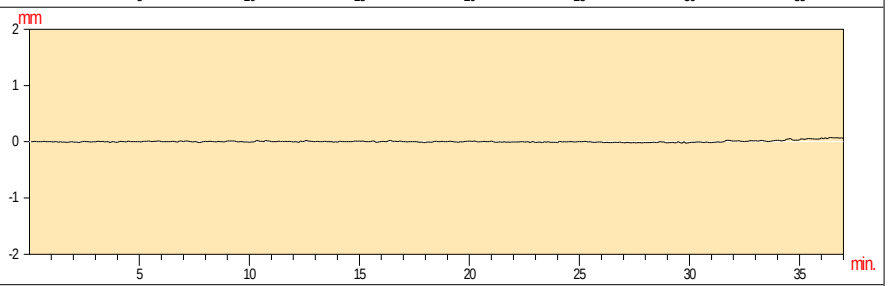
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.38
Valor Residual	= -0.03
Canal	F11



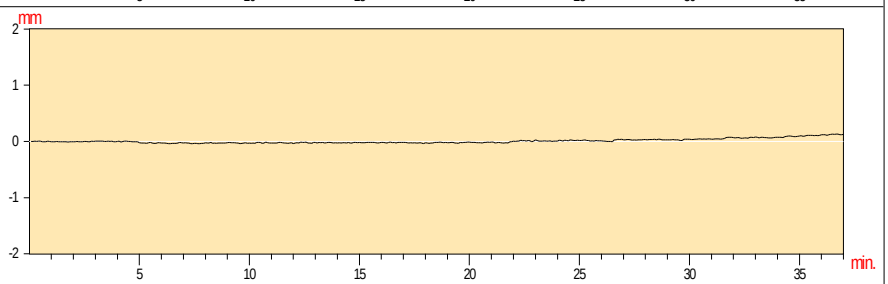
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.38
Valor Residual	= -0.05
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



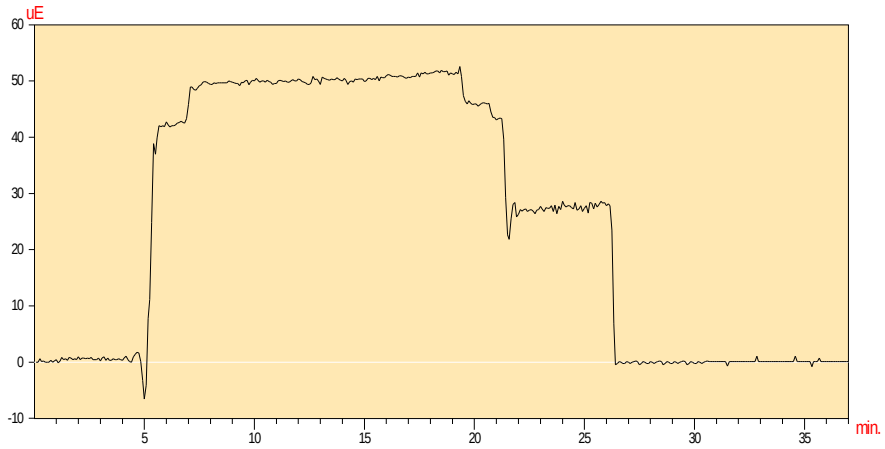
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



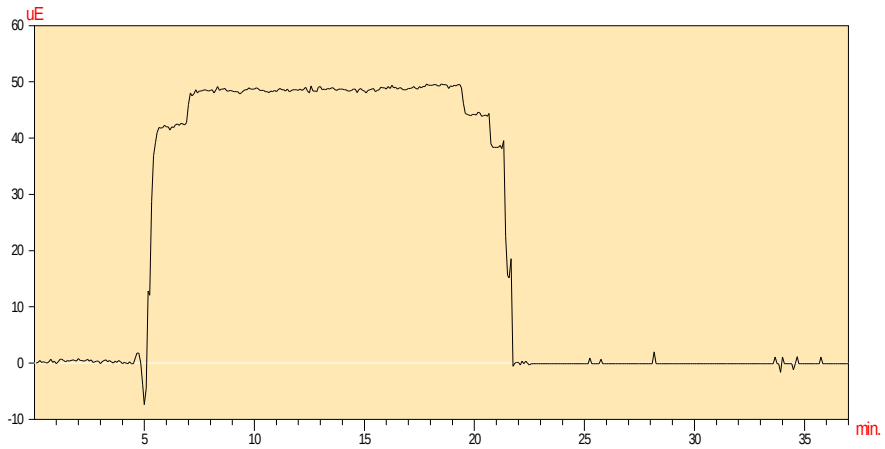
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H40

Organismo : GIF

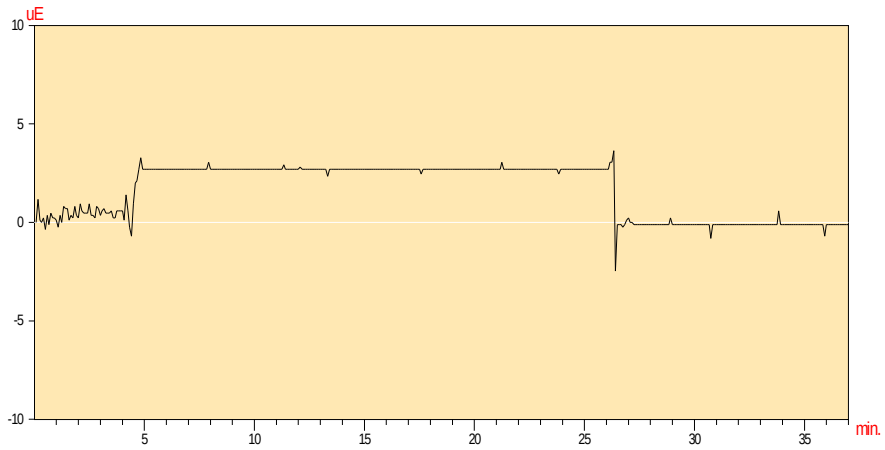
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.24
Valor Residual	= 0.23
Canal	B1



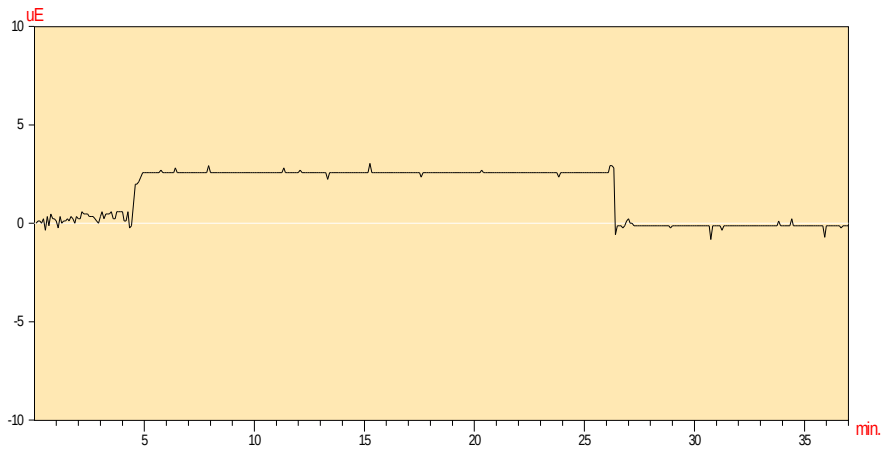
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.70
Valor Residual	= 0.23
Canal	B3



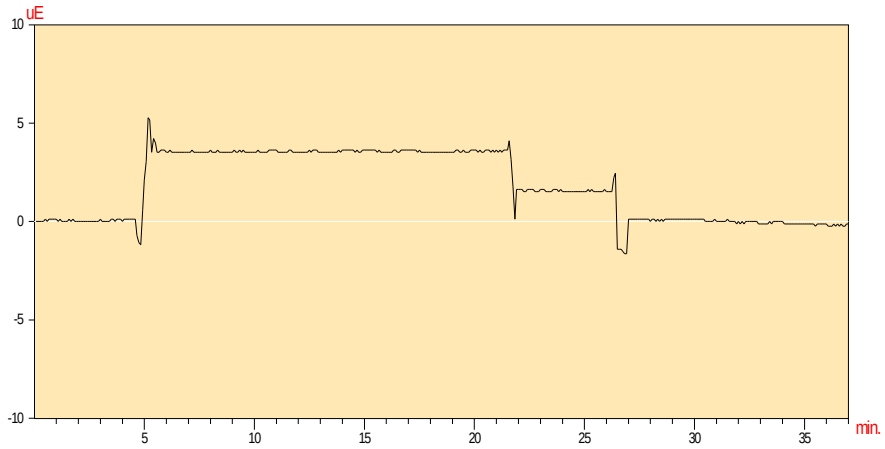
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



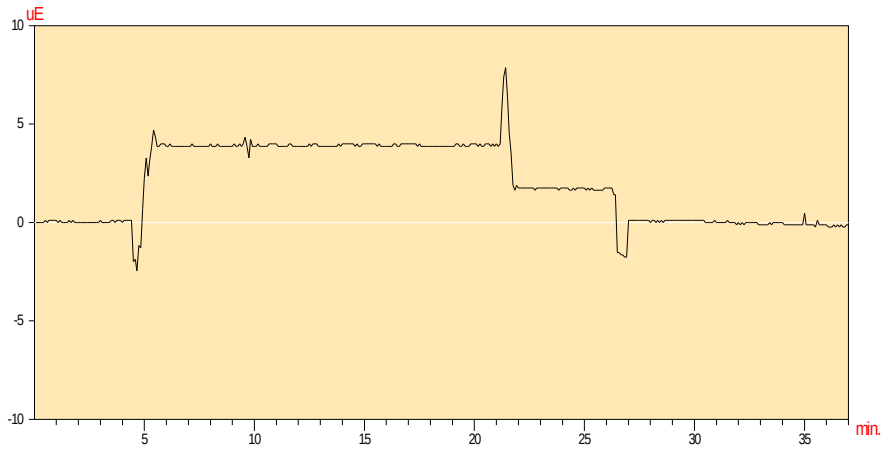
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H40

Organismo : GIF

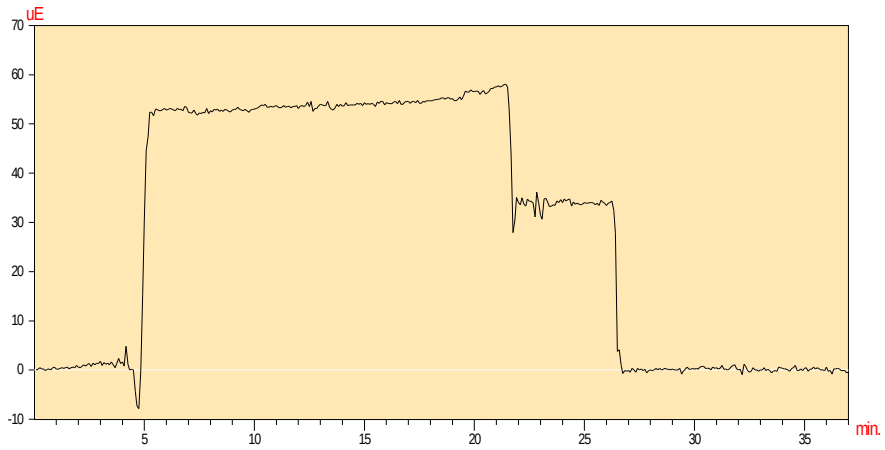
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.82
Valor Residual	= 0.12
Canal	B5



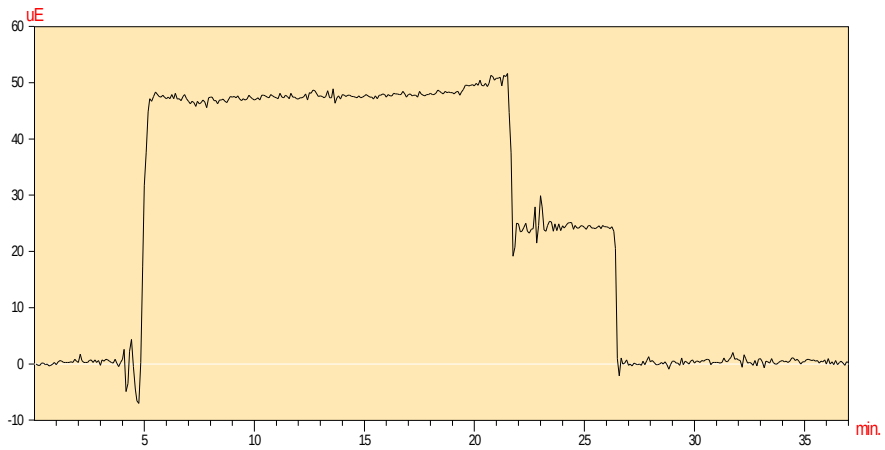
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.99
Valor Residual	= 0.12
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



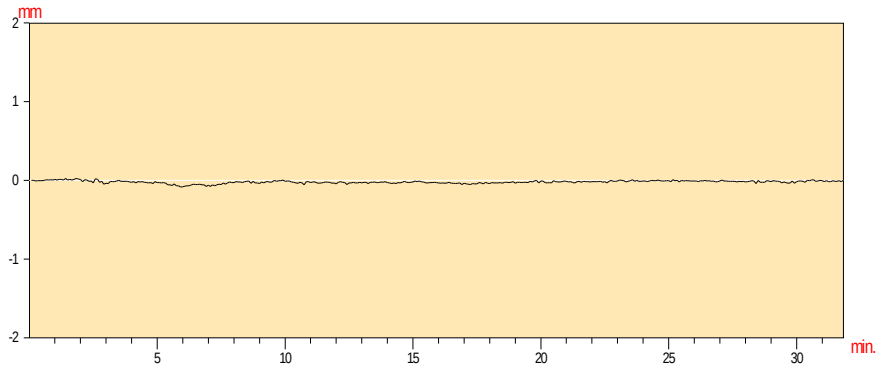
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	17:53:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.48
Valor Residual	= 0.59
Canal	B8



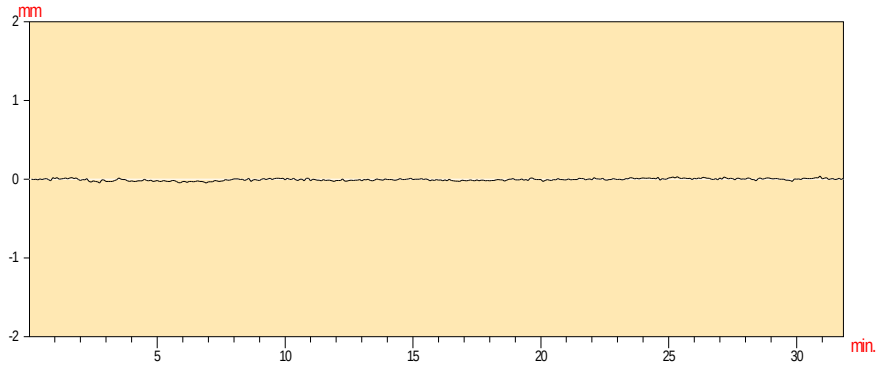
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H41

Organismo : GIF

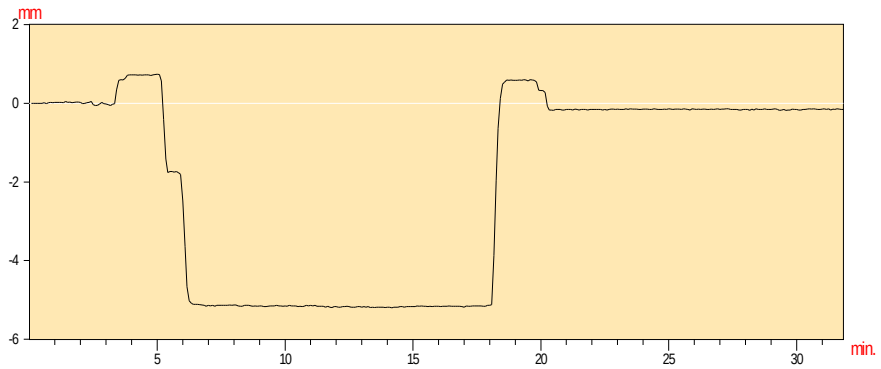
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.01
Canal	F1



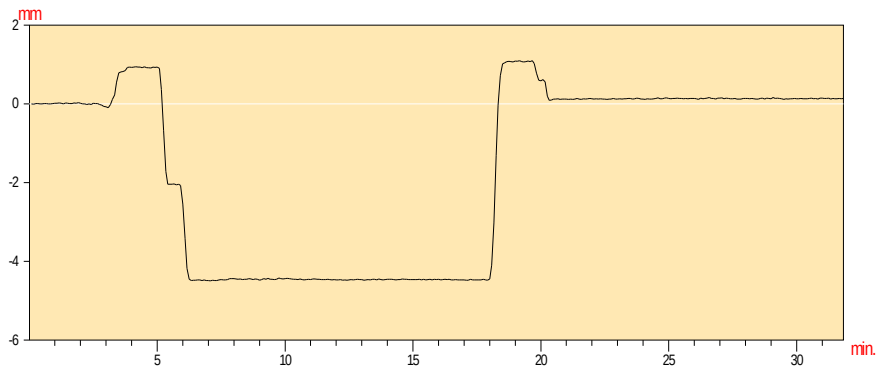
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



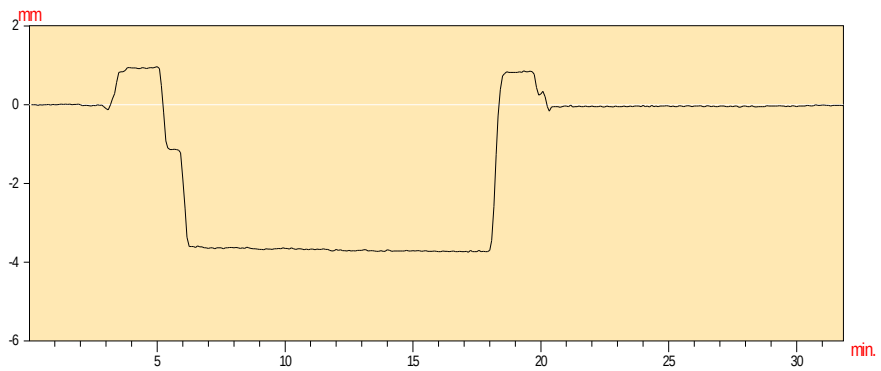
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.17
Valor Residual	= -0.17
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.47
Valor Residual	= 0.12
Canal	F4



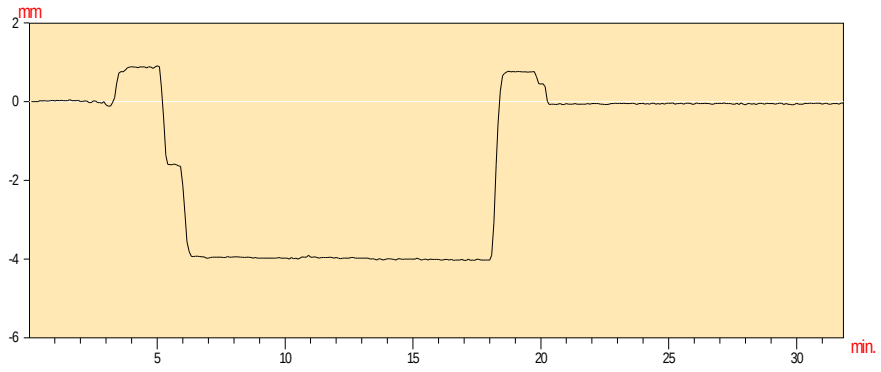
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.70
Valor Residual	= -0.04
Canal	F5



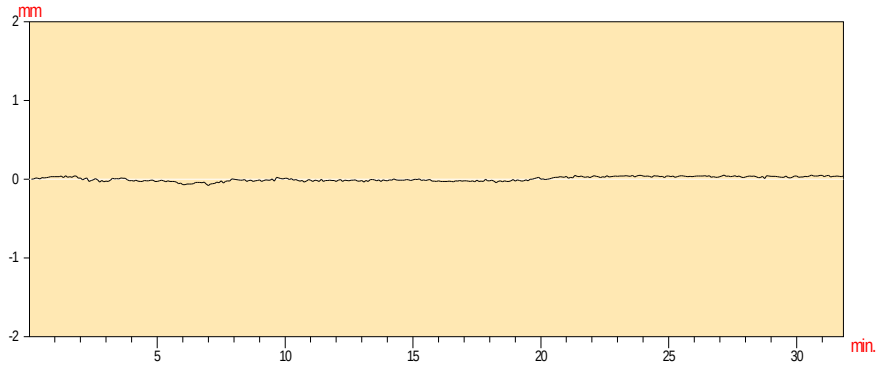
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H41

Organismo : GIF

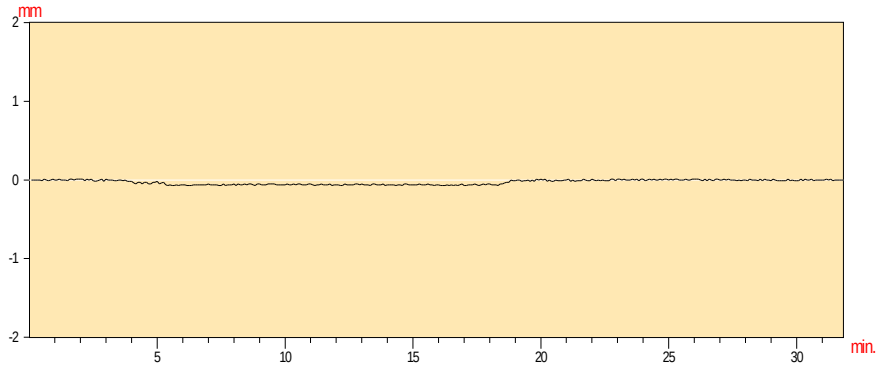
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.97
Valor Residual	= -0.05
Canal	F6



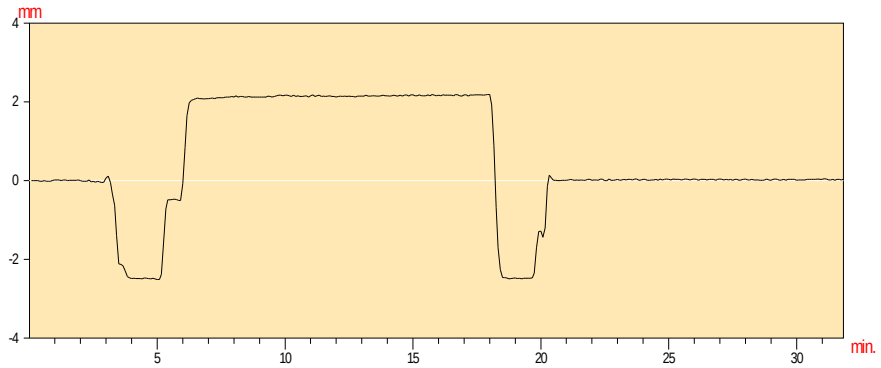
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



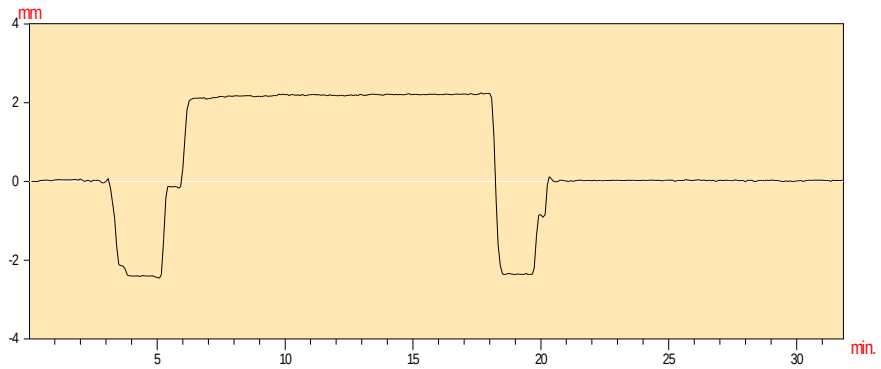
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.16
Valor Residual	= 0.03
Canal	F9



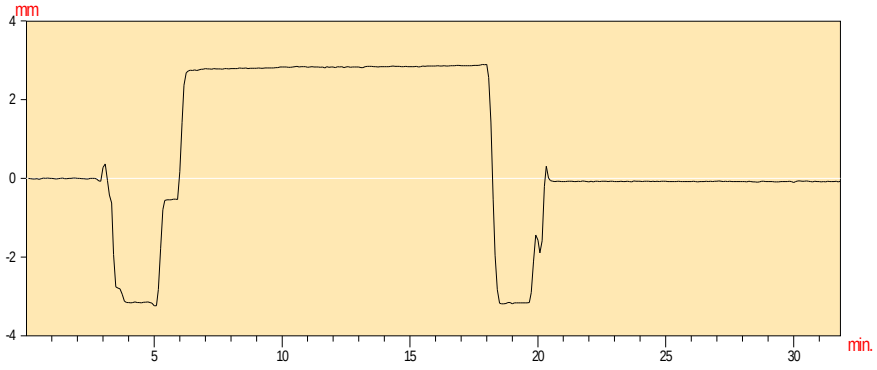
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.19
Valor Residual	= -0.01
Canal	F10



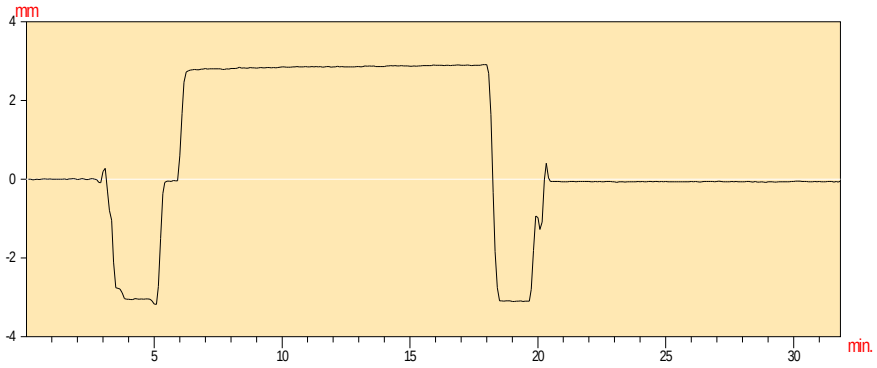
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H41

Organismo : GIF

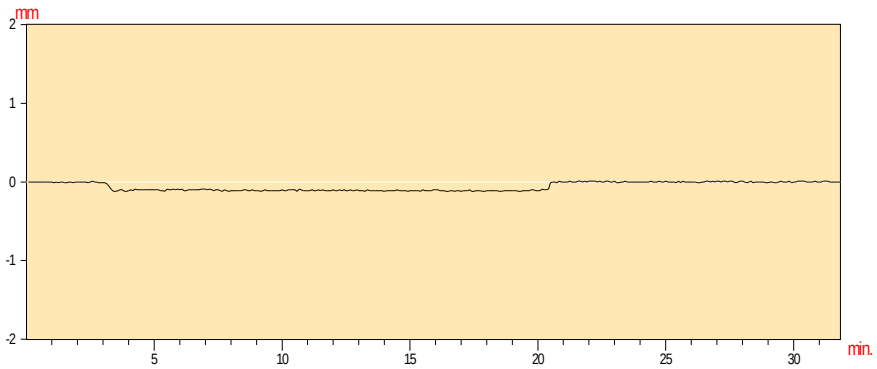
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.84
Valor Residual	= -0.08
Canal	F11



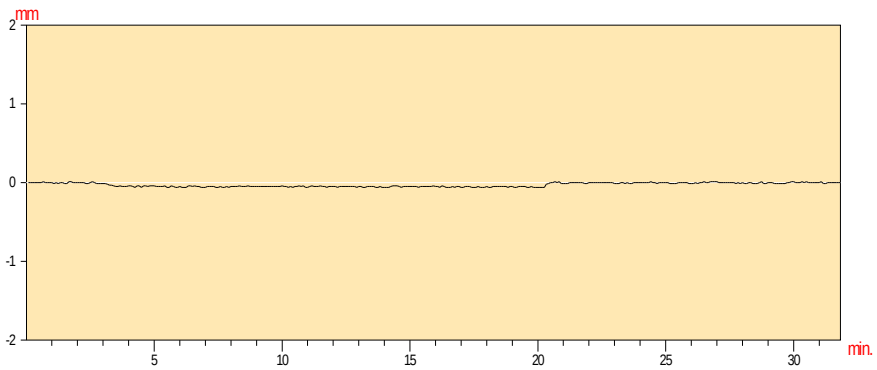
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.89
Valor Residual	= -0.06
Canal	F12



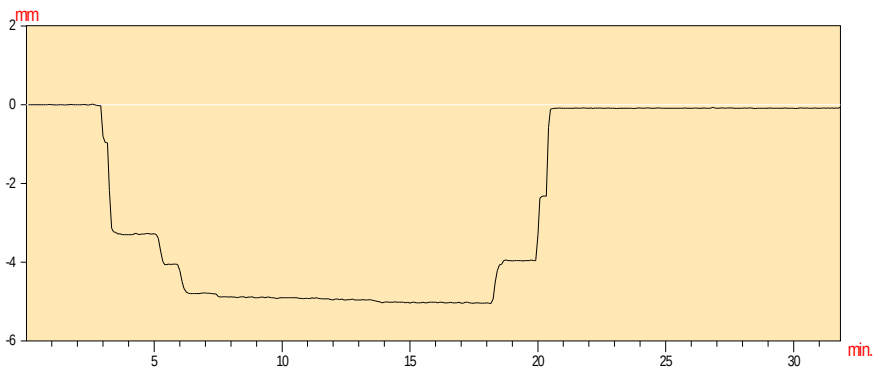
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= 0.01
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



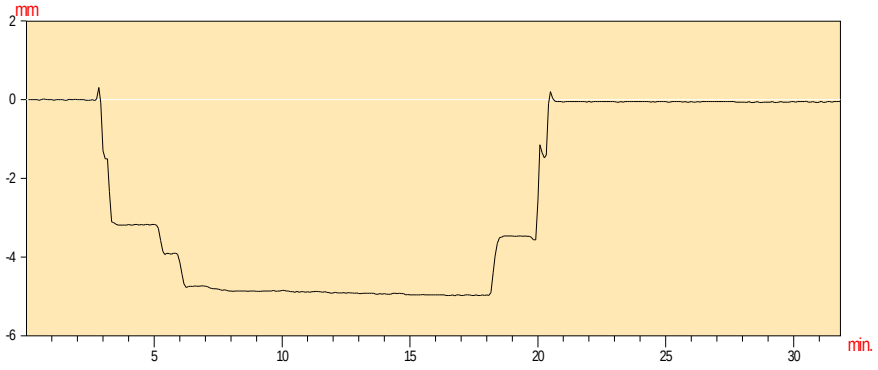
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.02
Valor Residual	= -0.09
Canal	F15



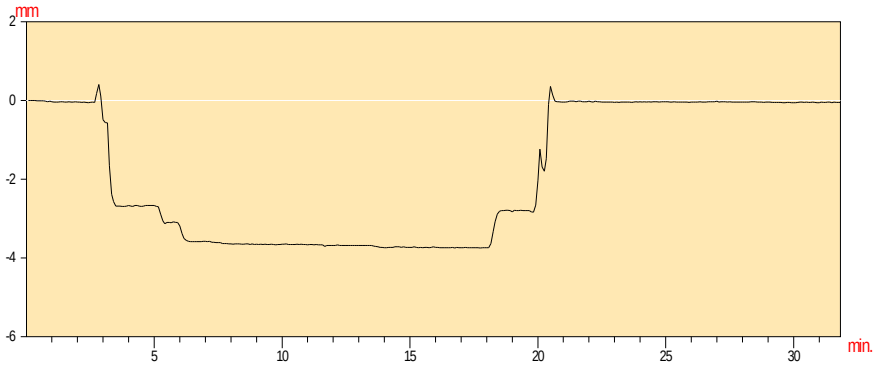
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H41

Organismo : GIF

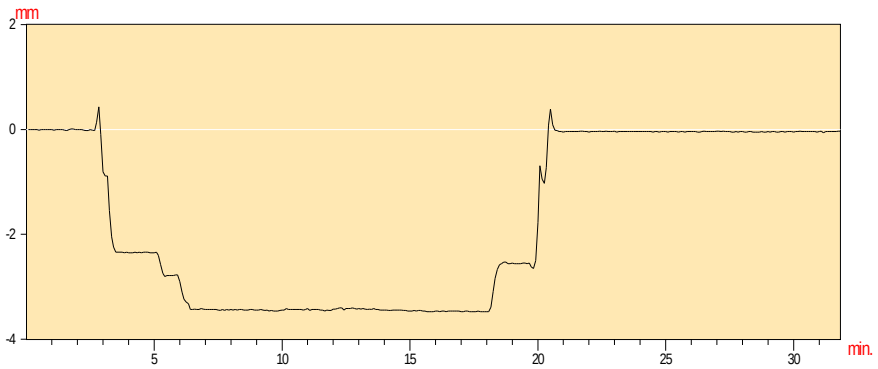
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.94
Valor Residual	= -0.05
Canal	F16



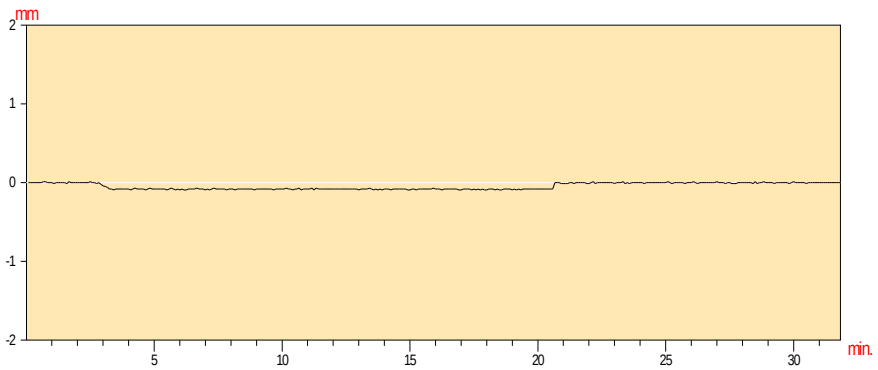
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.70
Valor Residual	= -0.03
Canal	F17



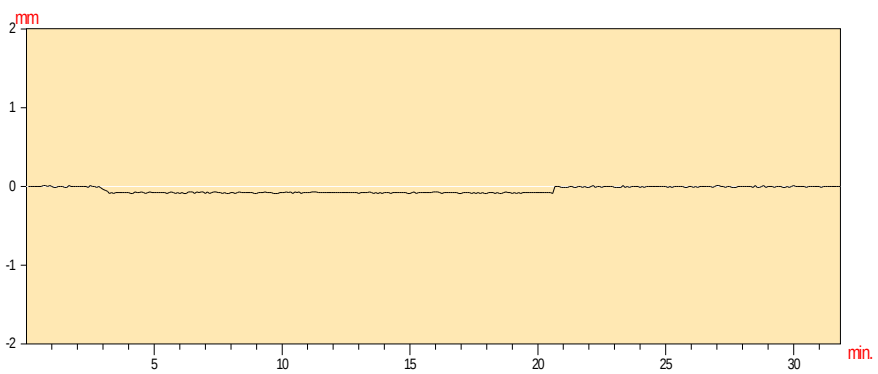
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.45
Valor Residual	= -0.04
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



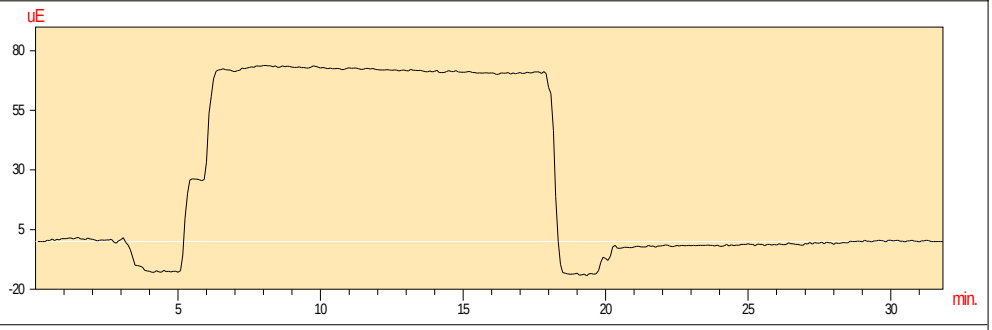
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= -0.01
Canal	F20



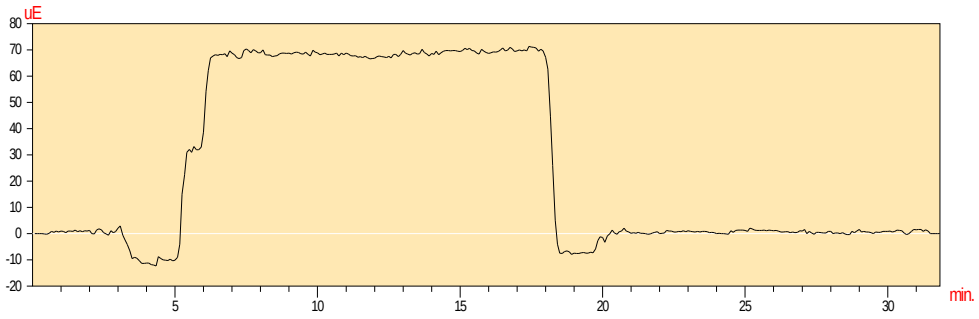
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H41

Organismo : GIF

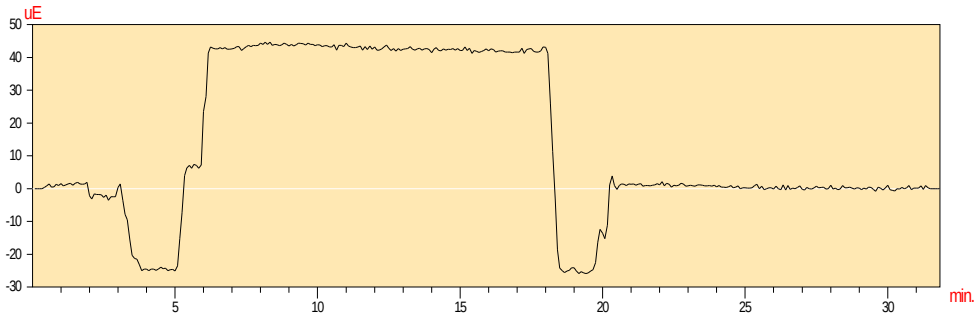
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 72.09
Valor Residual	= 0.12
Canal	B1



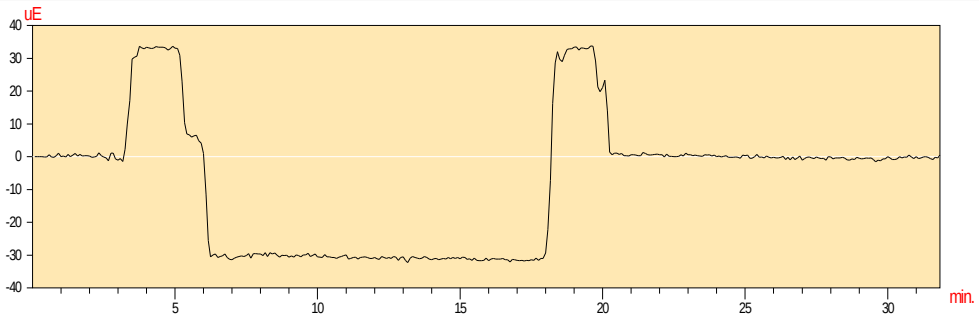
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 68.78
Valor Residual	= 0.70
Canal	B2



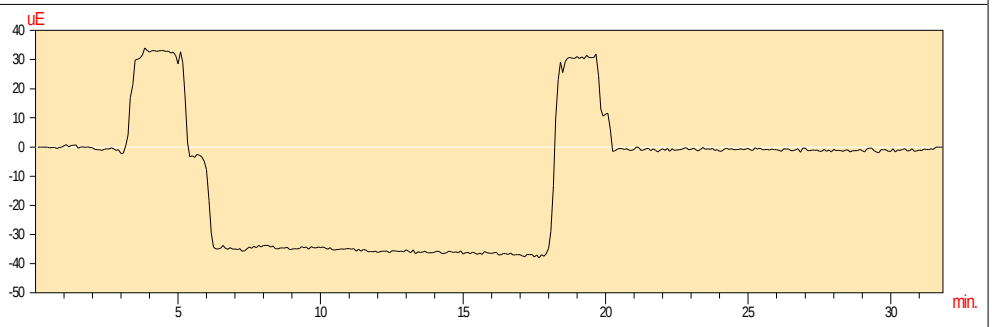
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 42.72
Valor Residual	= 0.35
Canal	B3



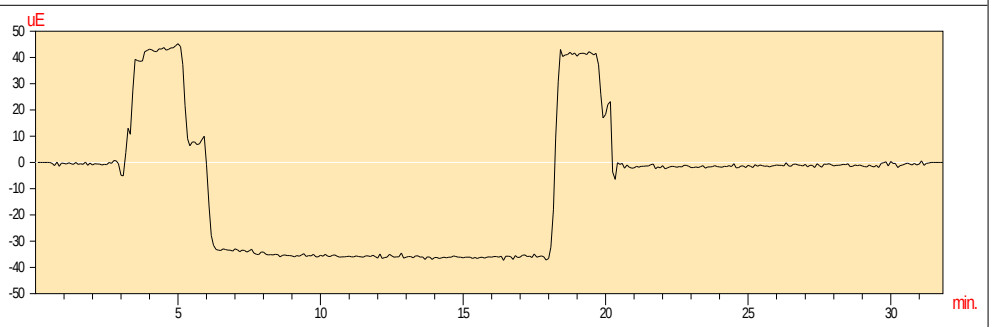
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -30.63
Valor Residual	= -0.35
Canal	B5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -36.03
Valor Residual	= -1.06
Canal	B6



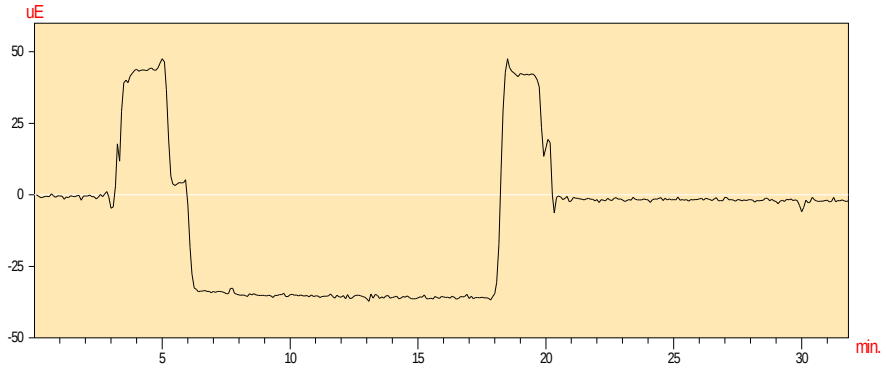
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -35.21
Valor Residual	= -1.17
Canal	B7



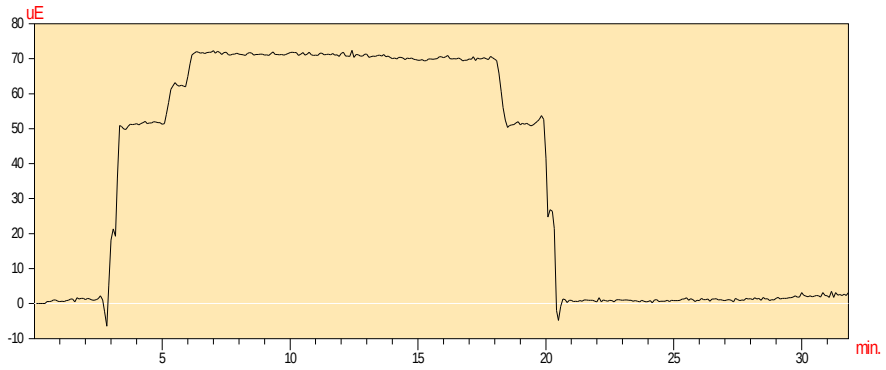
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H41

Organismo : GIF

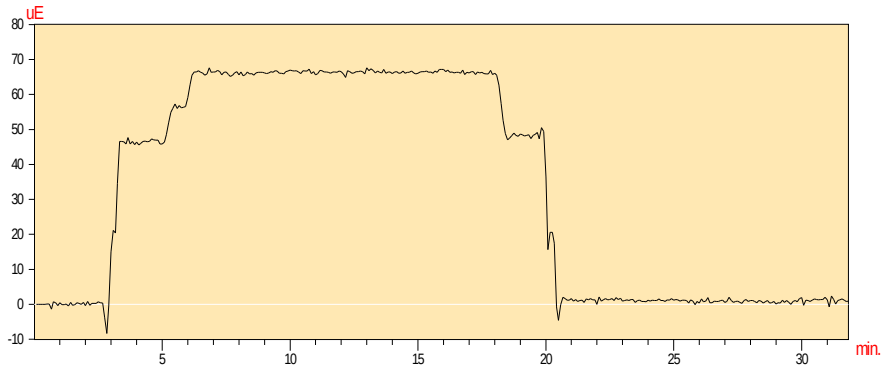
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -34.63
Valor Residual	= -1.76
Canal	B8



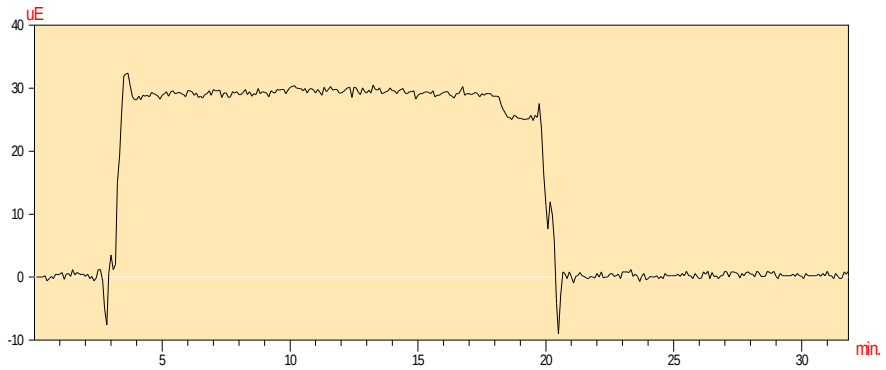
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 71.25
Valor Residual	= 0.82
Canal	B9



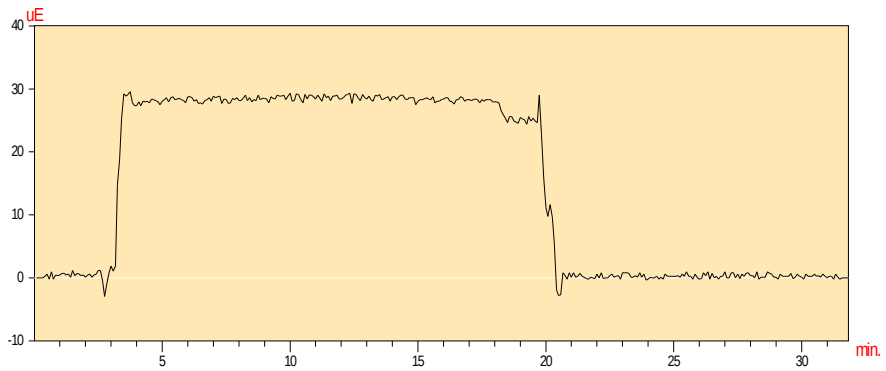
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 66.20
Valor Residual	= 1.29
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.23
Valor Residual	= 0.82
Canal	B11



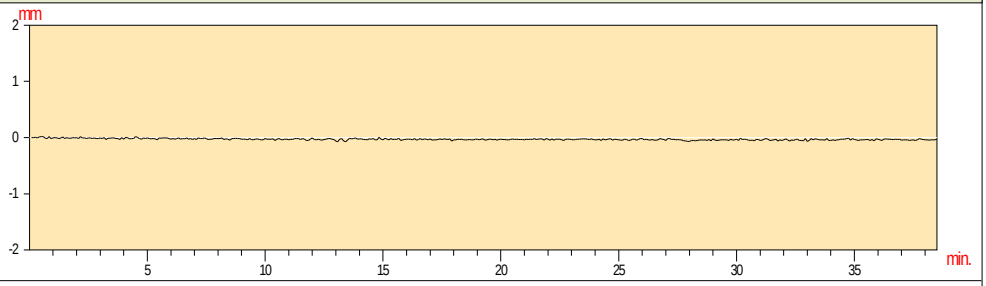
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	08/10/02
Hora :	11:07:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.40
Valor Residual	= 0.82
Canal	B12



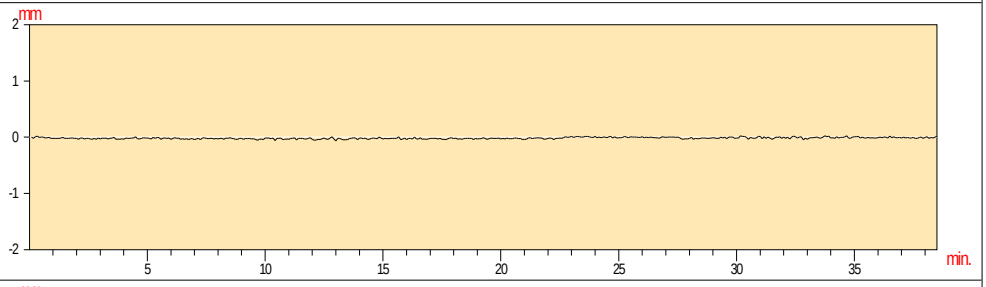
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H42

Organismo : GIF

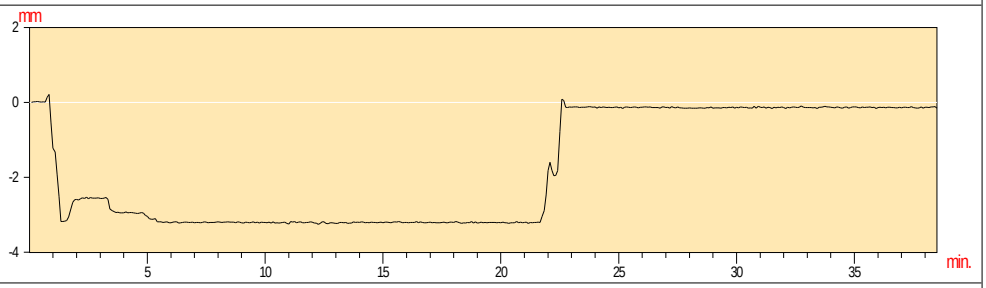
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



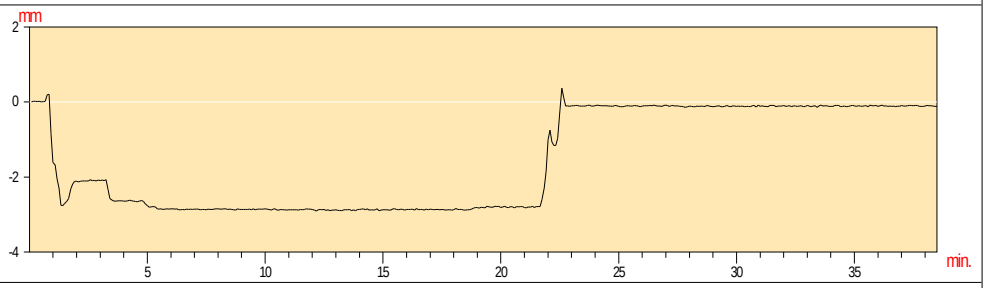
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



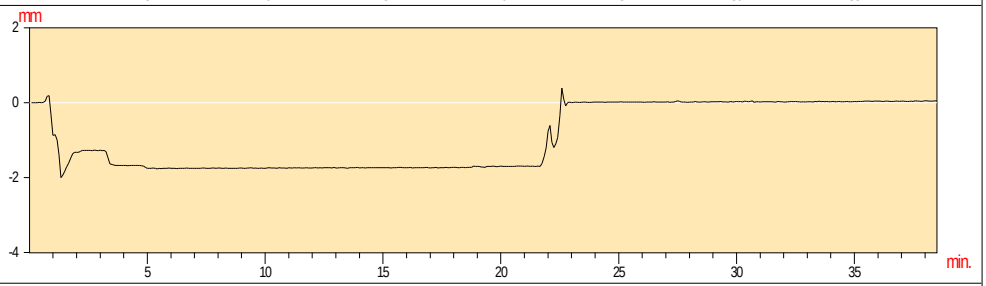
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.21
Valor Residual	= -0.14
Canal	F9



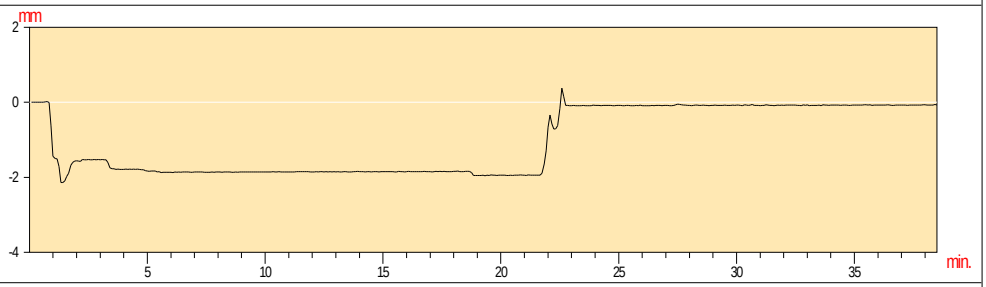
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.88
Valor Residual	= -0.10
Canal	F10



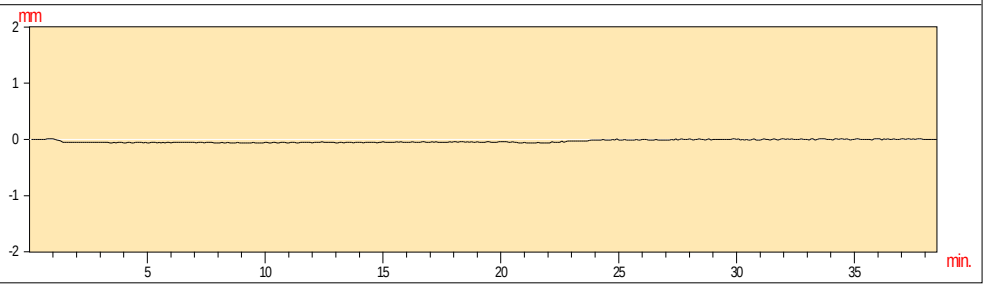
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.01
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.94
Valor Residual	= -0.08
Canal	F12



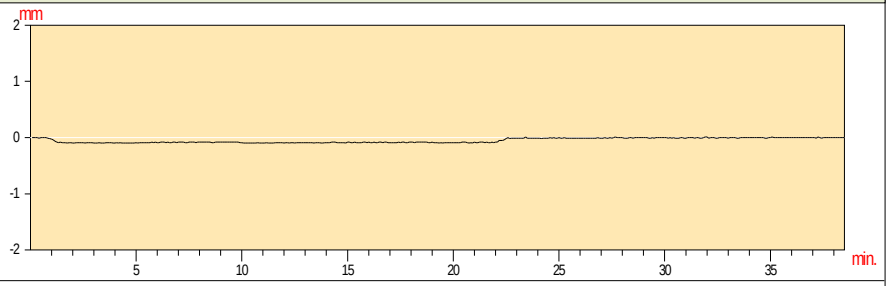
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



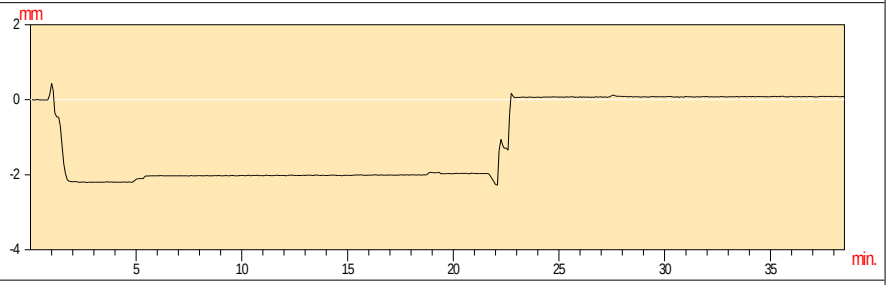
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H42

Organismo : GIF

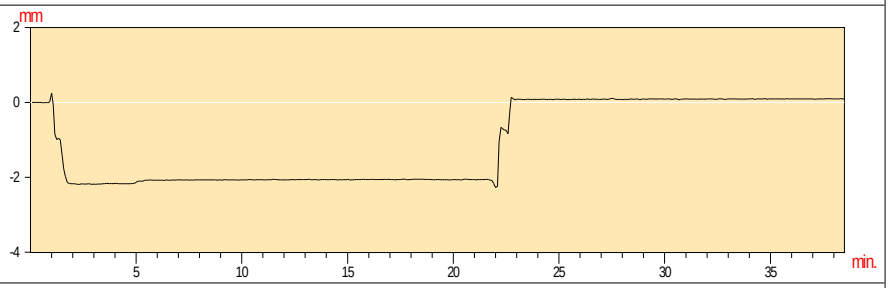
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



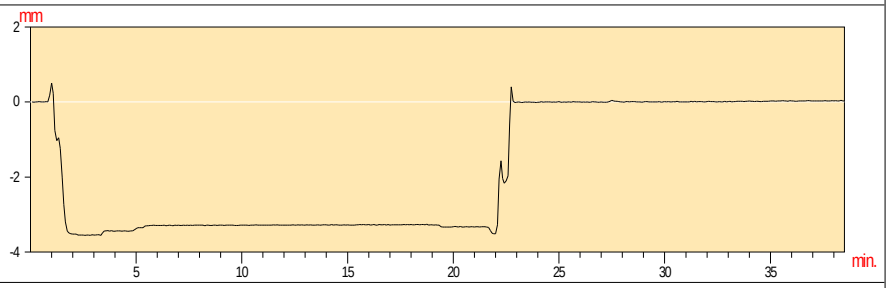
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.02
Valor Residual	= -0.01
Canal	F15



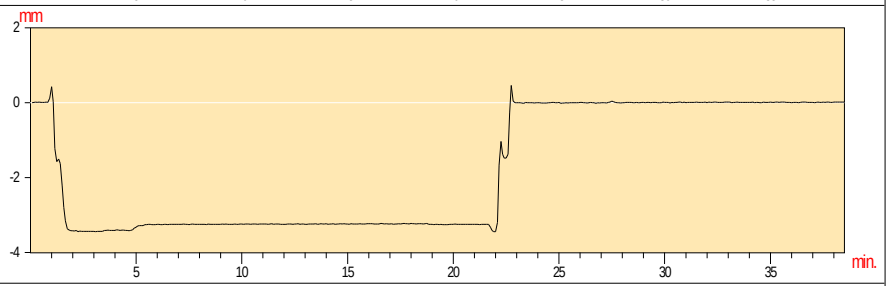
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F16



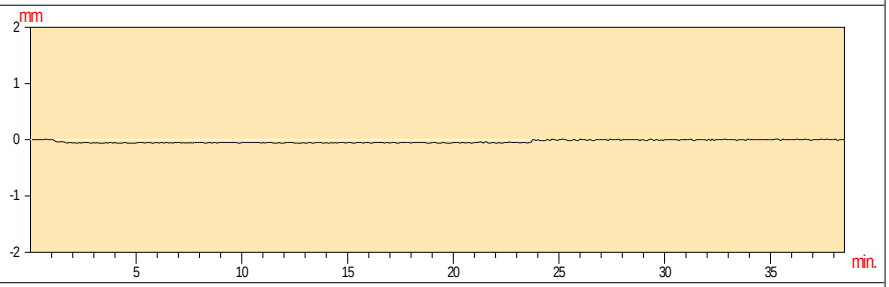
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.28
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



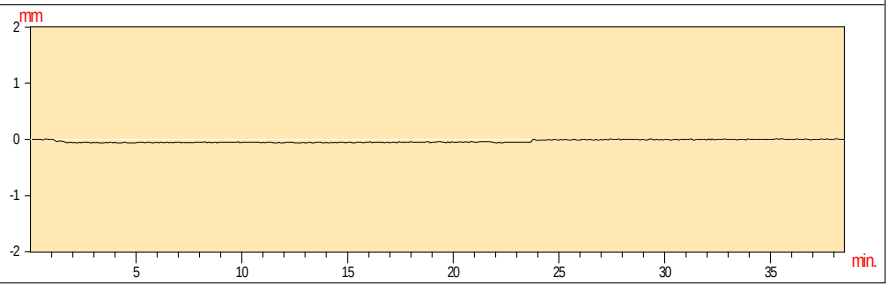
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.24
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20

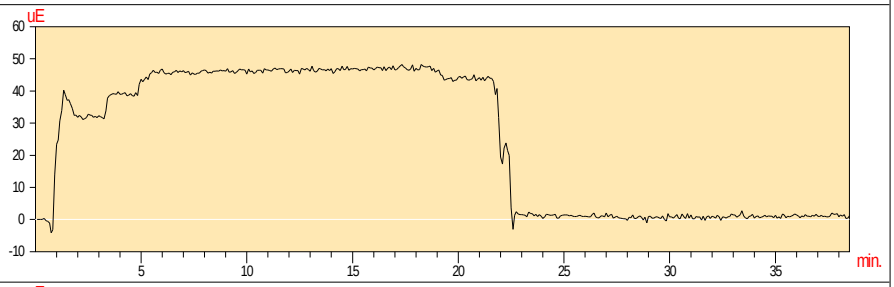


Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H42

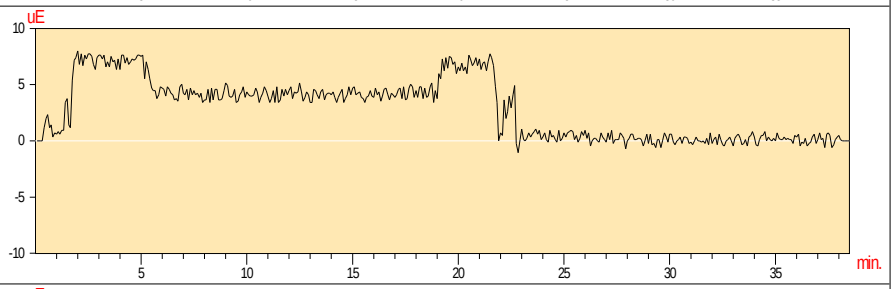
Organismo : GIF

Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 53.64
Valor Residual	= 1.41
Canal	B5

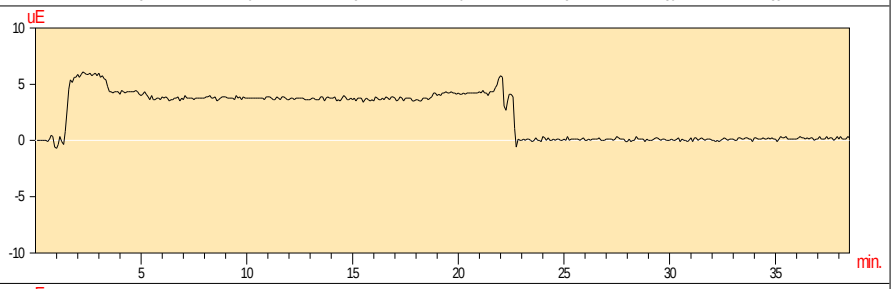
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 46.83
Valor Residual	= 0.82
Canal	B6



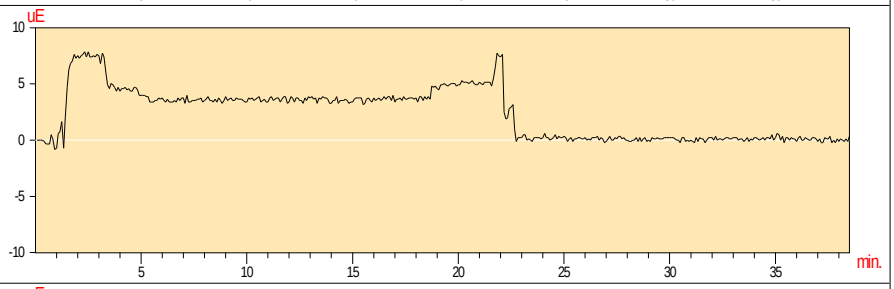
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.34
Valor Residual	= 0.12
Canal	B7



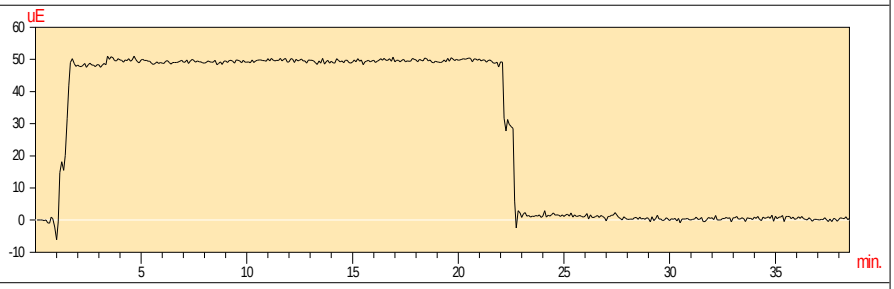
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.52
Valor Residual	= 0.23
Canal	B9



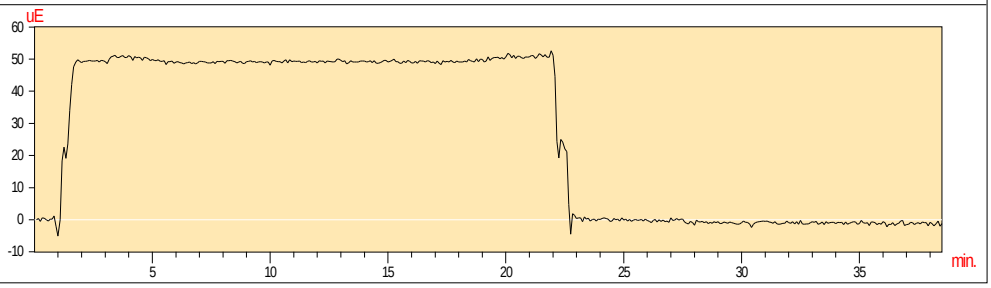
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.52
Valor Residual	= 0.23
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.41
Valor Residual	= 1.76
Canal	B11



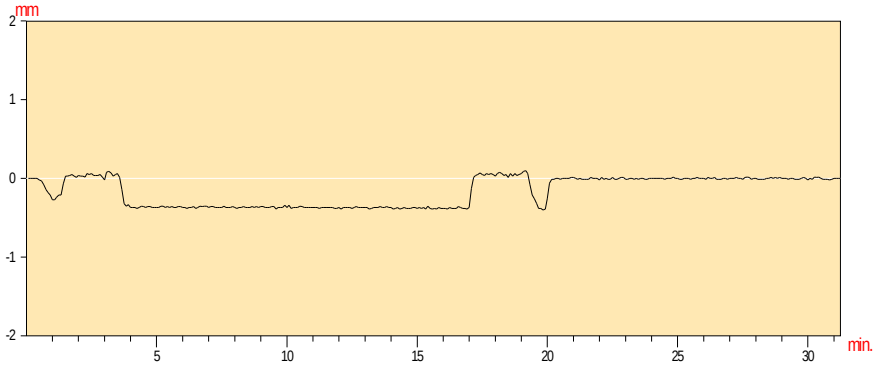
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	17:25:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.95
Valor Residual	= -0.23
Canal	B12



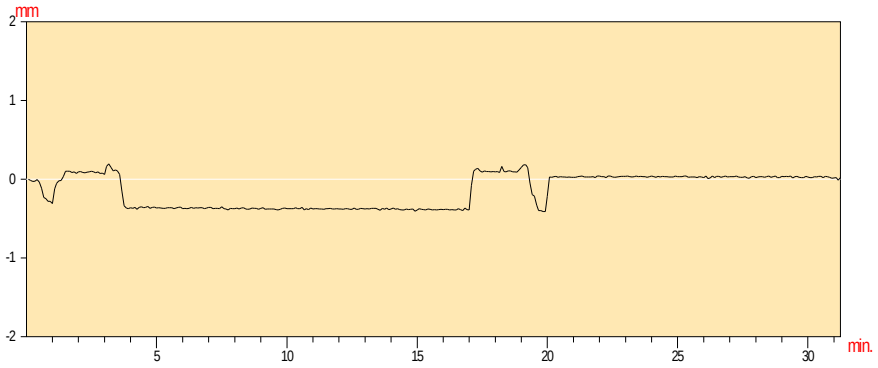
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H43

Organismo : GIF

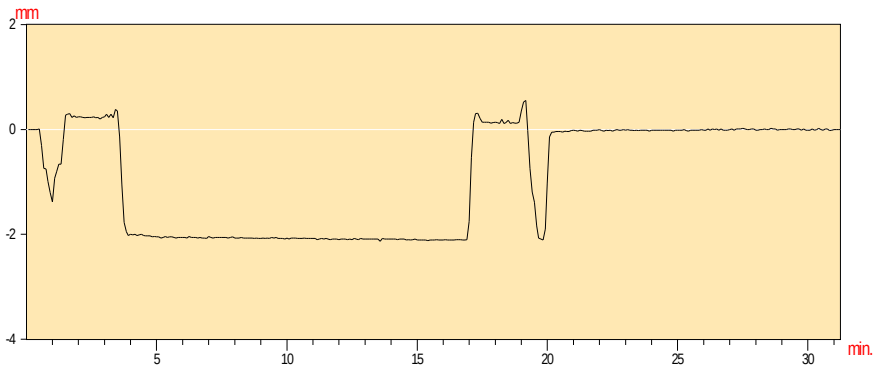
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.39
Valor Residual	= -0.01
Canal	F1



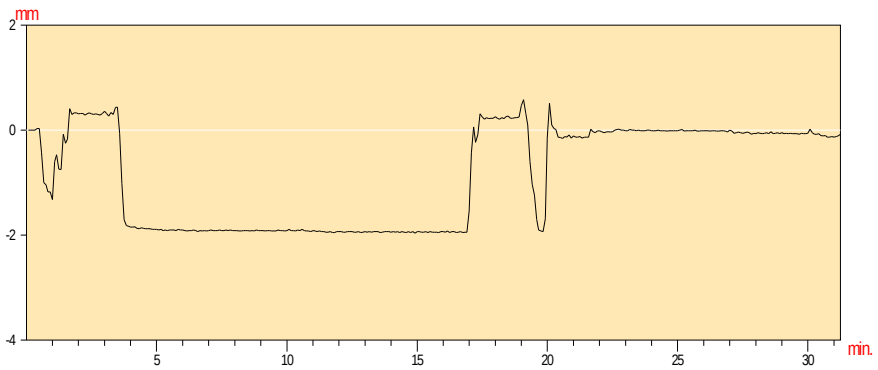
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.37
Valor Residual	= -0.01
Canal	F2



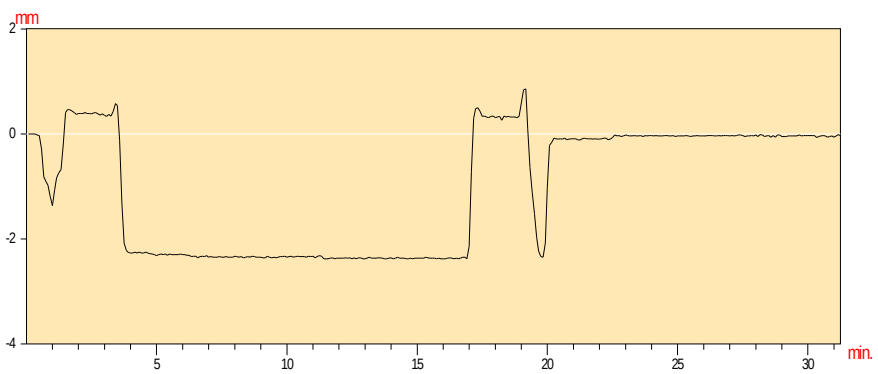
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.11
Valor Residual	= -0.01
Canal	F3



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.93
Valor Residual	= -0.04
Canal	F4



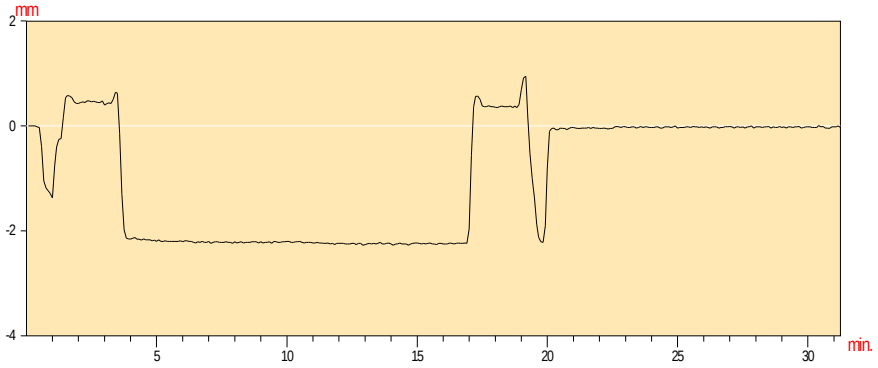
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.38
Valor Residual	= -0.03
Canal	F5



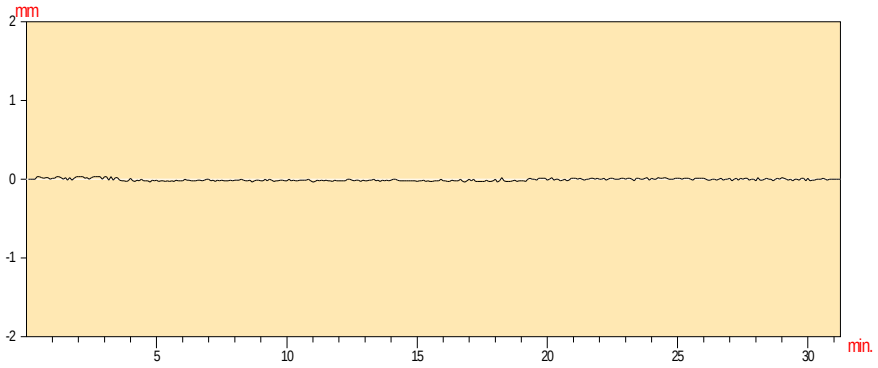
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H43

Organismo : GIF

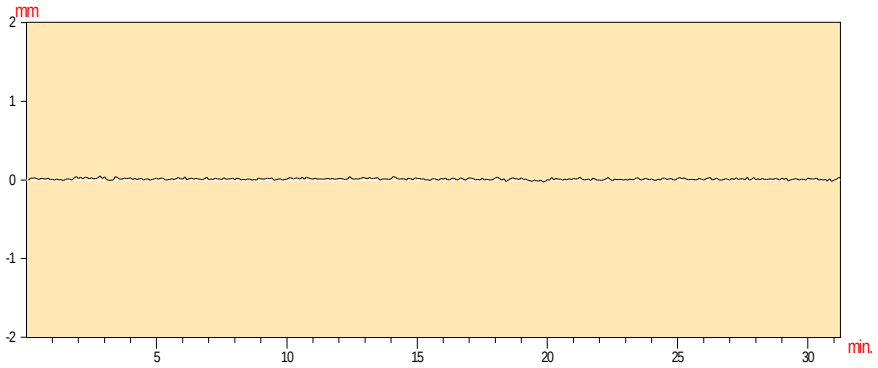
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



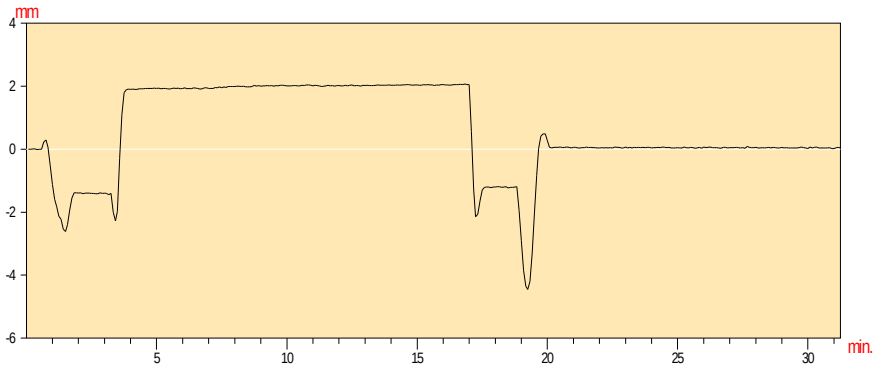
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



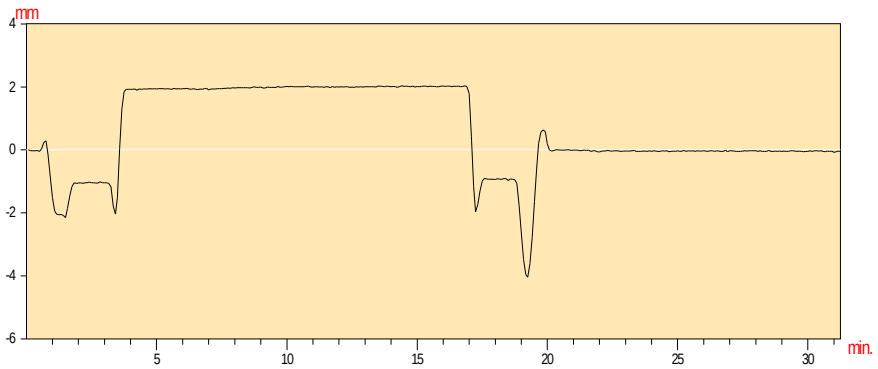
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.01
Valor Residual	= 0.05
Canal	F9



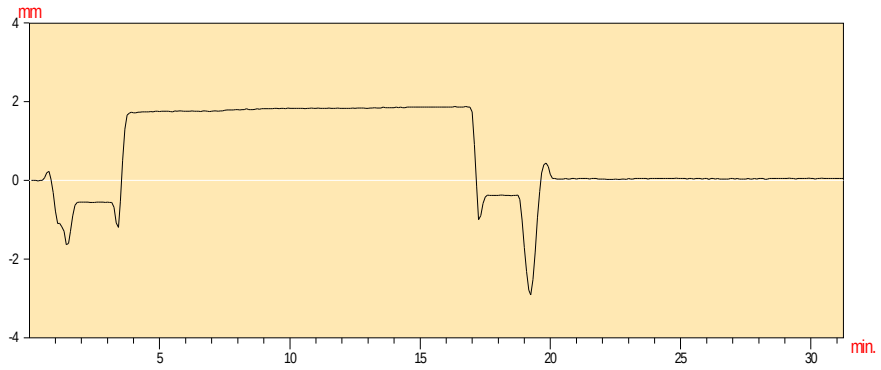
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



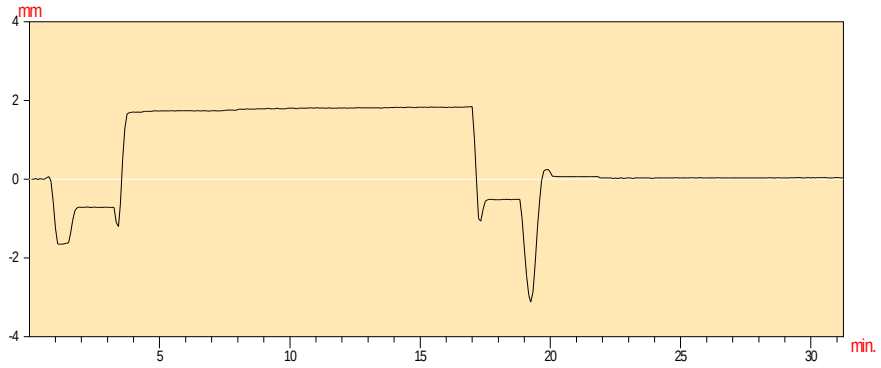
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H43

Organismo : GIF

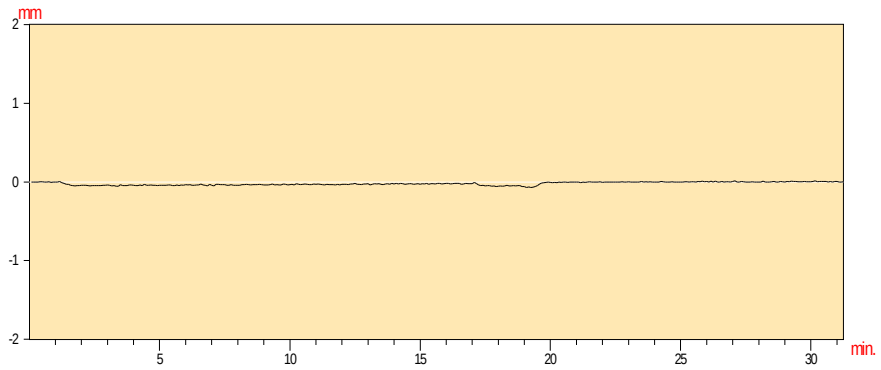
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.86
Valor Residual	= 0.05
Canal	F11



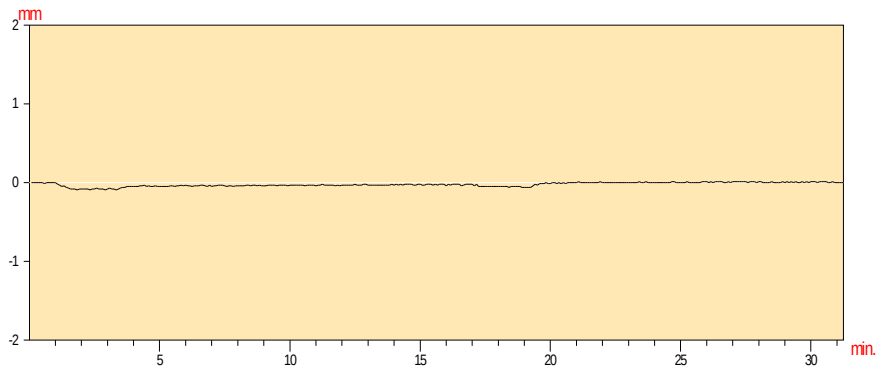
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.81
Valor Residual	= 0.03
Canal	F12



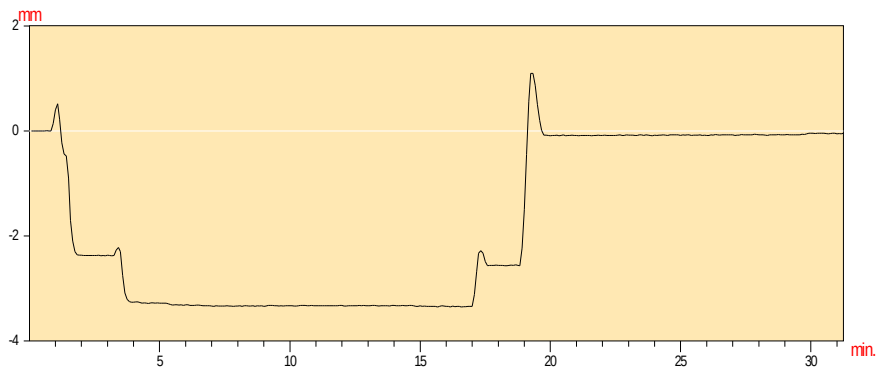
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



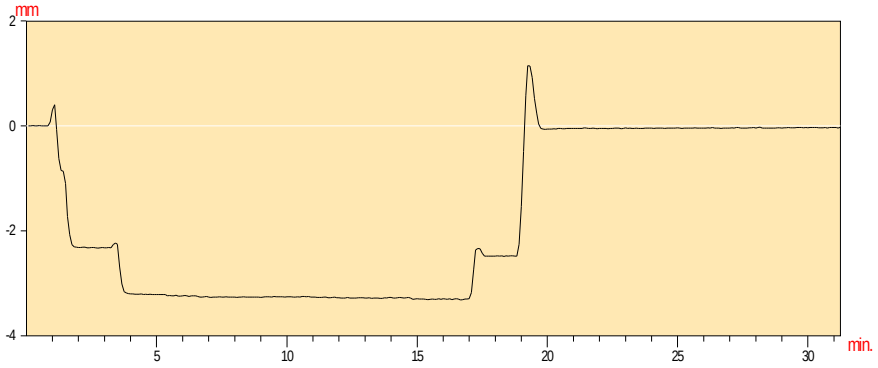
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.34
Valor Residual	= -0.08
Canal	F15



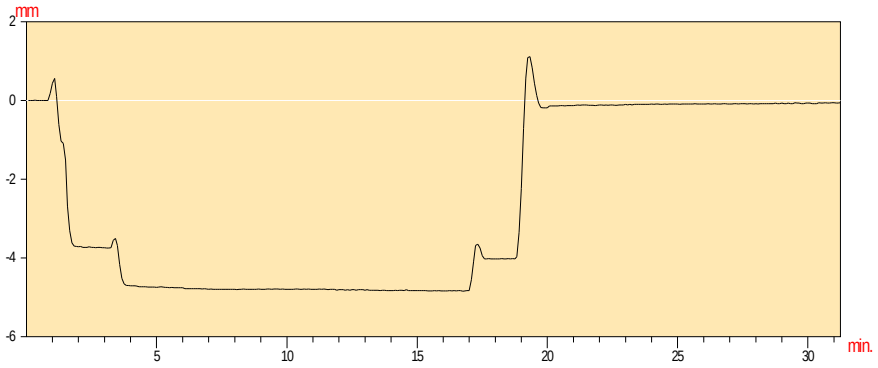
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H43

Organismo : GIF

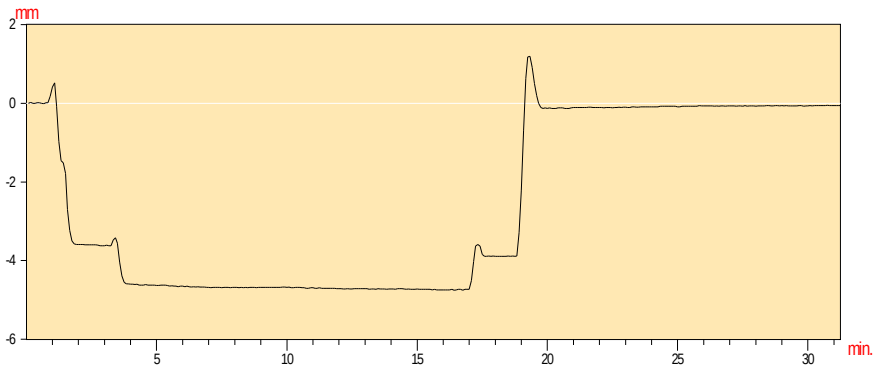
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.27
Valor Residual	= -0.04
Canal	F16



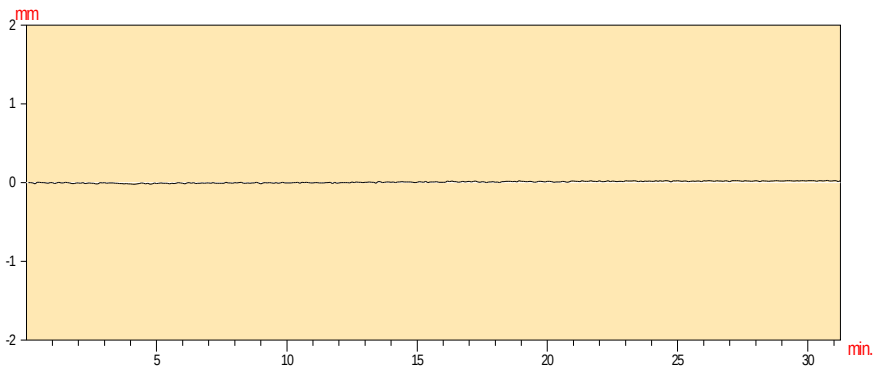
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.82
Valor Residual	= -0.07
Canal	F17



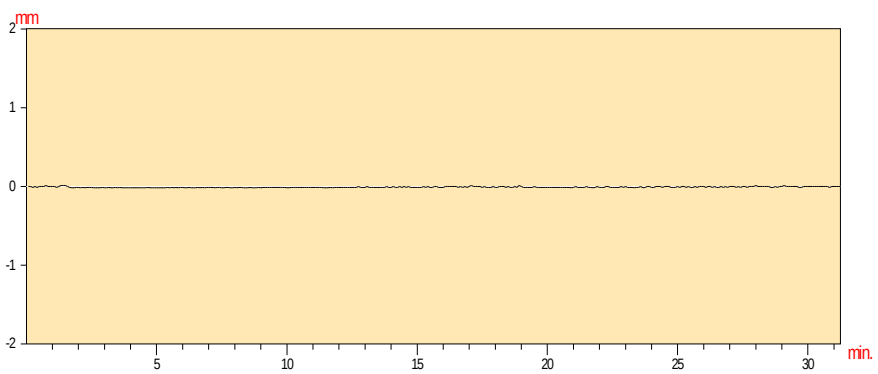
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.70
Valor Residual	= -0.11
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



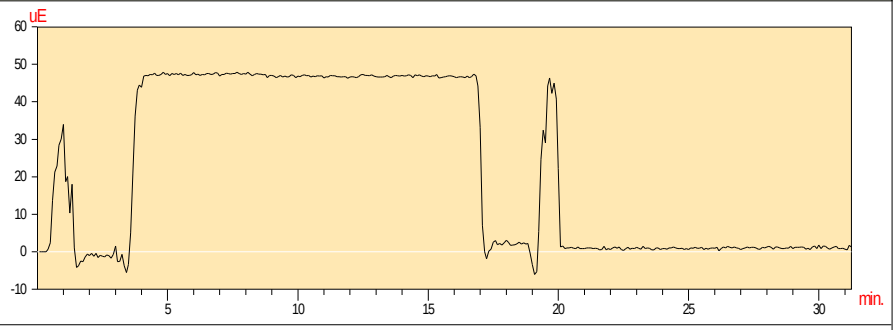
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



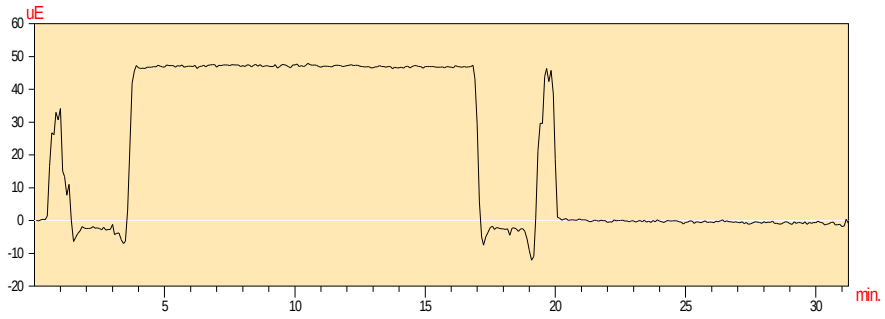
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H43

Organismo : GIF

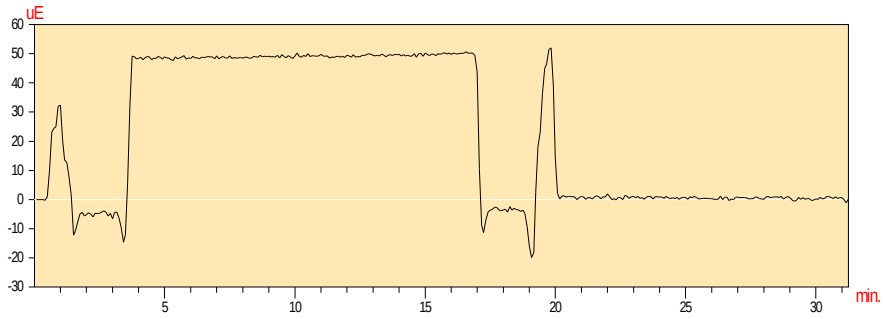
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 46.72
Valor Residual	= 0.82
Canal	B1



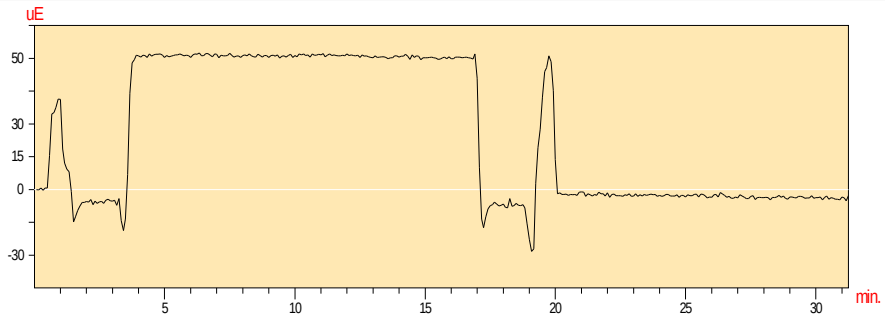
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 46.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



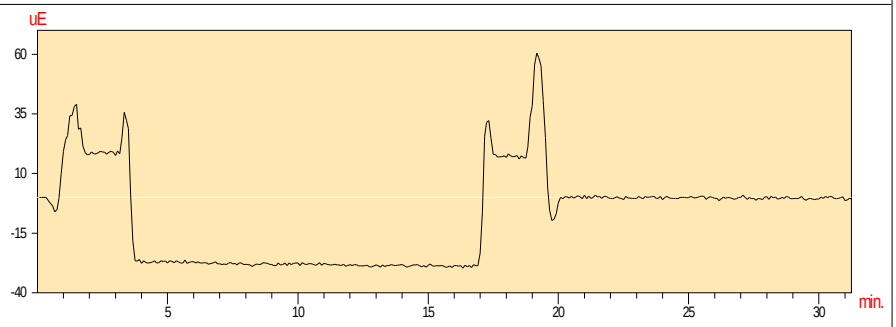
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 49.18
Valor Residual	= 1.41
Canal	B3



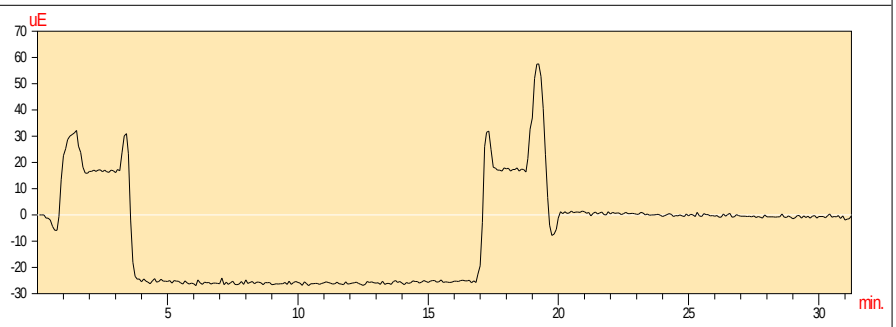
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 50.85
Valor Residual	= -1.53
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -28.87
Valor Residual	= -0.59
Canal	B5



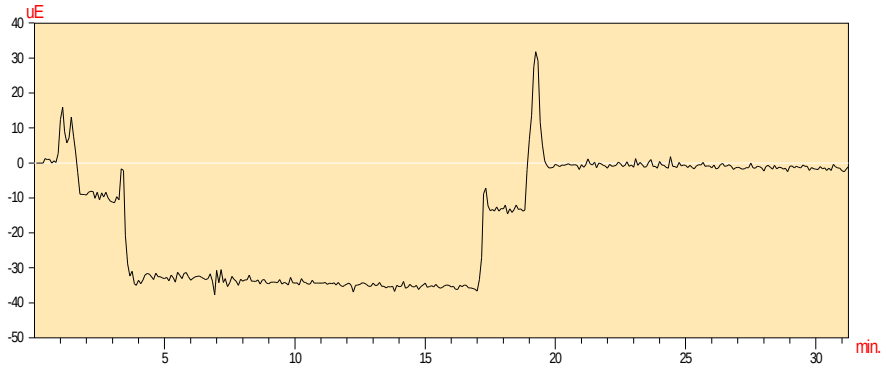
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -25.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



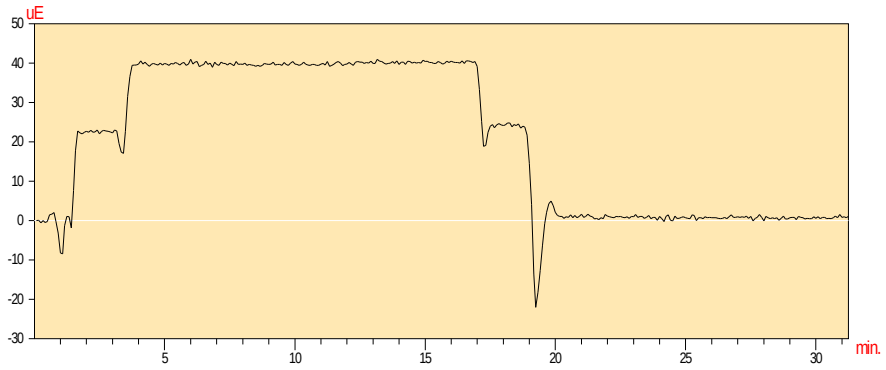
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H43

Organismo : GIF

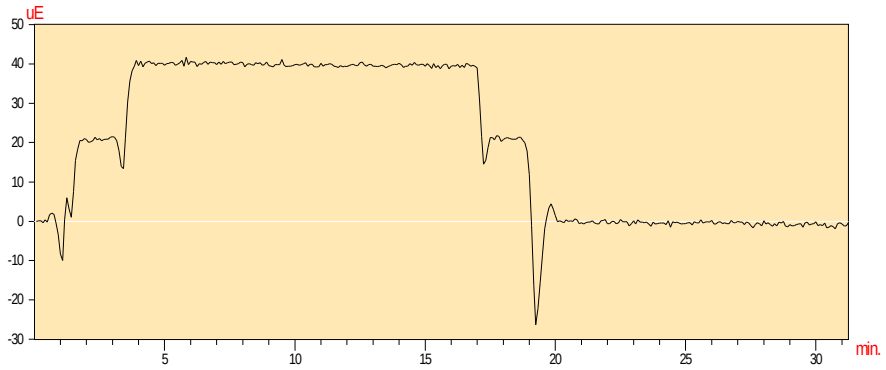
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -34.27
Valor Residual	= 0.94
Canal	B7



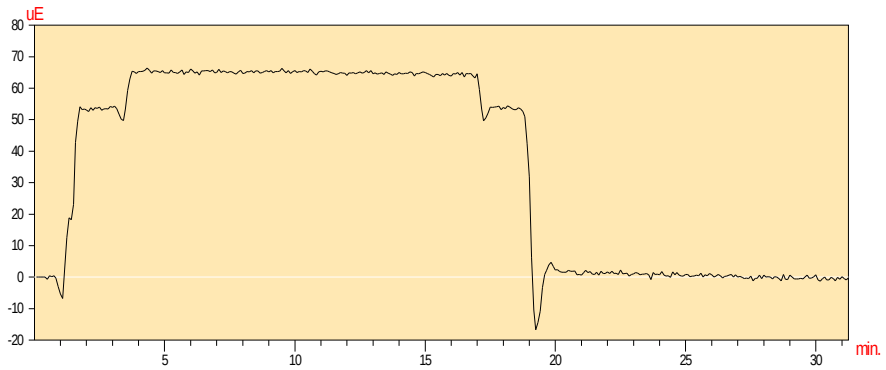
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.02
Valor Residual	= 0.82
Canal	B9



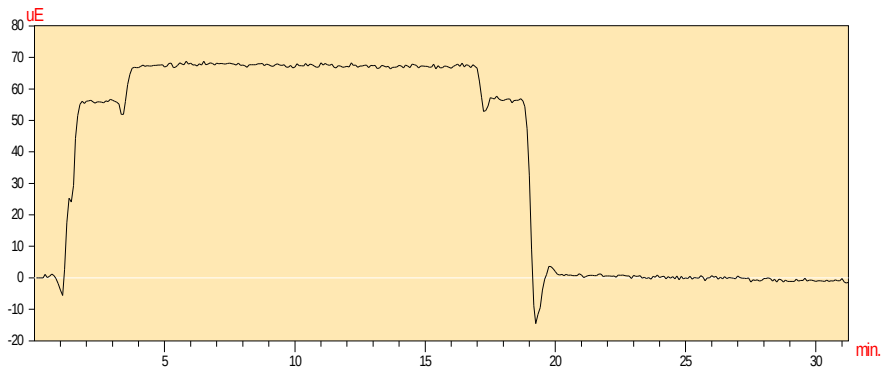
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 39.91
Valor Residual	= -0.70
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 65.14
Valor Residual	= 0.35
Canal	B11



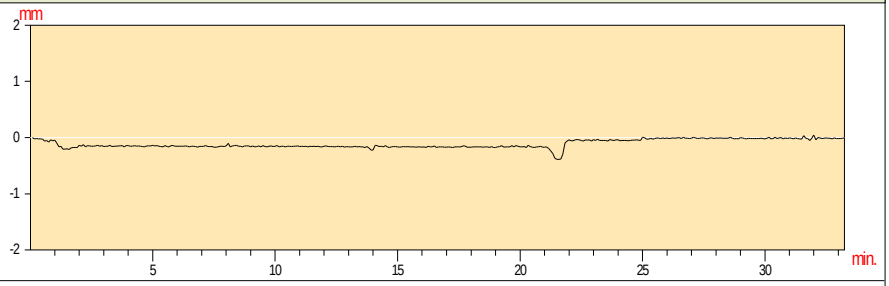
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	16:25:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 67.26
Valor Residual	= 0.70
Canal	B12



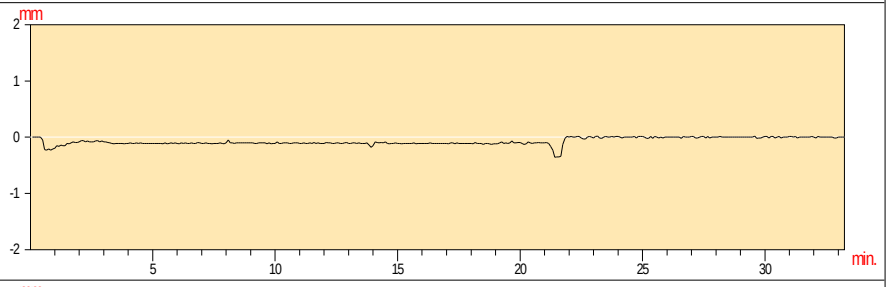
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H44

Organismo : GIF

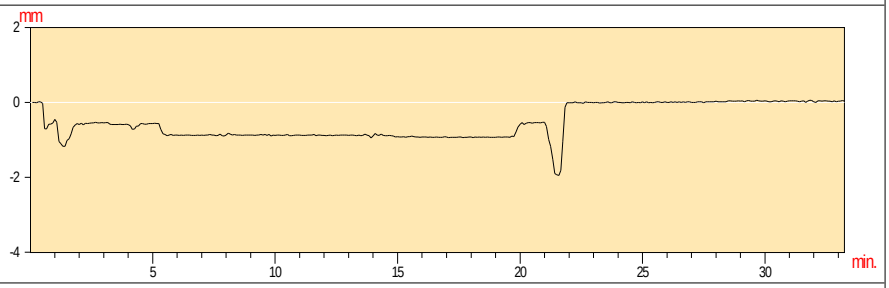
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.16
Valor Residual	= -0.01
Canal	F1



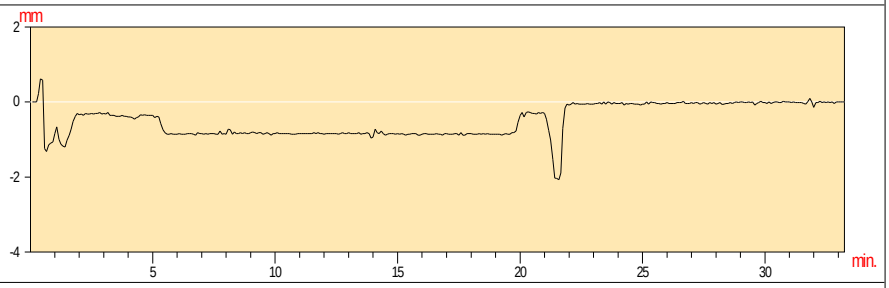
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



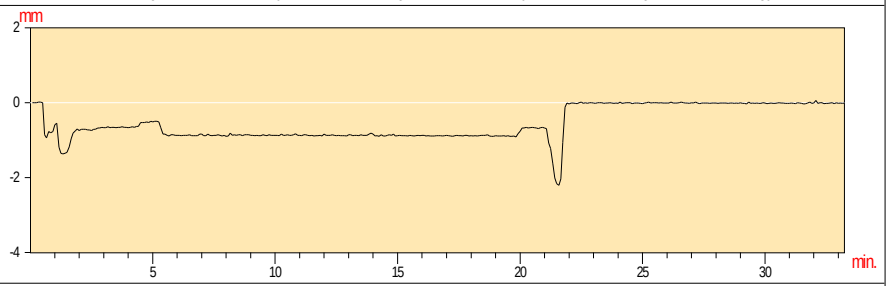
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= -0.01
Canal	F3



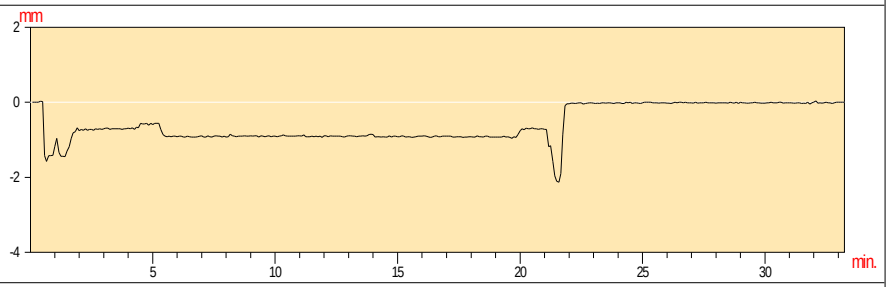
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.84
Valor Residual	= -0.04
Canal	F4



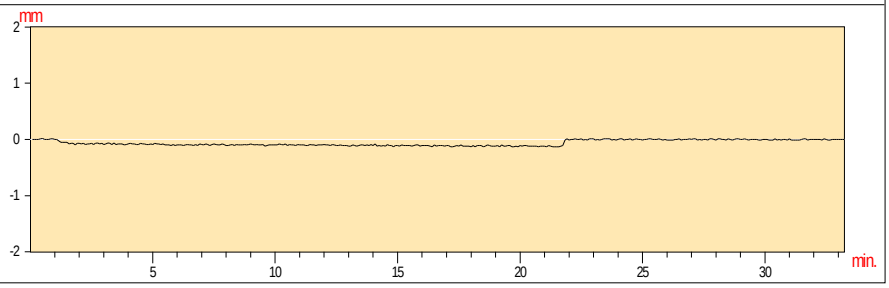
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



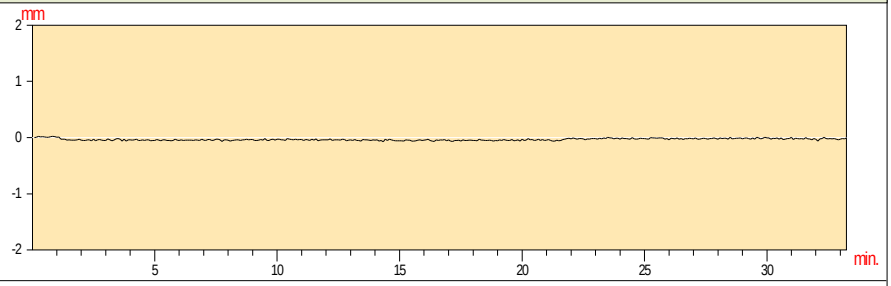
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



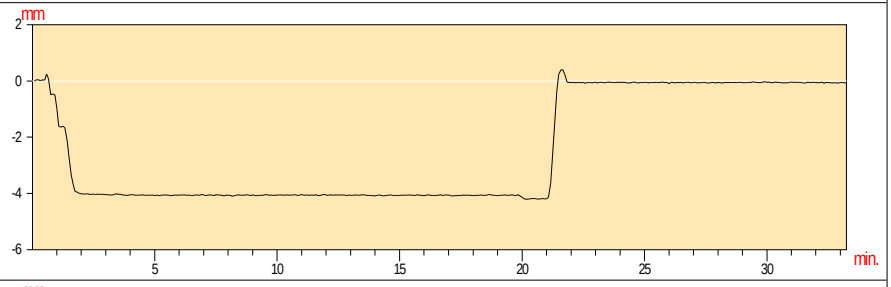
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H44

Organismo : GIF

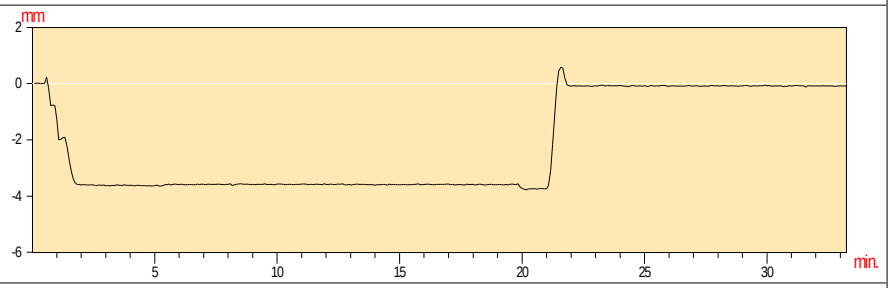
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



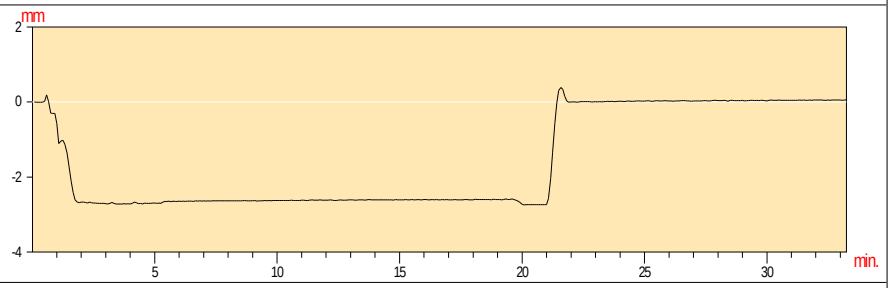
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.06
Valor Residual	= -0.05
Canal	F9



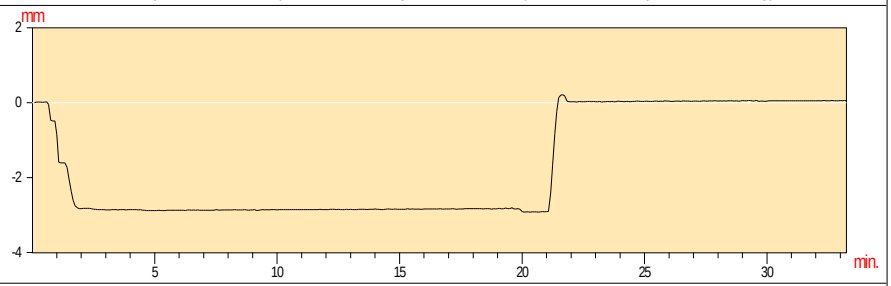
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.58
Valor Residual	= -0.08
Canal	F10



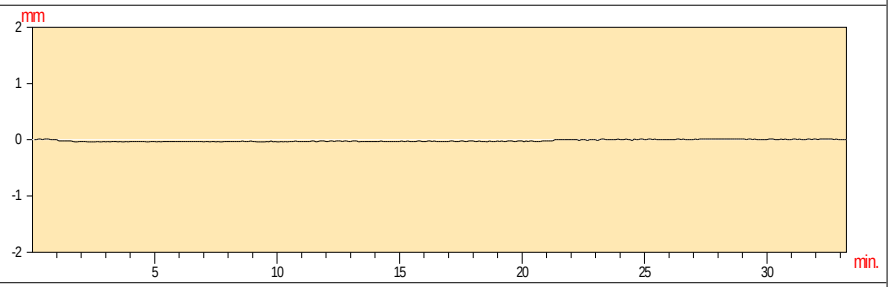
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.62
Valor Residual	= -0.00
Canal	F11



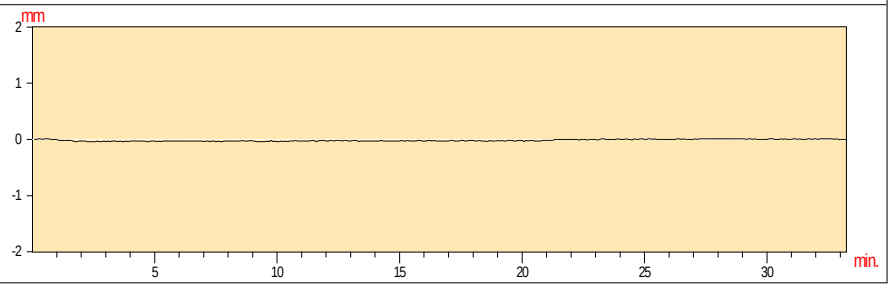
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.85
Valor Residual	= -0.00
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



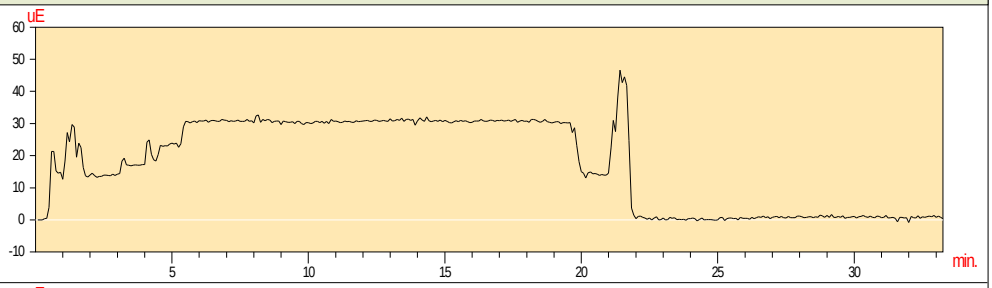
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



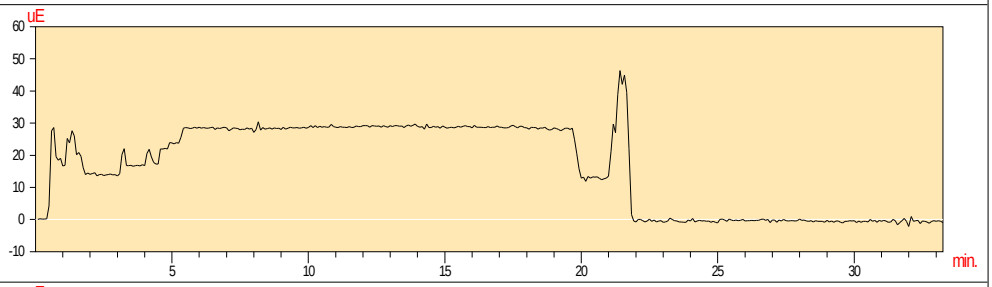
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H44

Organismo : GIF

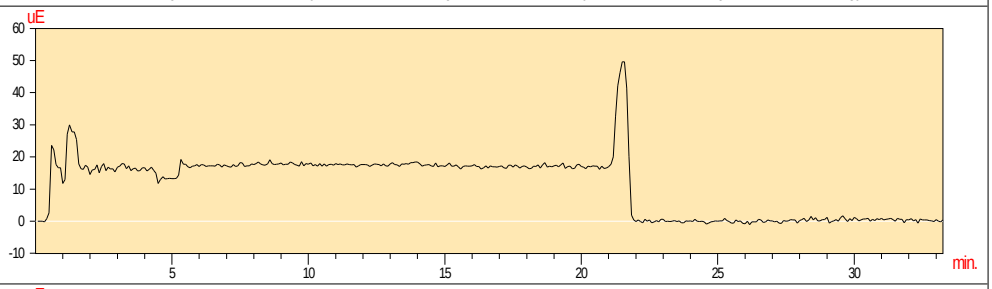
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.22
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



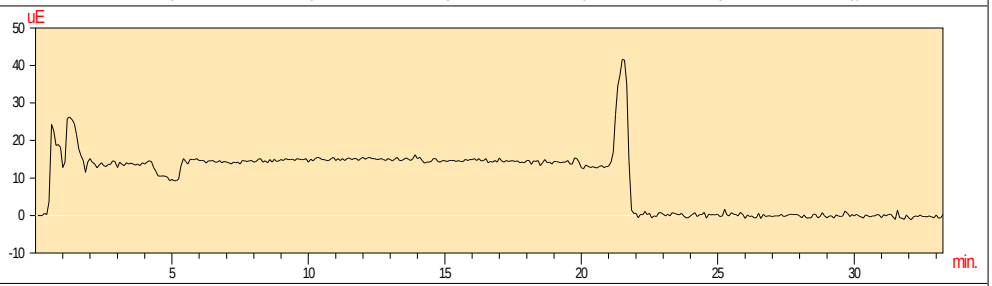
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.23
Valor Residual	= -0.35
Canal	B2



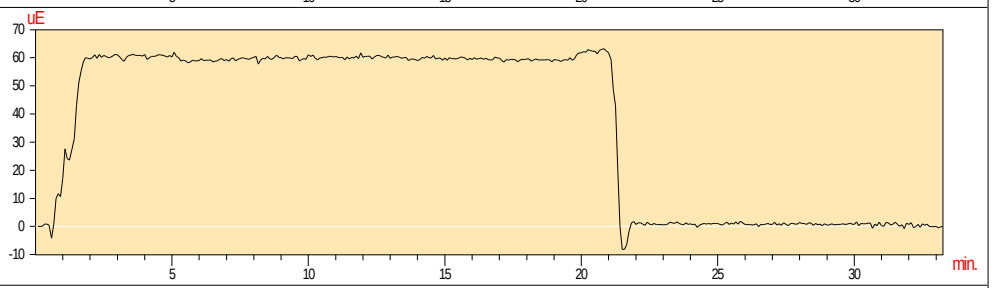
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.14
Valor Residual	= -0.59
Canal	B3



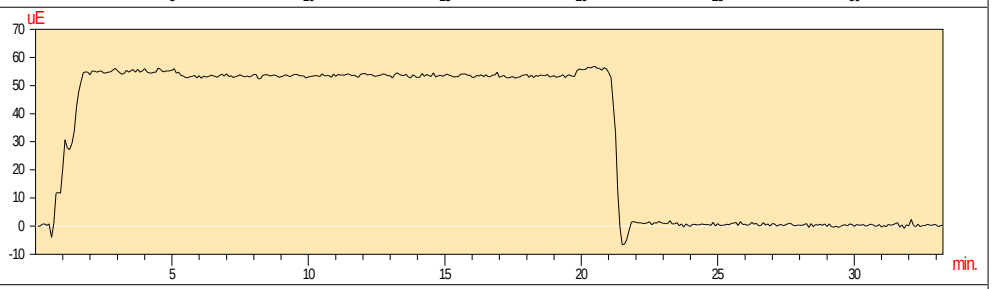
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.02
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



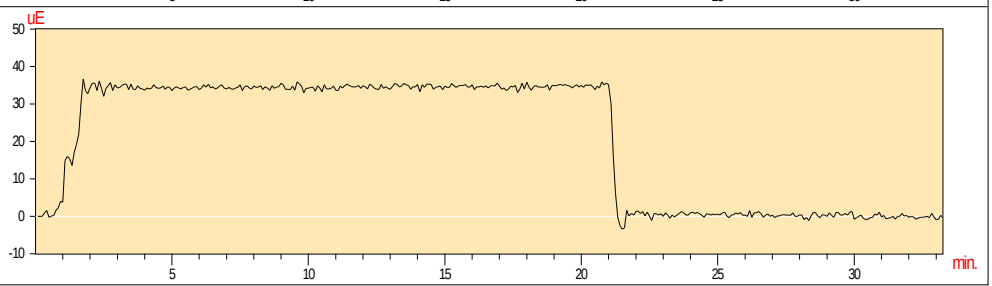
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 59.63
Valor Residual	= 0.94
Canal	B5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 54.58
Valor Residual	= 0.70
Canal	B6



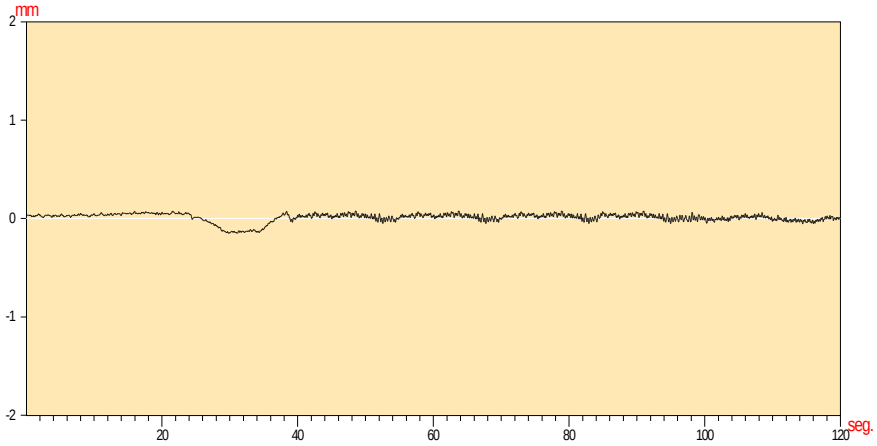
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	07/10/02
Hora :	15:44:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 35.33
Valor Residual	= 0.94
Canal	B7



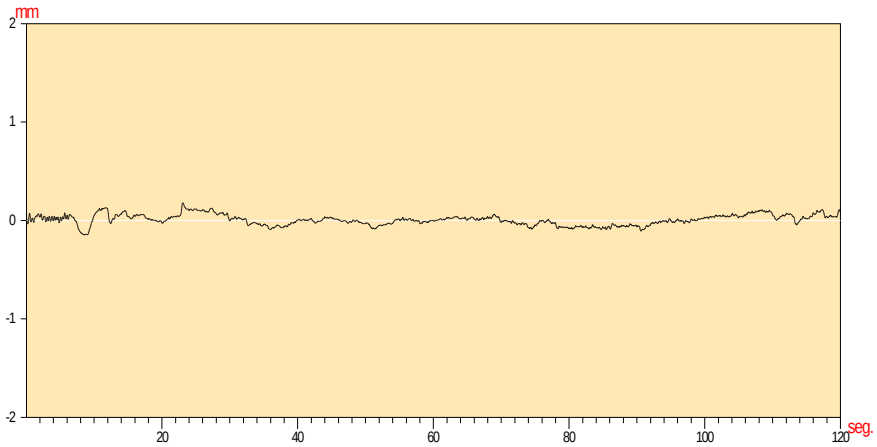
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

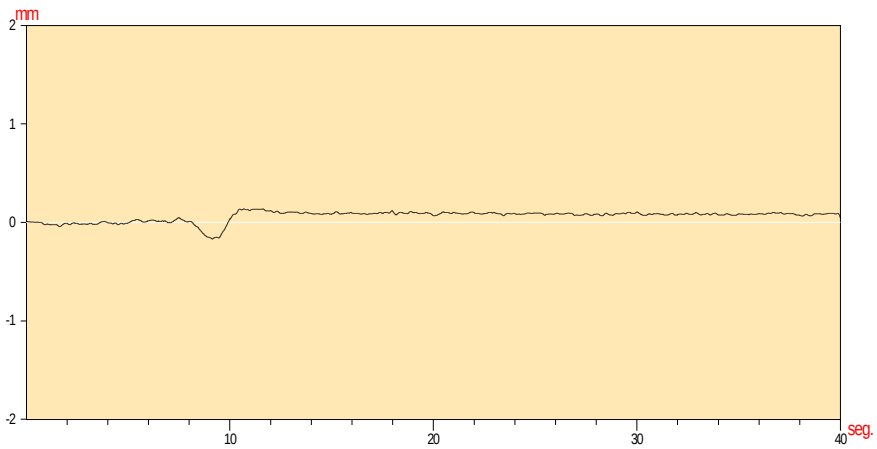
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.14
Valor Residual	= -0.01
Canal	F1



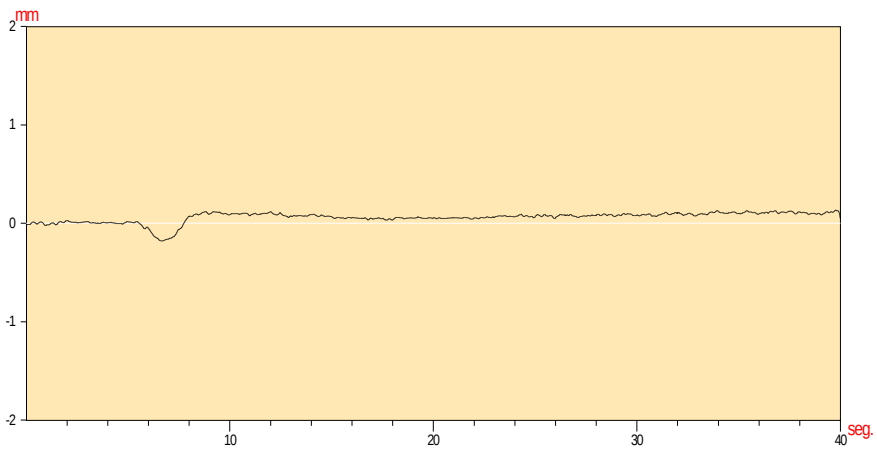
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.14
Valor Residual	= -0.01
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.17
Valor Residual	= 0.03
Canal	F1



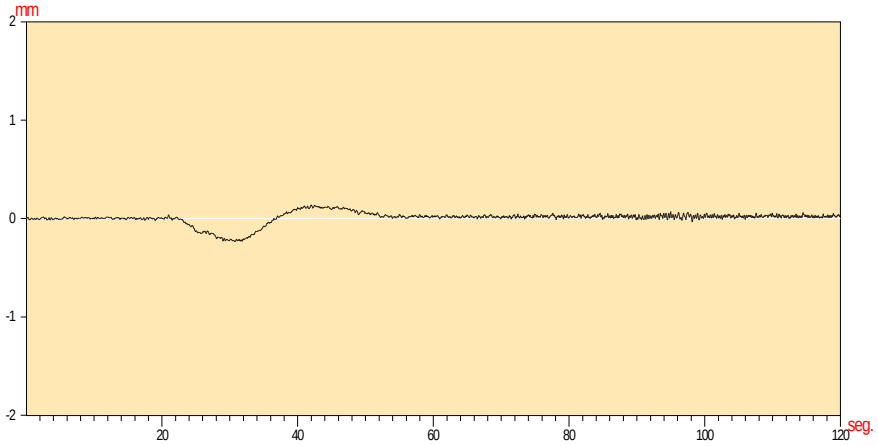
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.16
Valor Residual	= 0.01
Canal	F1



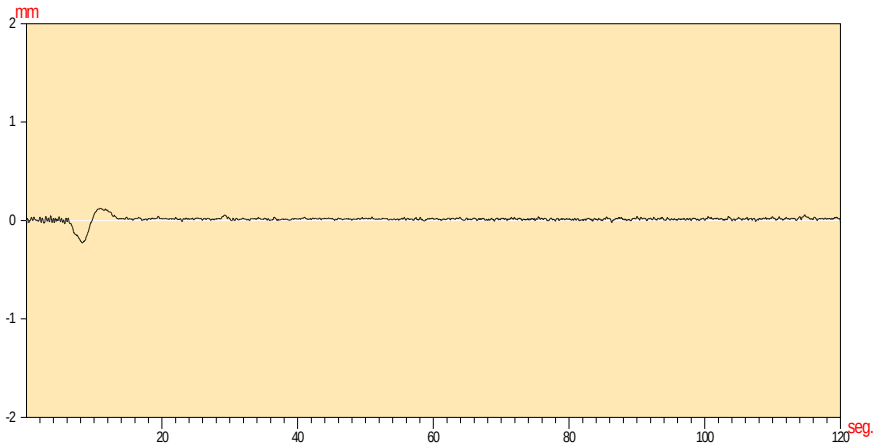
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

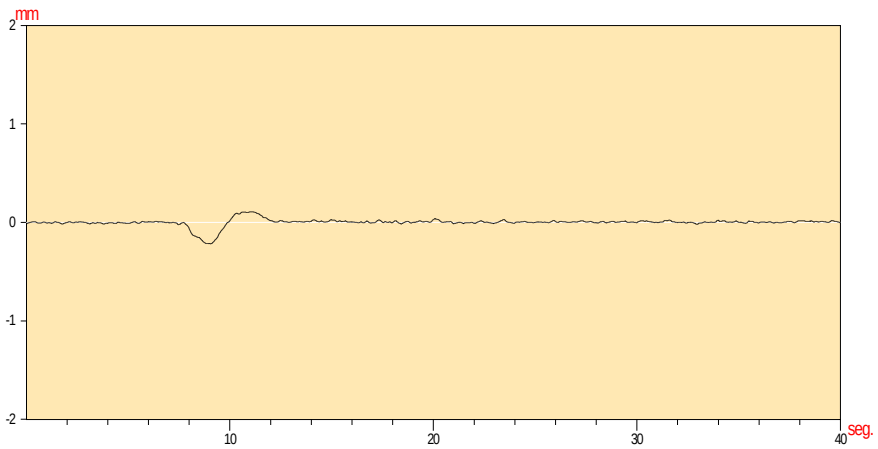
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.22
Valor Residual	= 0.02
Canal	F2



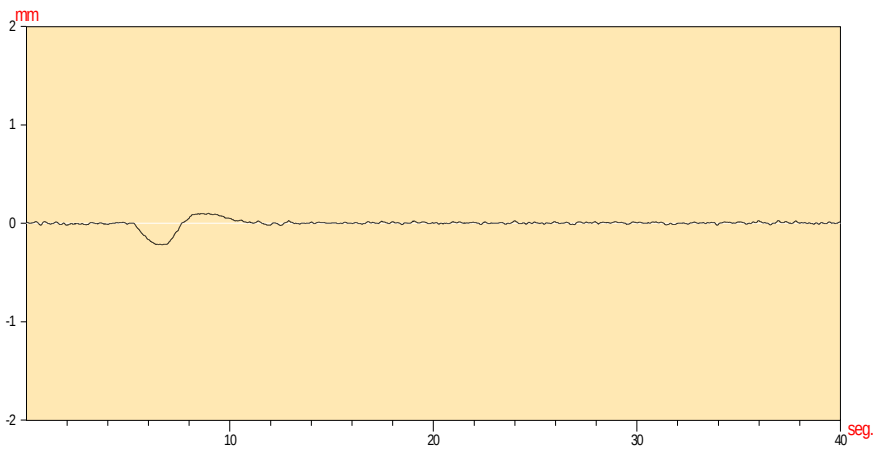
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.21
Valor Residual	= -0.01
Canal	F2



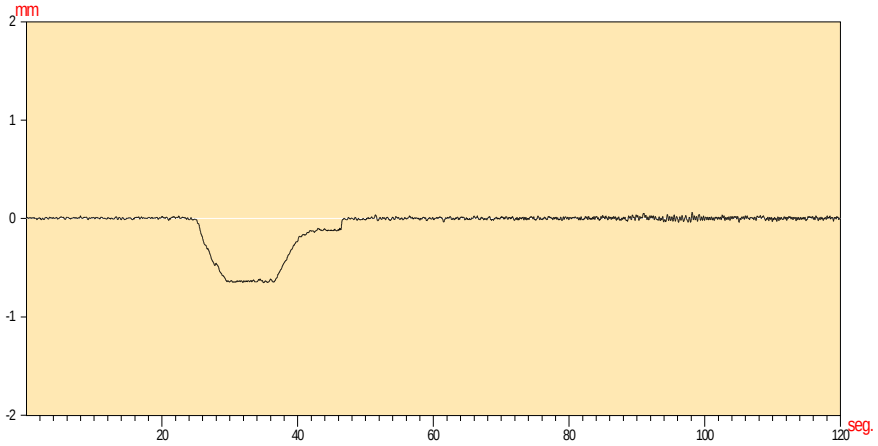
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.22
Valor Residual	= -0.01
Canal	F2



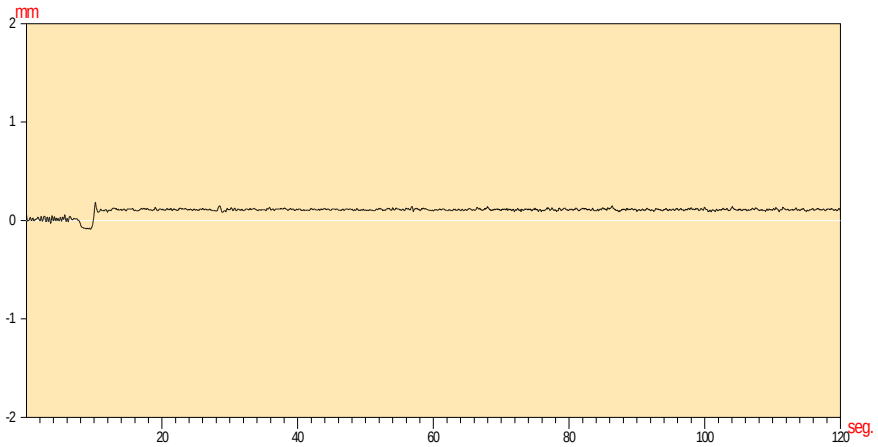
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

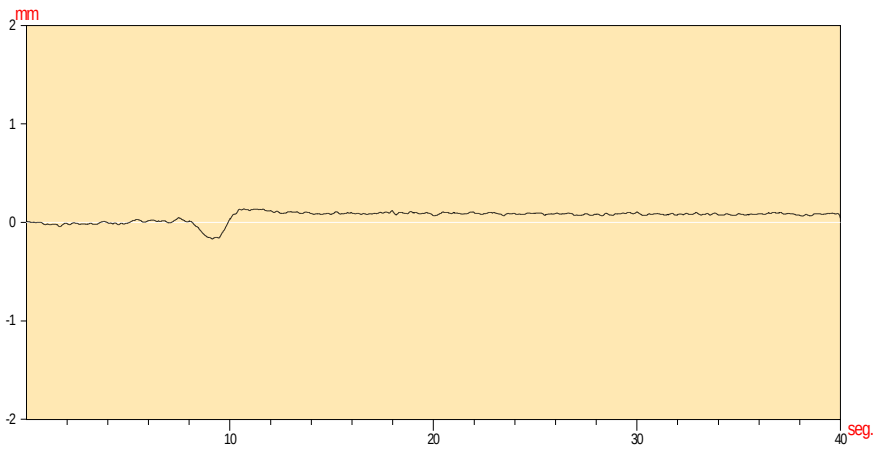
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.63
Valor Residual	= 0.02
Canal	F3



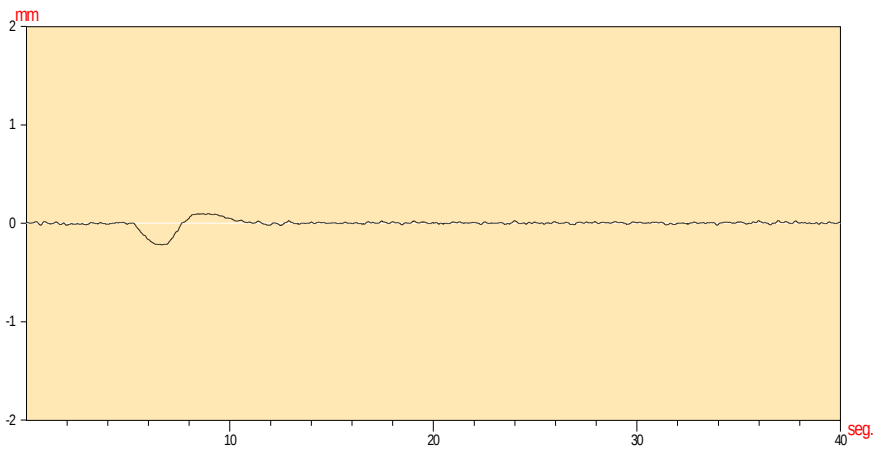
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.10
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.15
Valor Residual	= -0.02
Canal	F3



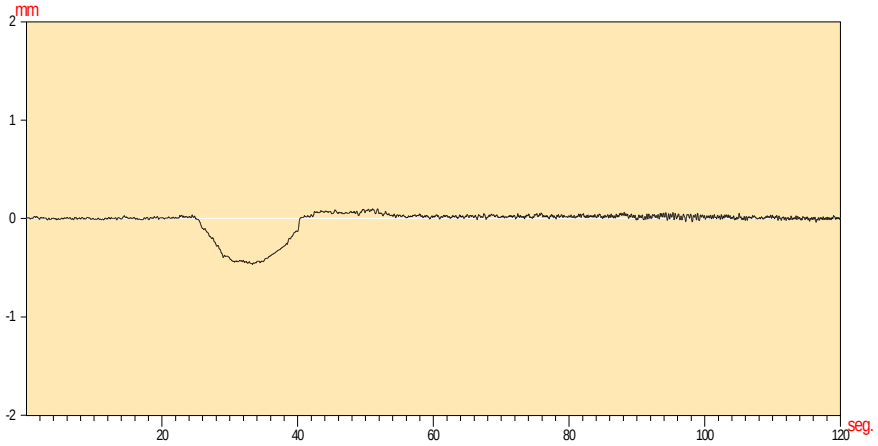
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.21
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



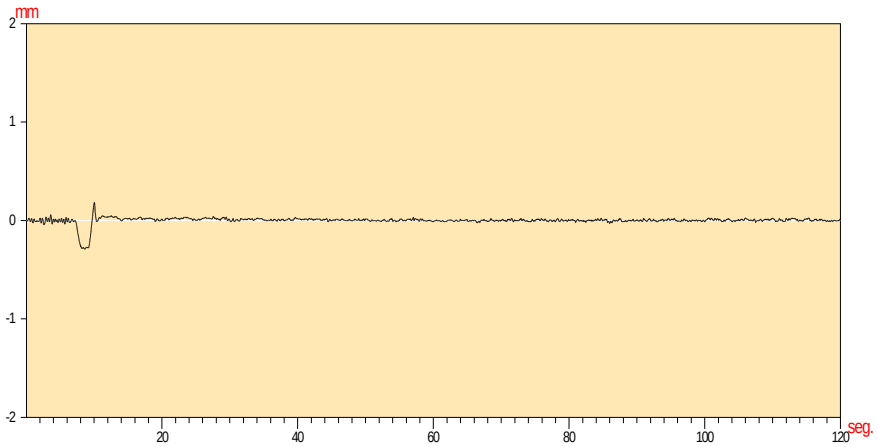
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

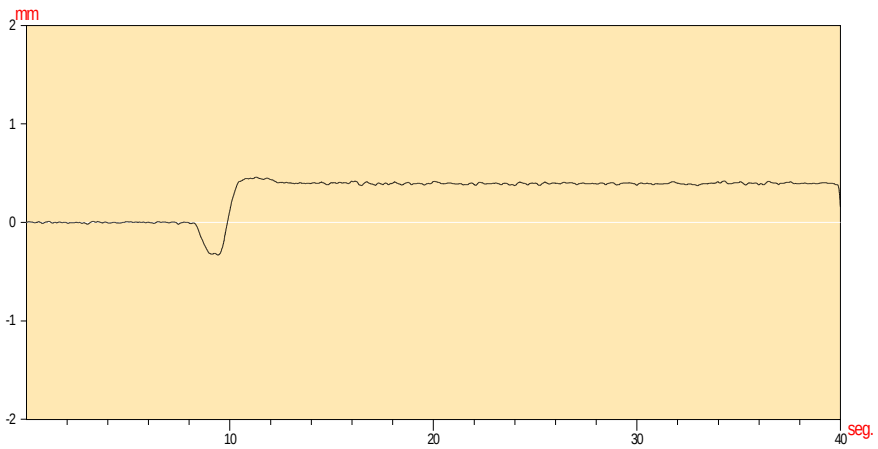
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.43
Valor Residual	= 0.03
Canal	F4



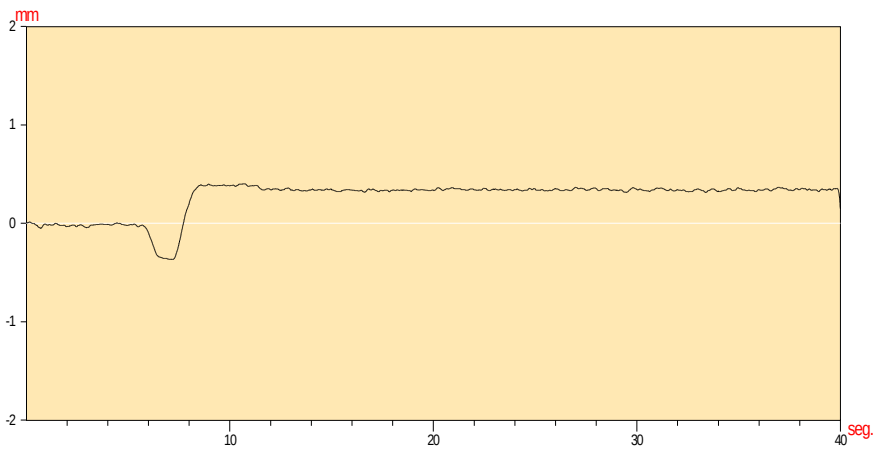
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.28
Valor Residual	= -0.03
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.32
Valor Residual	= 0.19
Canal	F4



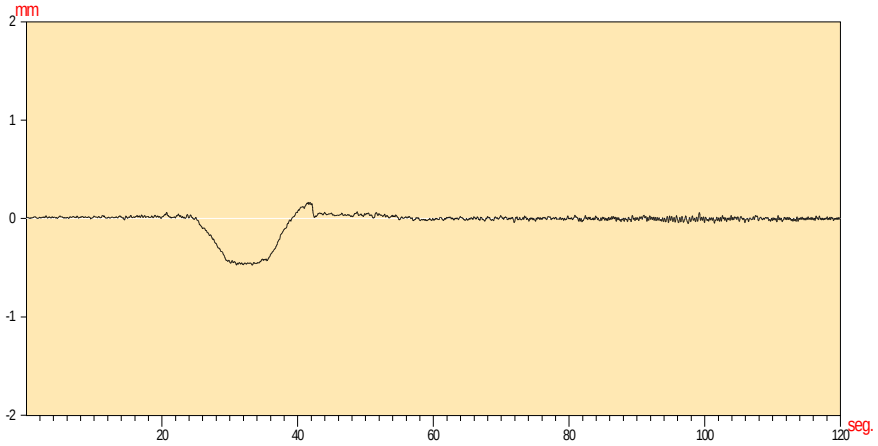
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.36
Valor Residual	= 0.14
Canal	F4



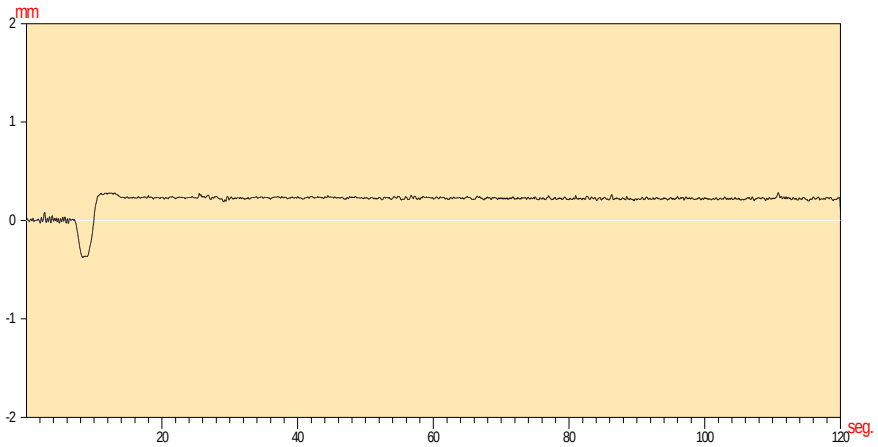
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

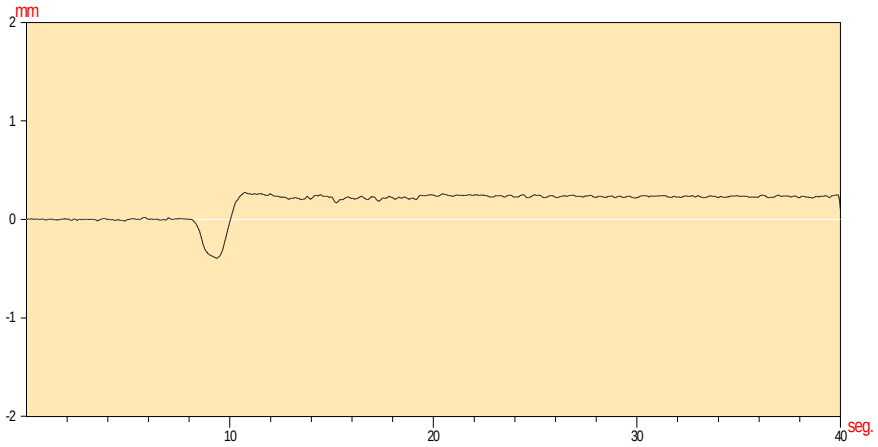
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



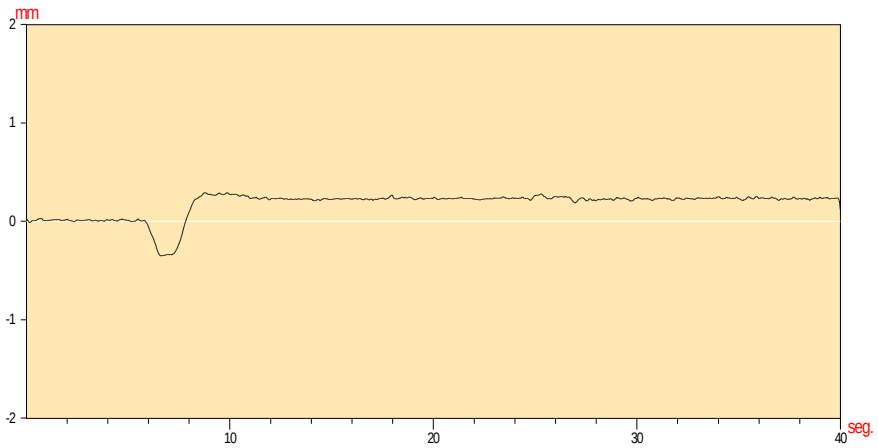
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.37
Valor Residual	= 0.13
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.38
Valor Residual	= 0.19
Canal	F5



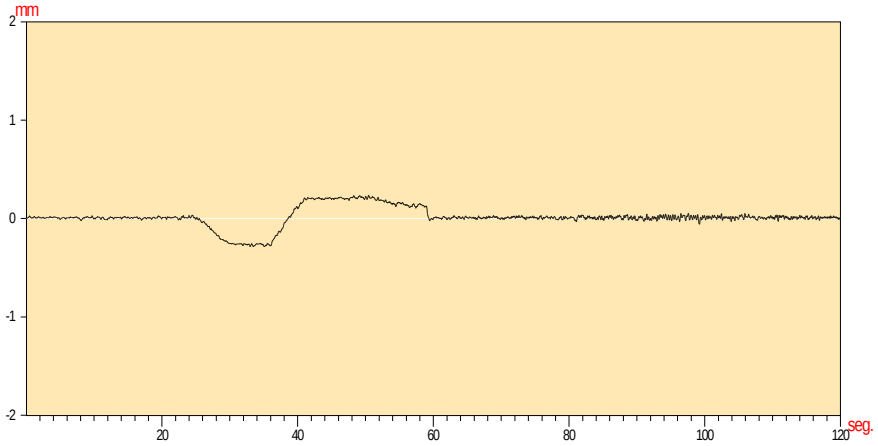
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.34
Valor Residual	= 0.13
Canal	F5



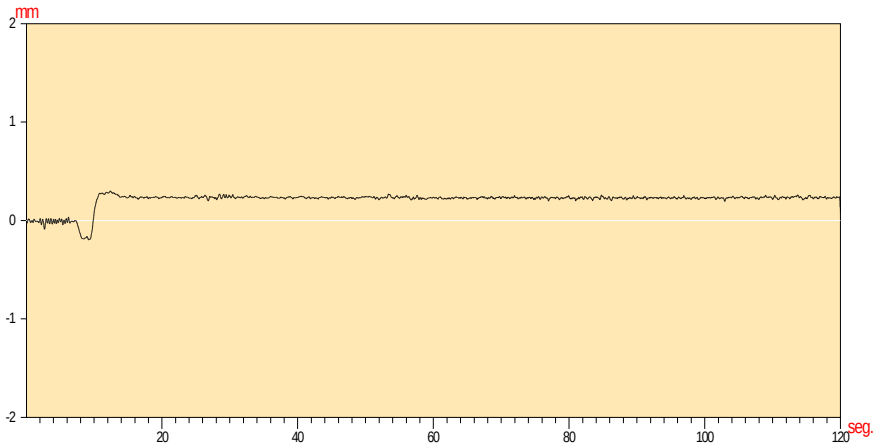
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

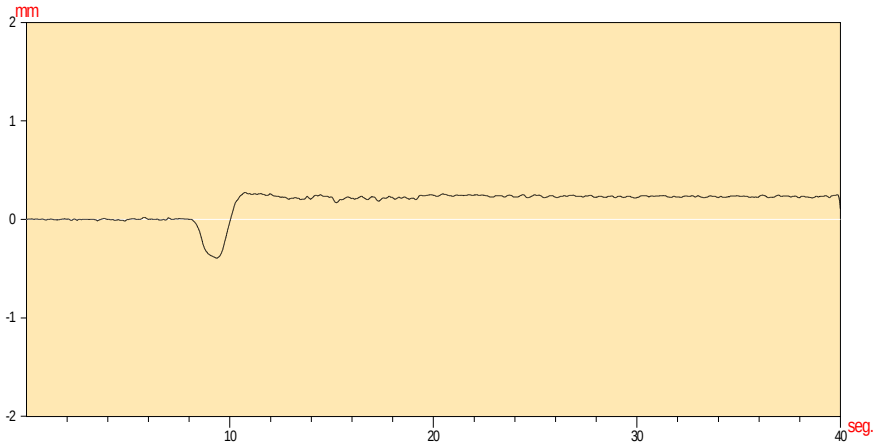
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



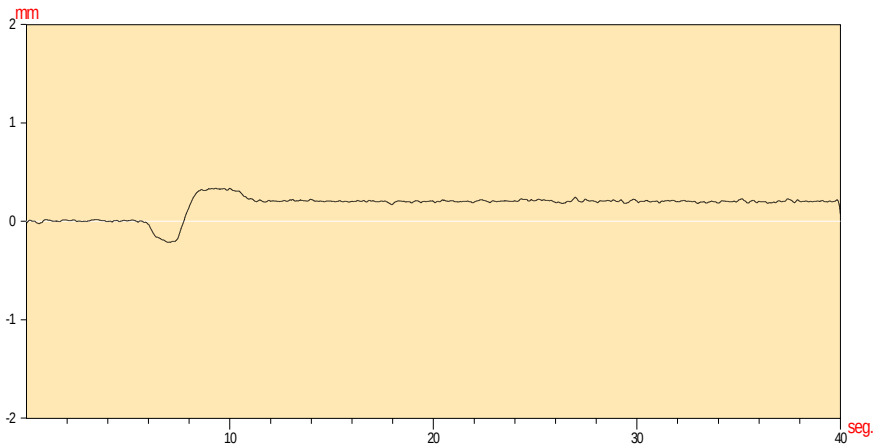
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.17
Valor Residual	= 0.21
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.38
Valor Residual	= 0.19
Canal	F6



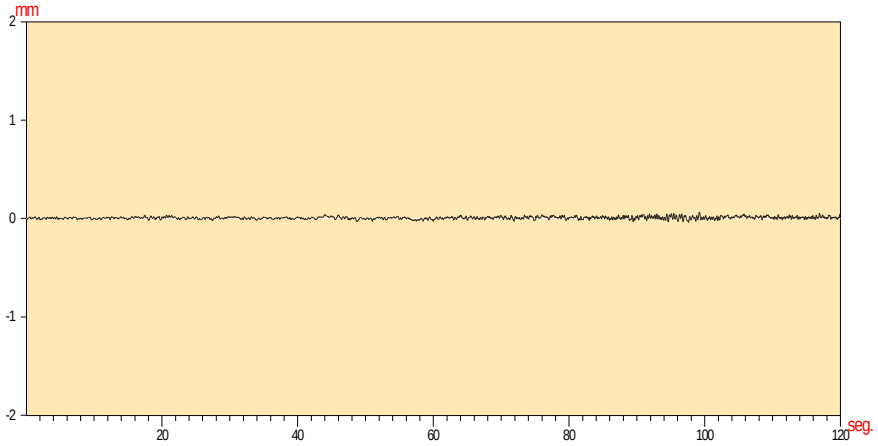
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.21
Valor Residual	= 0.05
Canal	F6



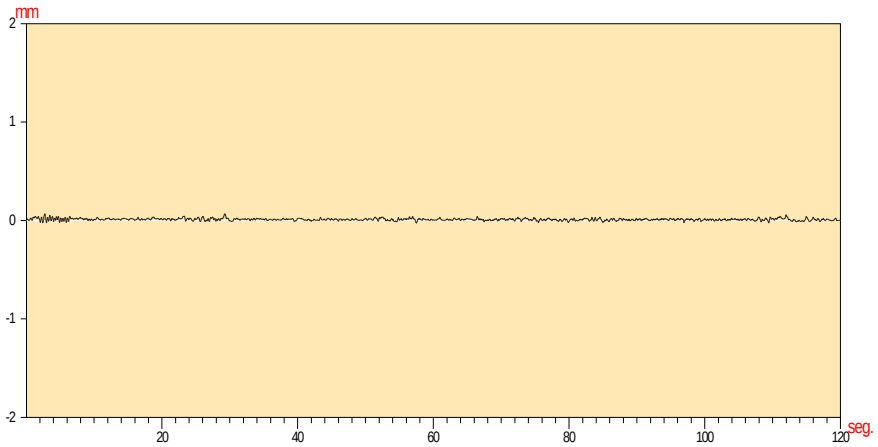
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

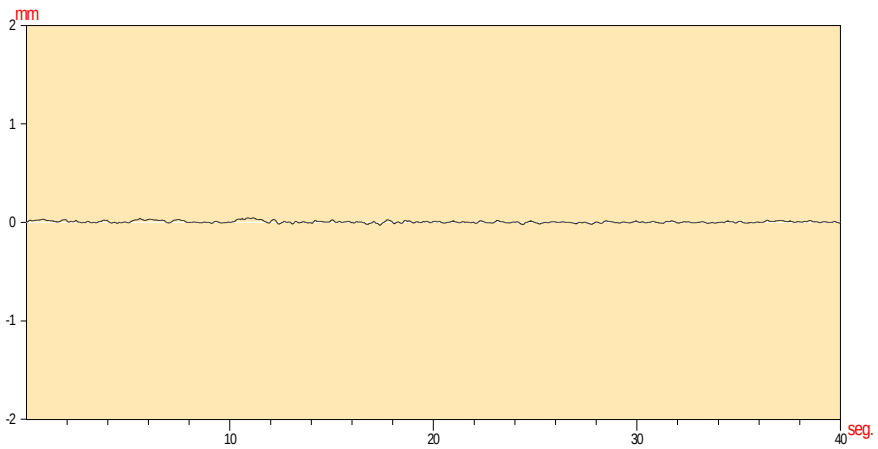
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



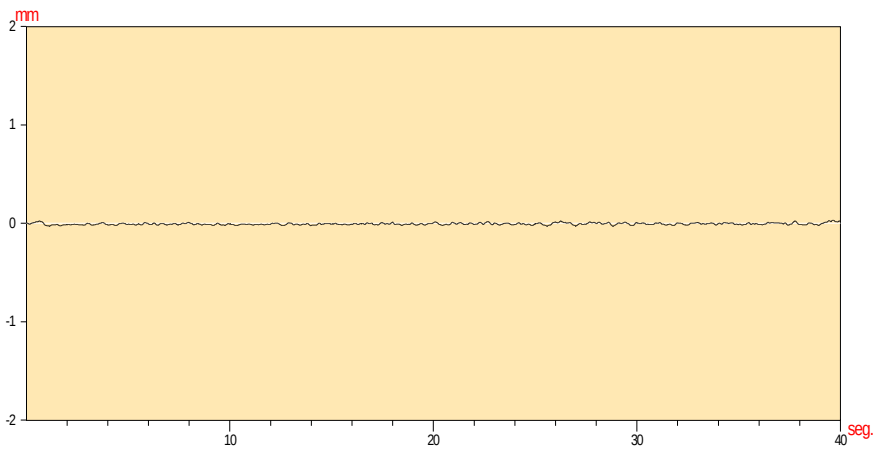
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



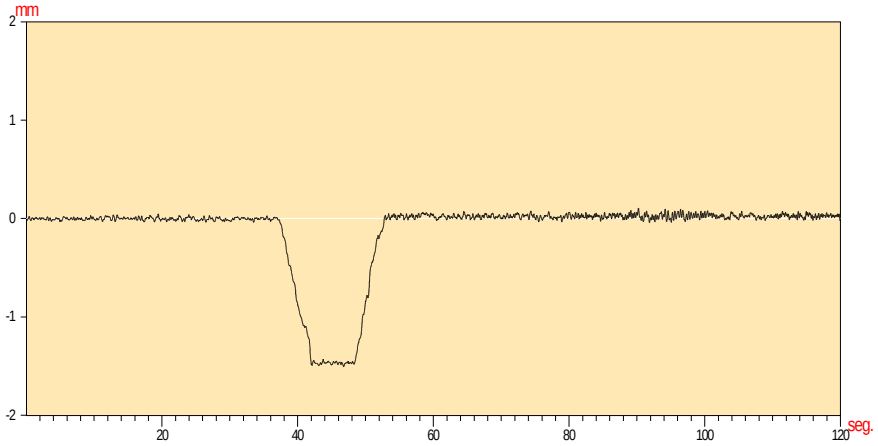
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



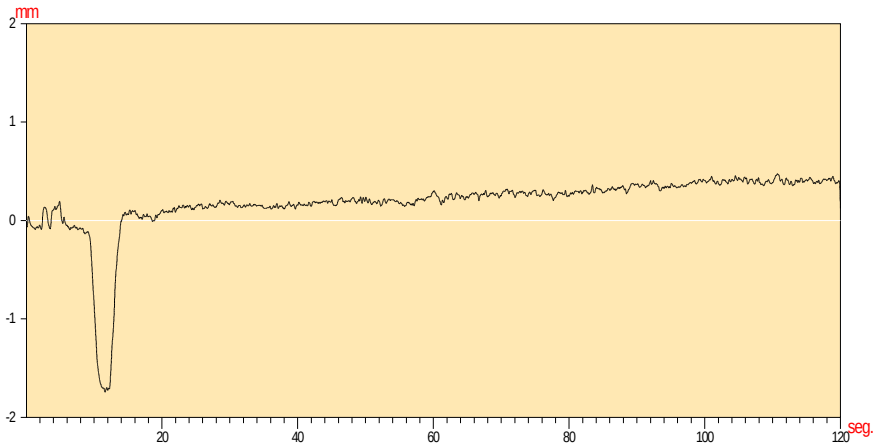
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

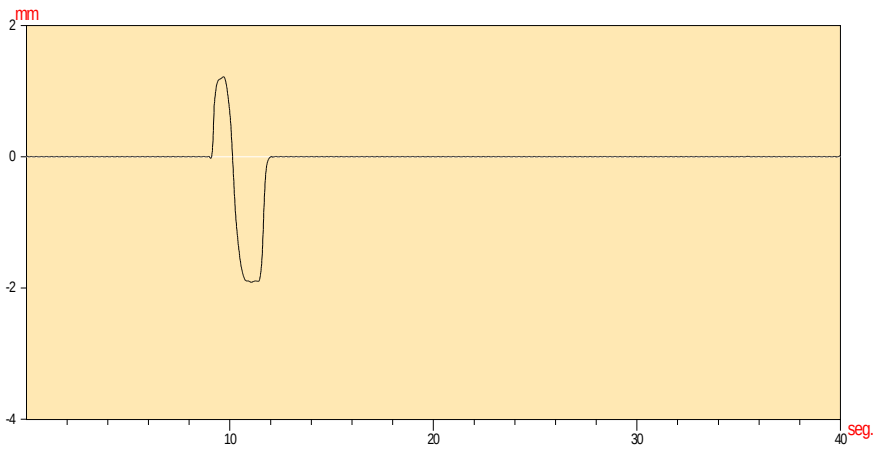
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.49
Valor Residual	= 0.02
Canal	F9



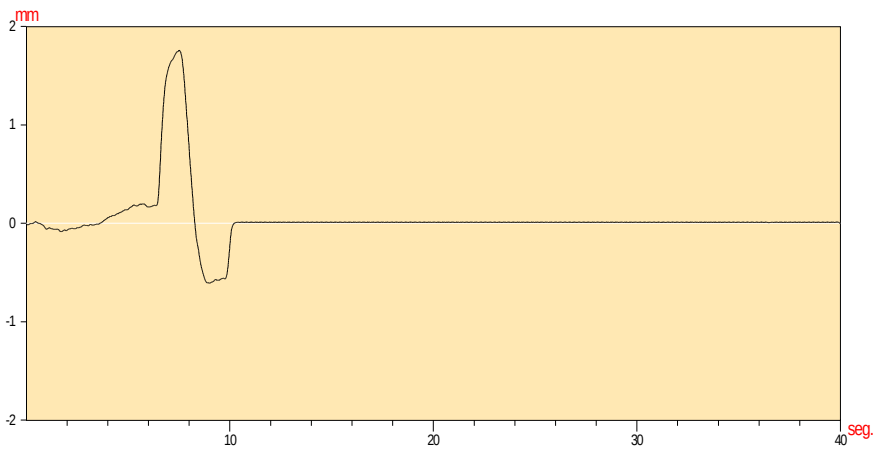
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.72
Valor Residual	= 0.02
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



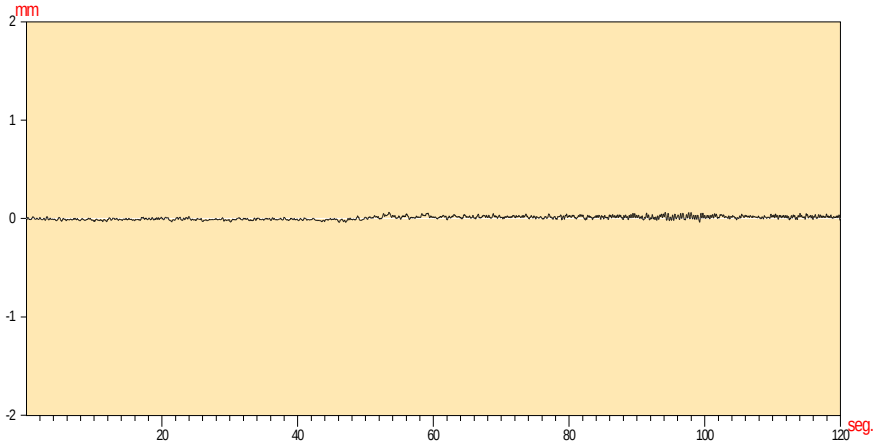
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



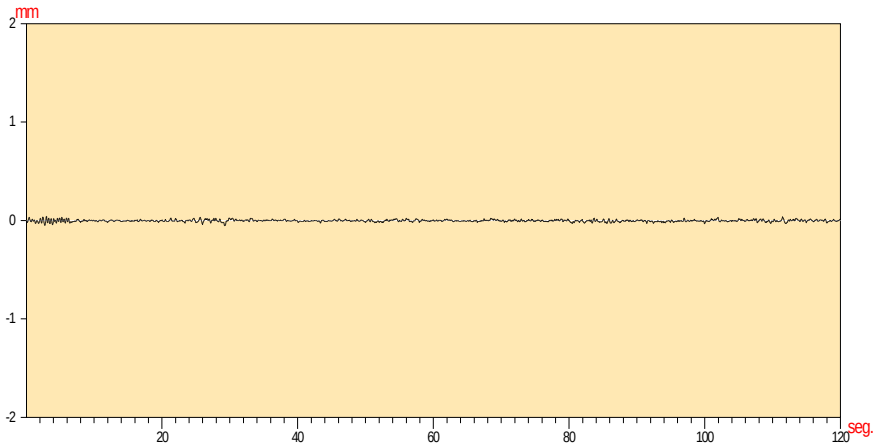
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

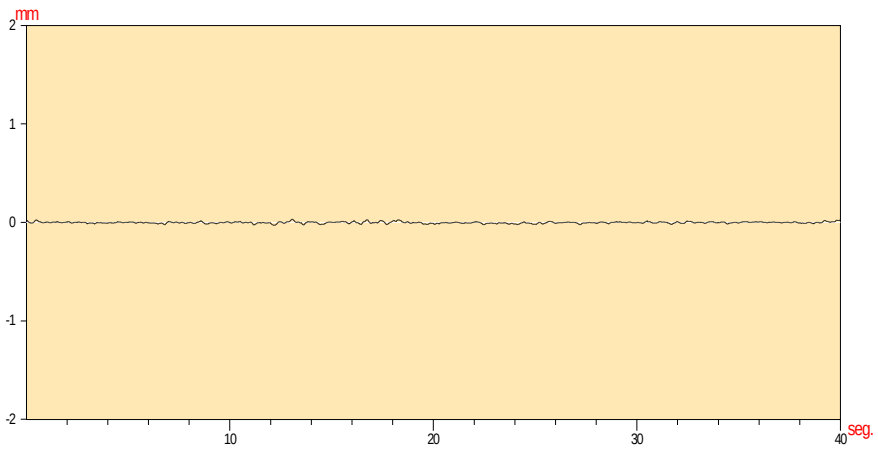
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



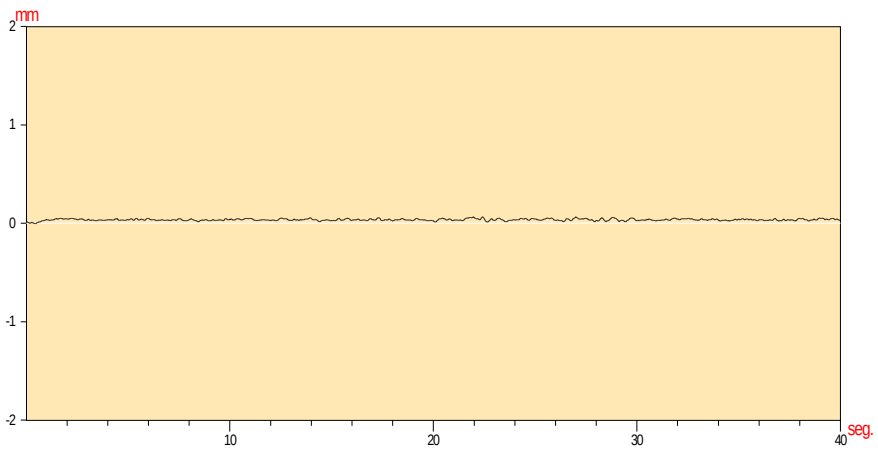
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



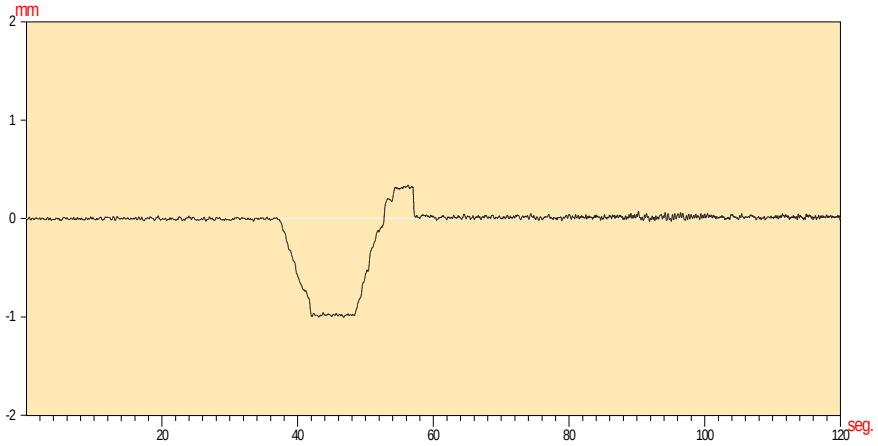
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



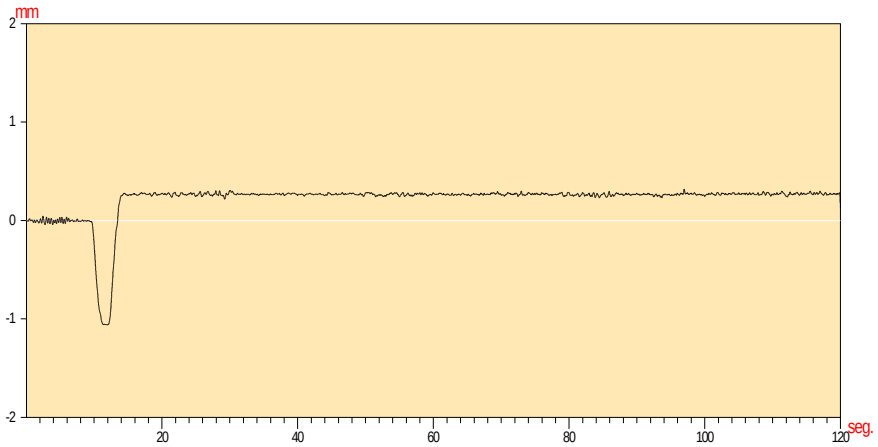
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

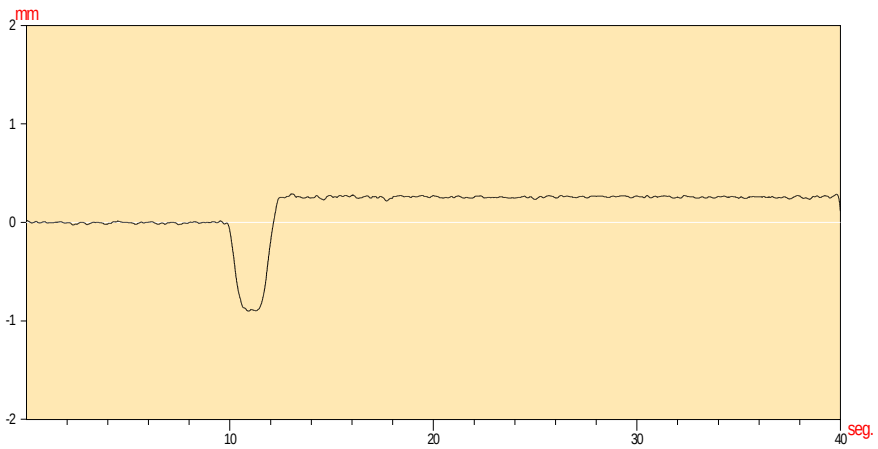
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



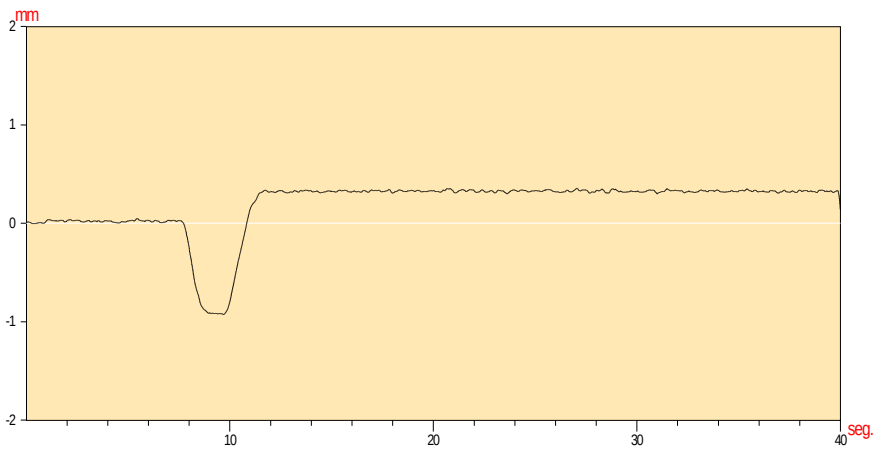
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.05
Valor Residual	= 0.09
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= 0.10
Canal	F10



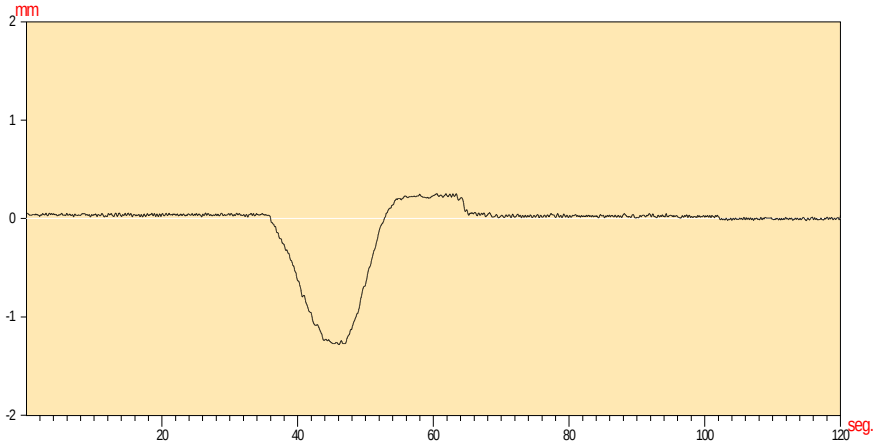
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.93
Valor Residual	= 0.02
Canal	F10



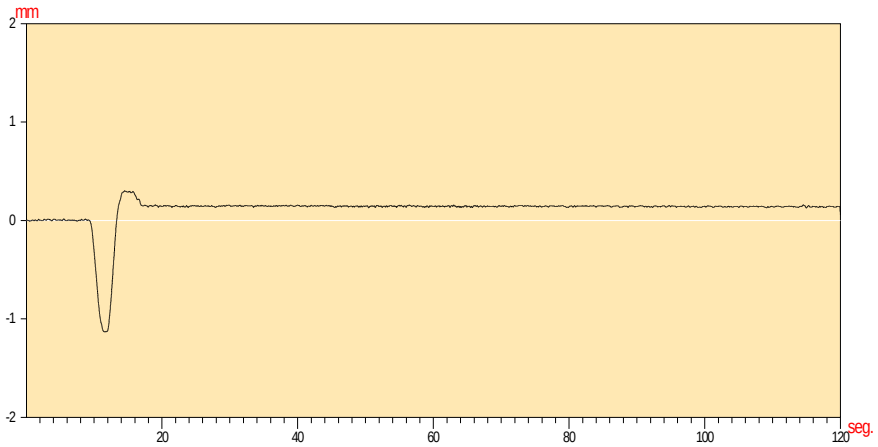
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

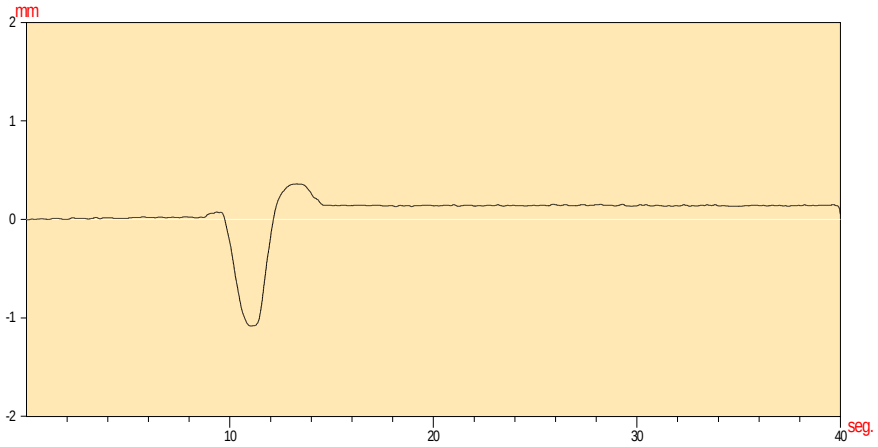
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.27
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



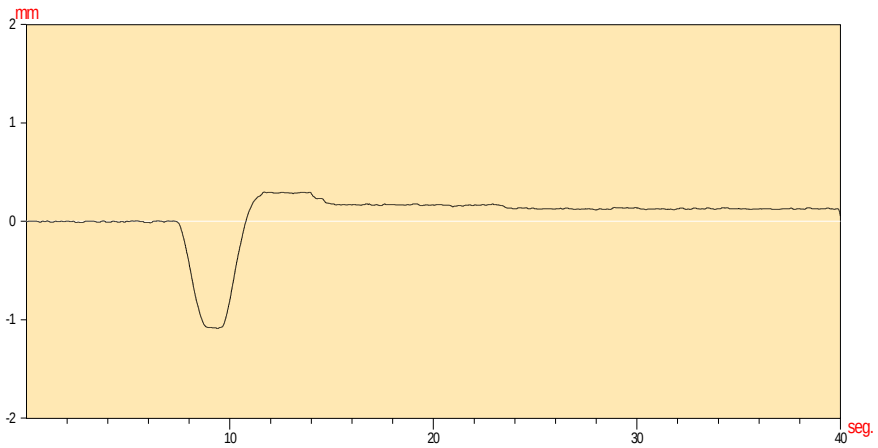
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.13
Valor Residual	= 0.14
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.08
Valor Residual	= 0.10
Canal	F11



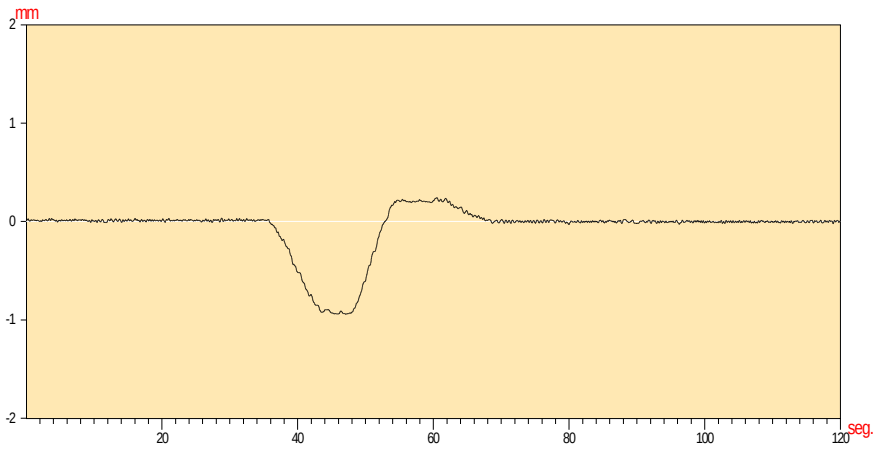
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.10
Valor Residual	= 0.13
Canal	F11



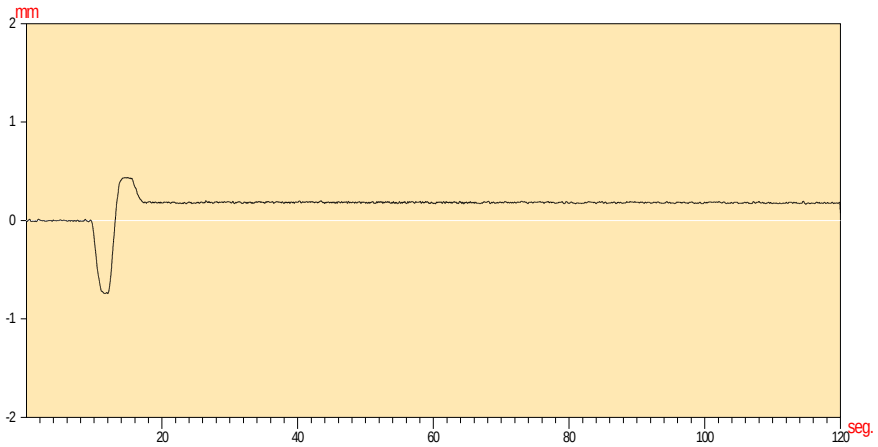
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

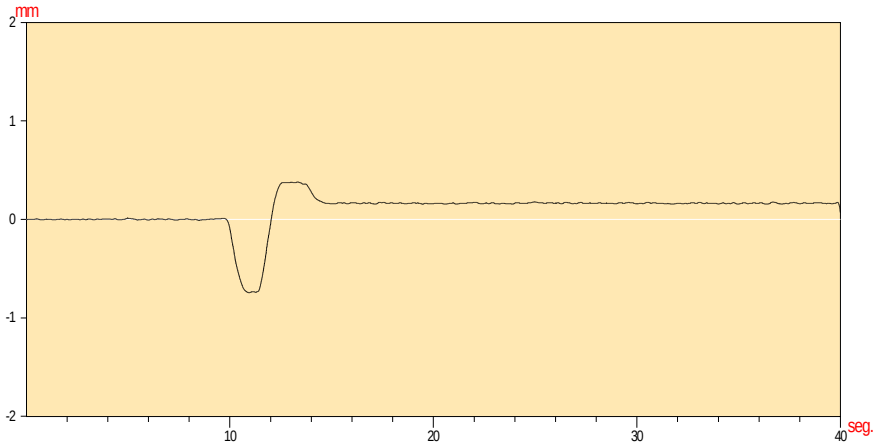
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.93
Valor Residual	= -0.01
Canal	F12



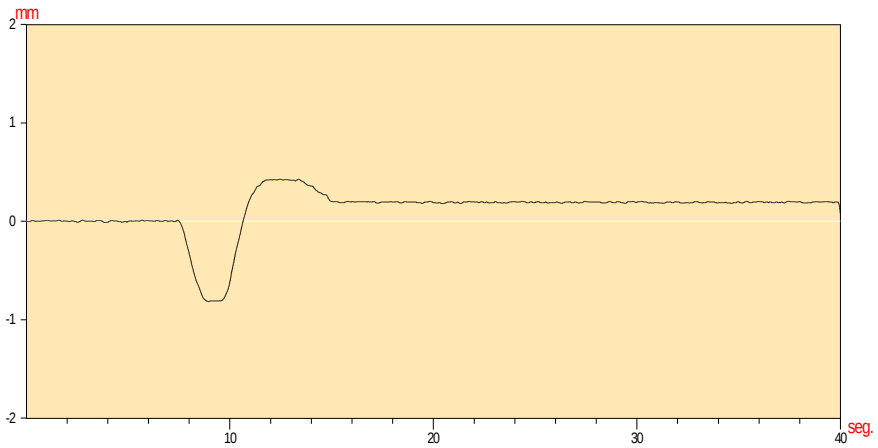
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.74
Valor Residual	= 0.29
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.74
Valor Residual	= 0.14
Canal	F12



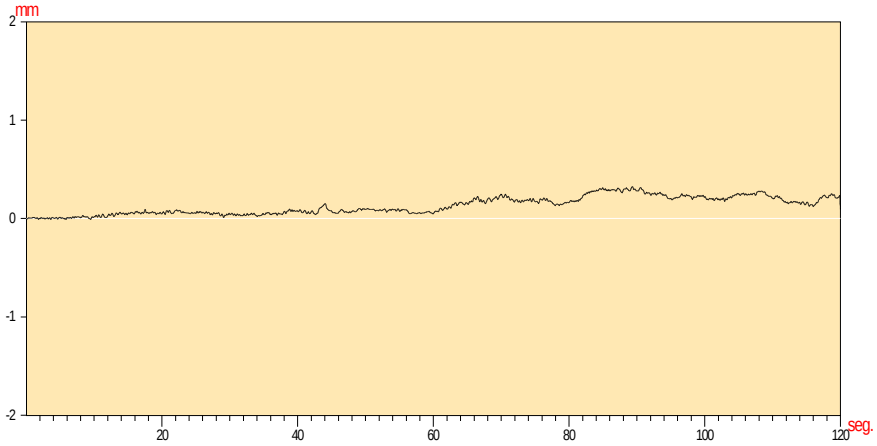
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= 0.15
Canal	F12



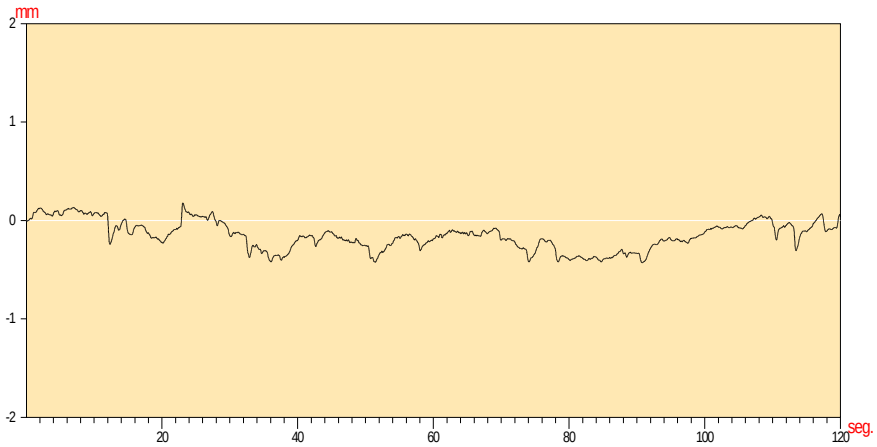
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

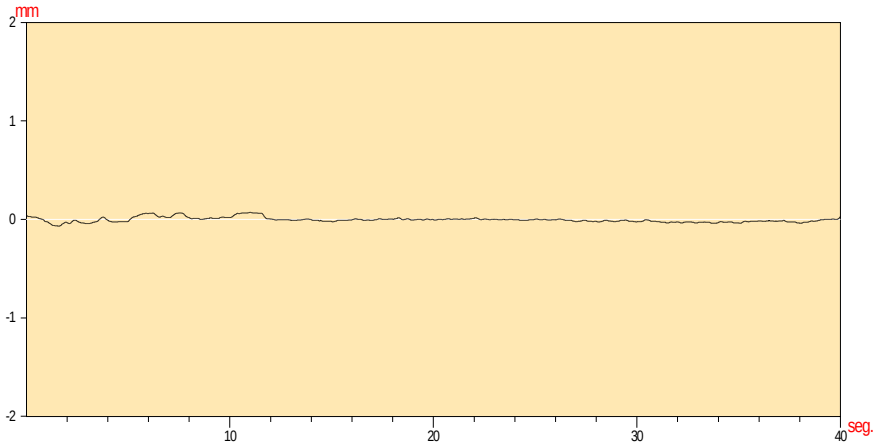
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



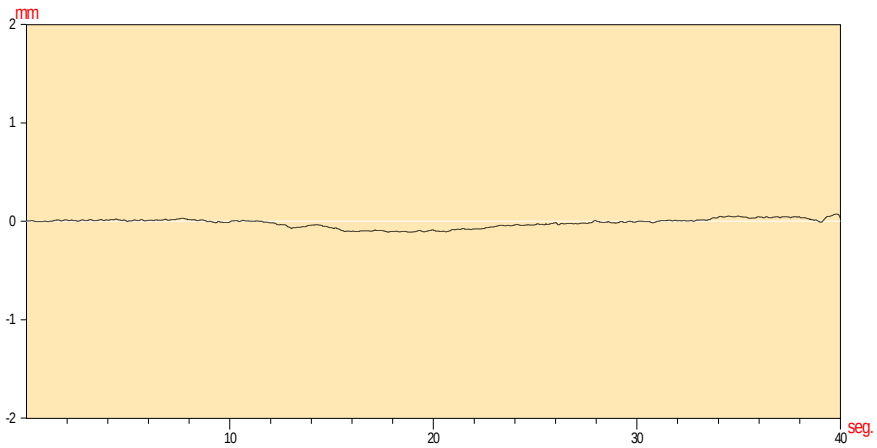
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



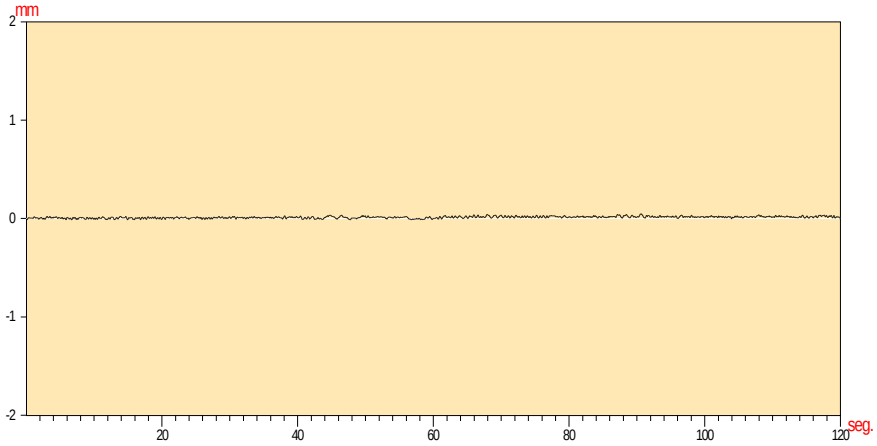
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



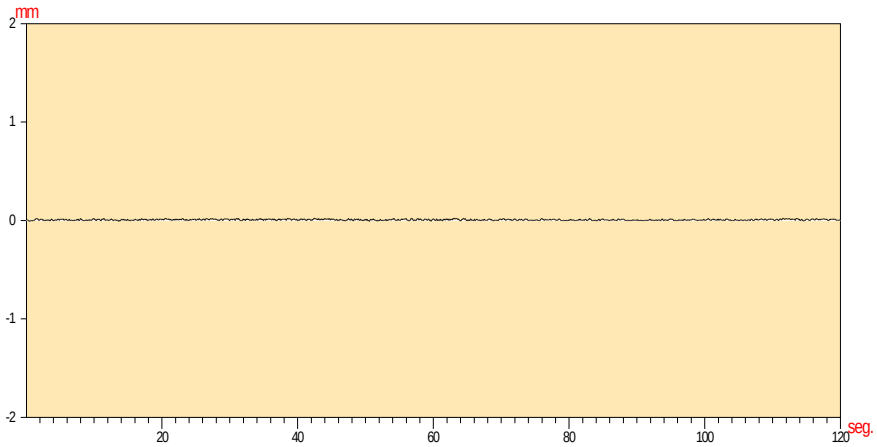
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

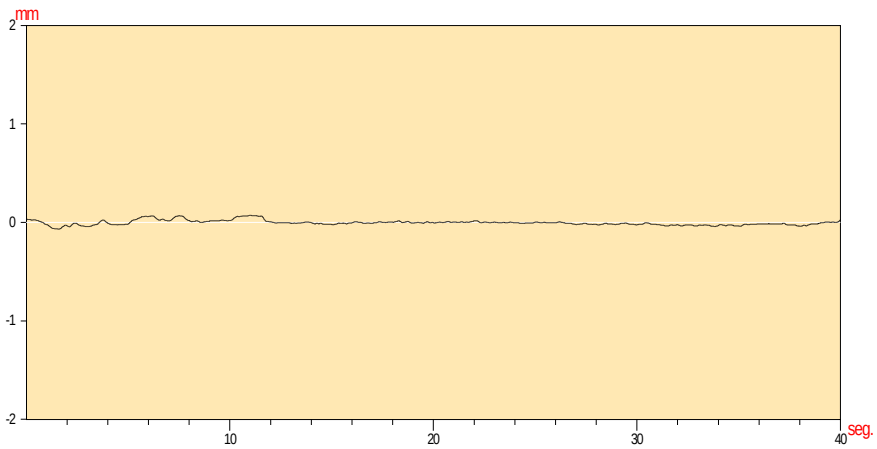
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



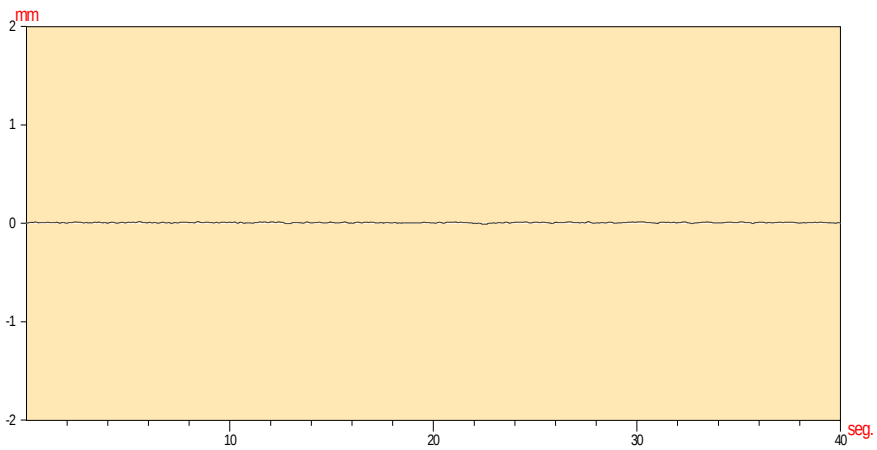
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



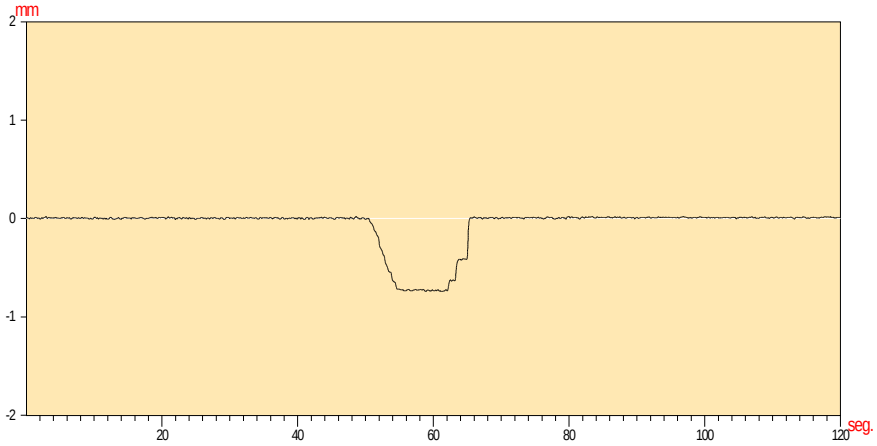
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



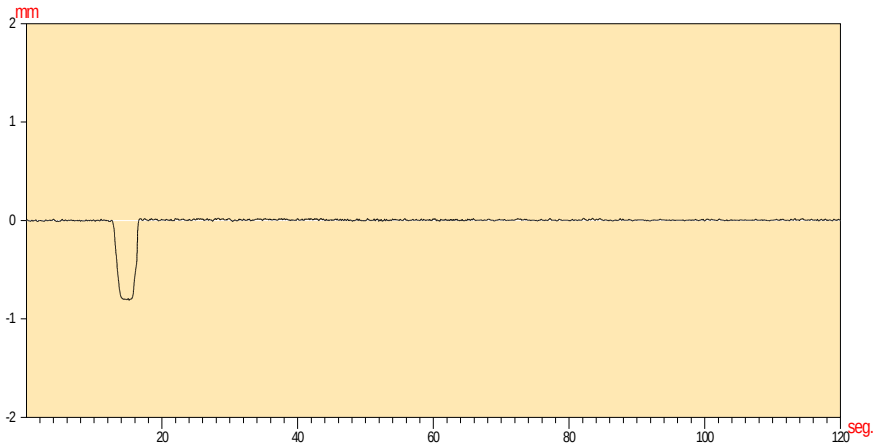
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

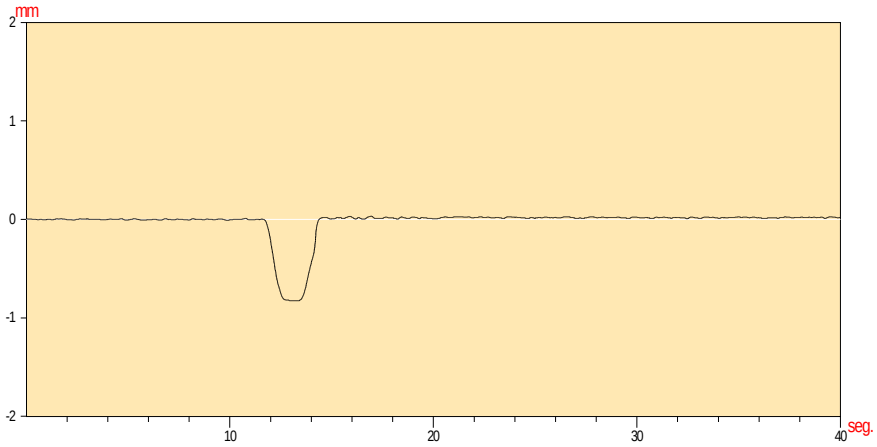
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.74
Valor Residual	= -0.00
Canal	F15



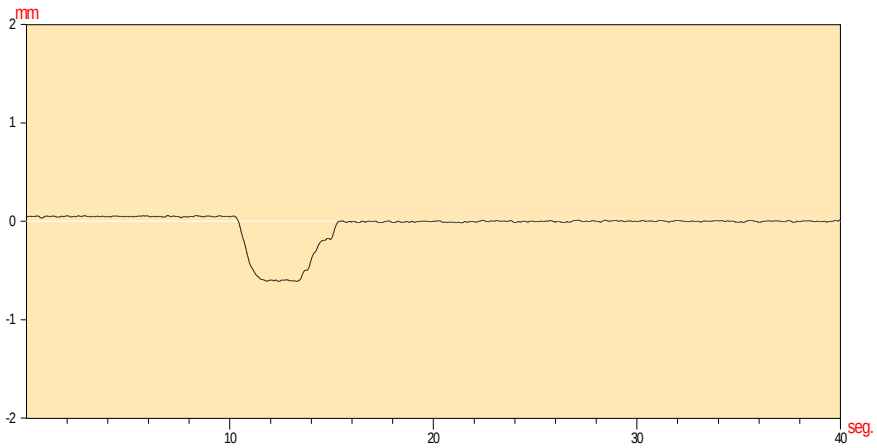
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.80
Valor Residual	= -0.00
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.84
Valor Residual	= 0.02
Canal	F15



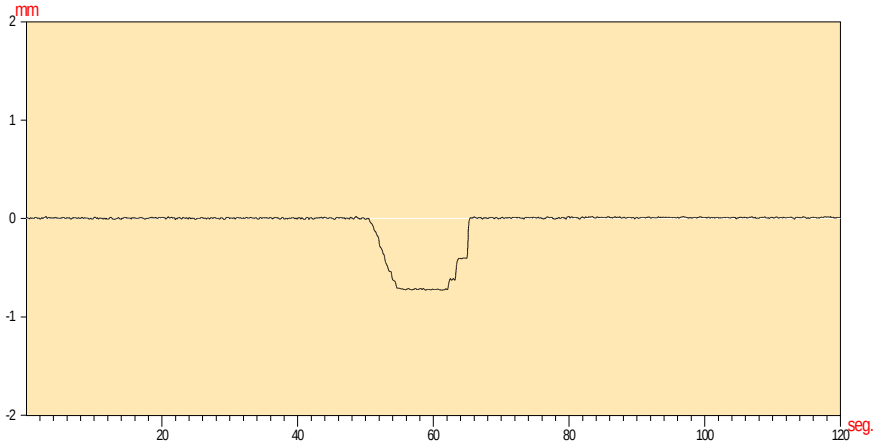
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.60
Valor Residual	= -0.00
Canal	F15



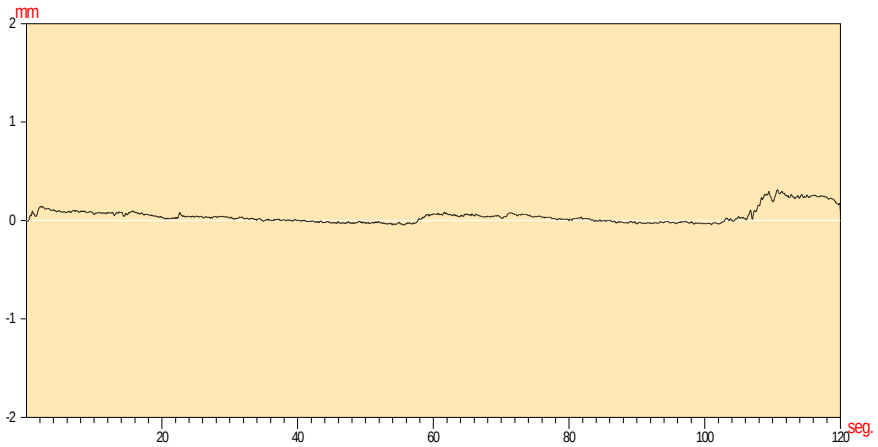
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

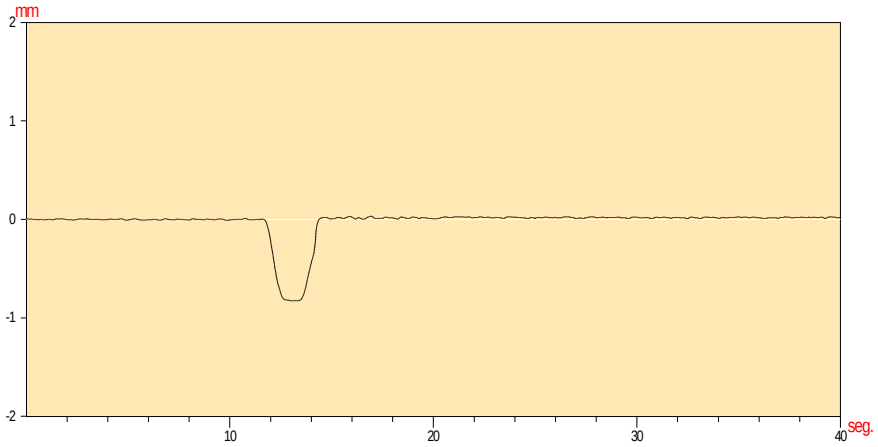
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.71
Valor Residual	= -0.00
Canal	F16



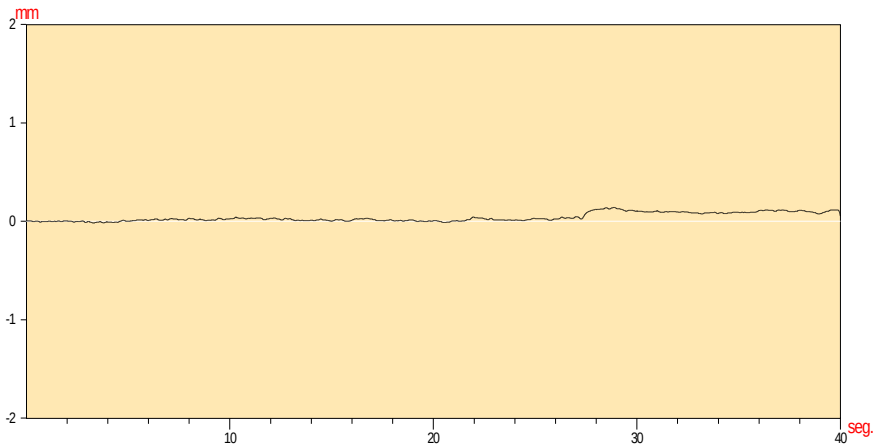
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= 0.01
Canal	F16



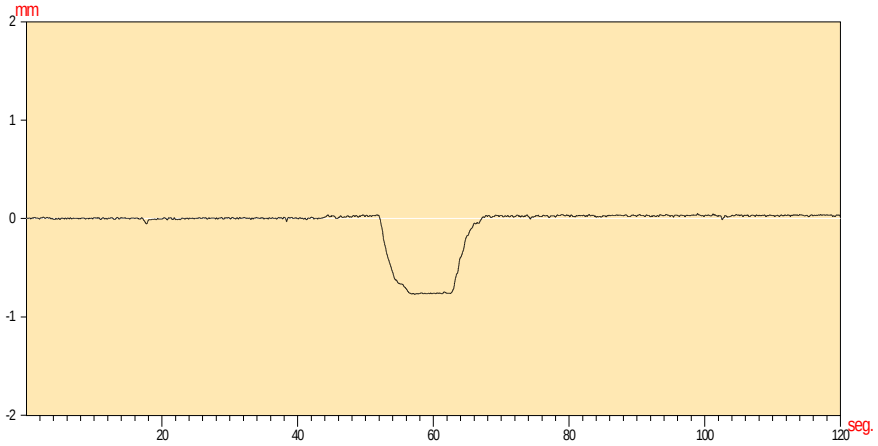
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F16



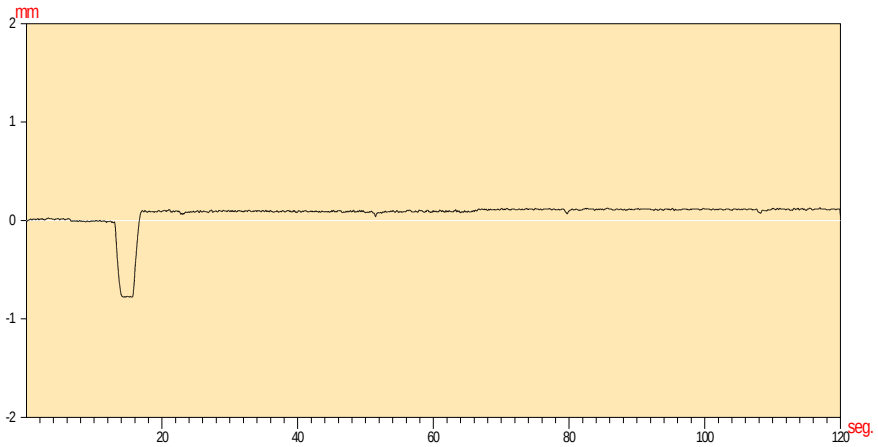
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

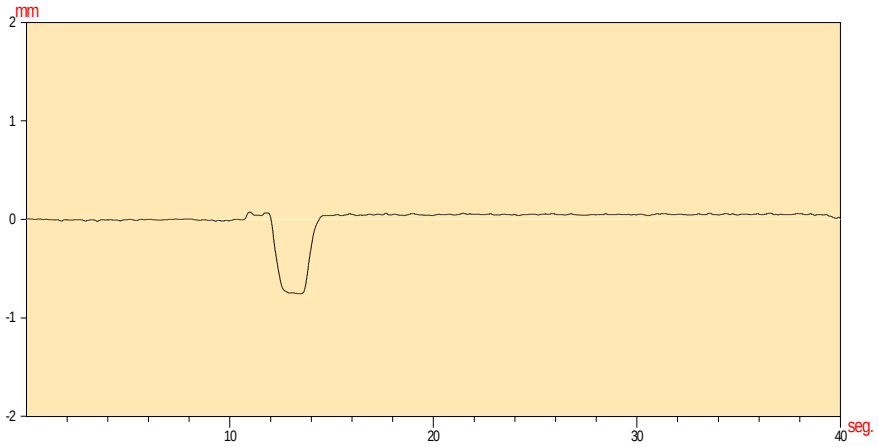
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.76
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



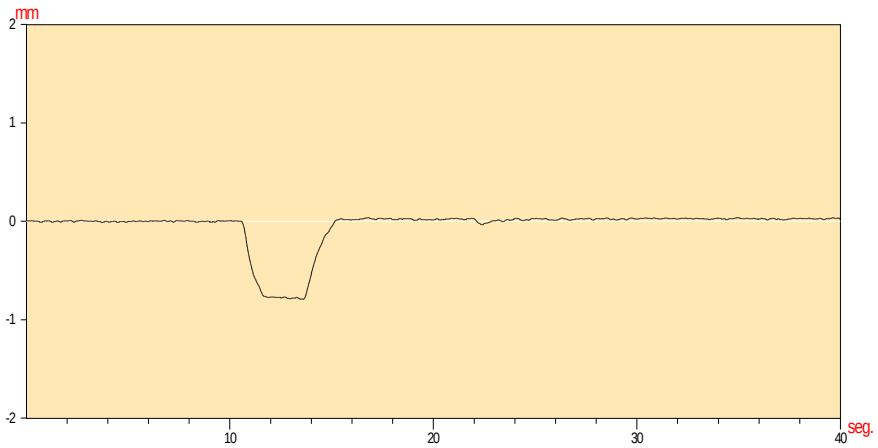
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.75
Valor Residual	= 0.05
Canal	F17



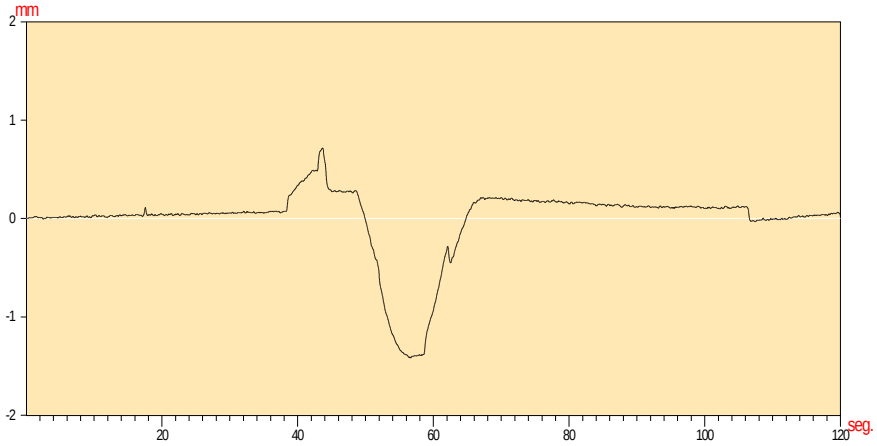
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.79
Valor Residual	= -0.02
Canal	F17



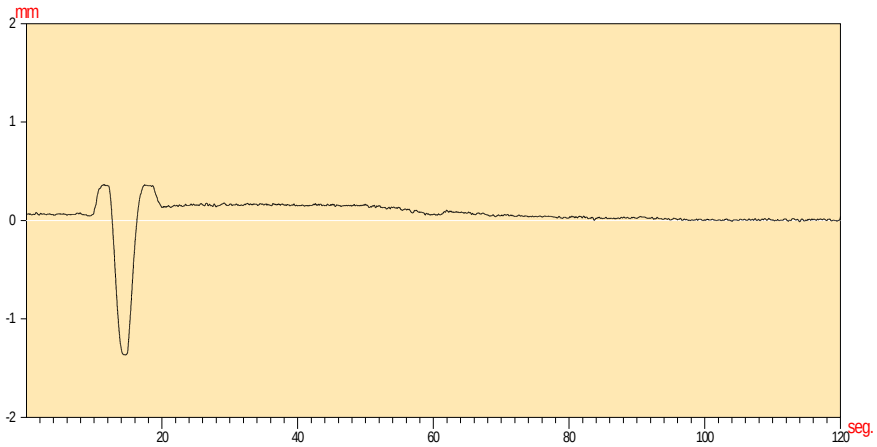
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

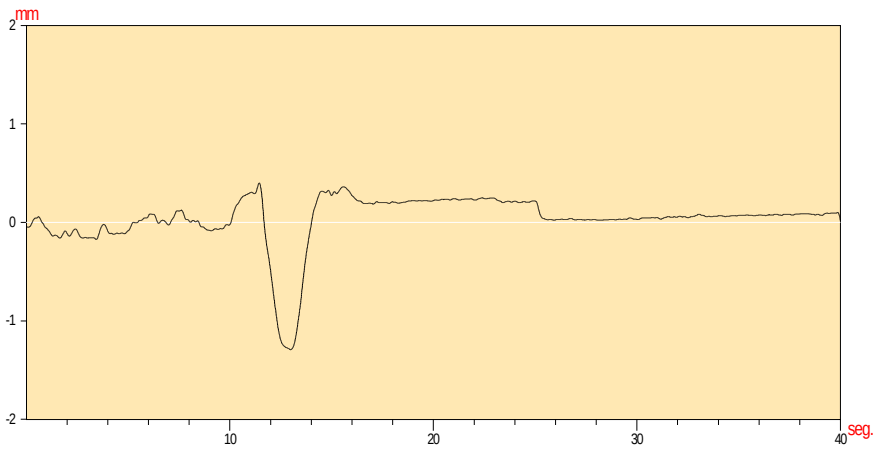
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.40
Valor Residual	= -0.03
Canal	F18



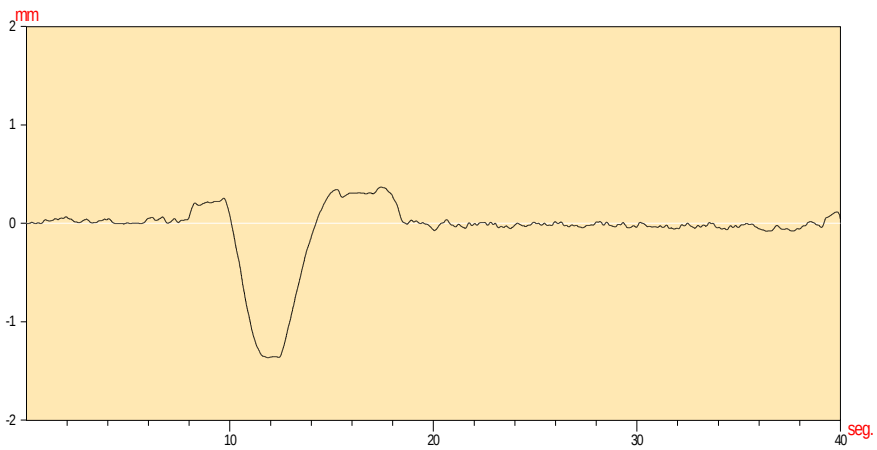
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.37
Valor Residual	= 0.01
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.27
Valor Residual	= 0.04
Canal	F18



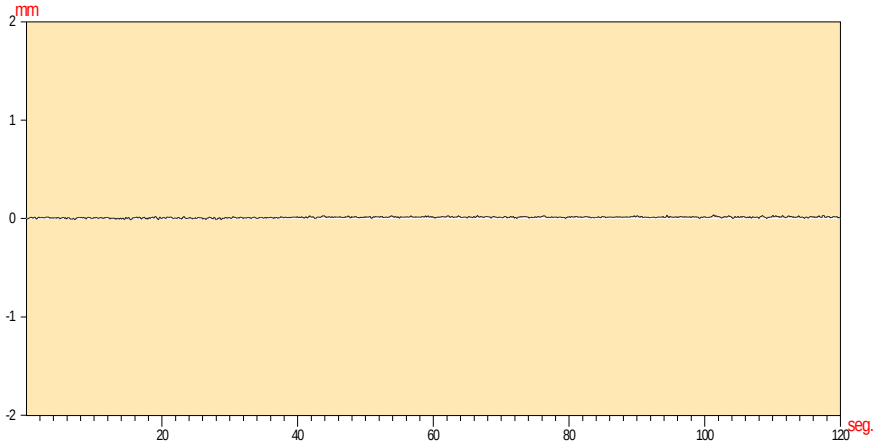
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.36
Valor Residual	= -0.03
Canal	F18



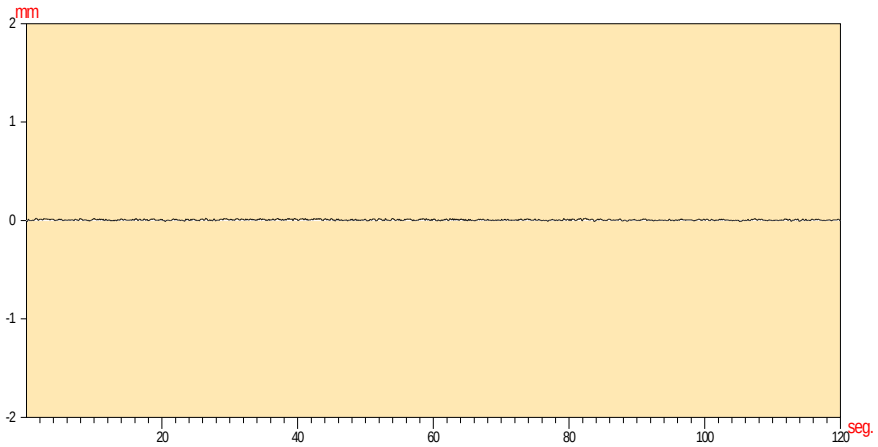
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

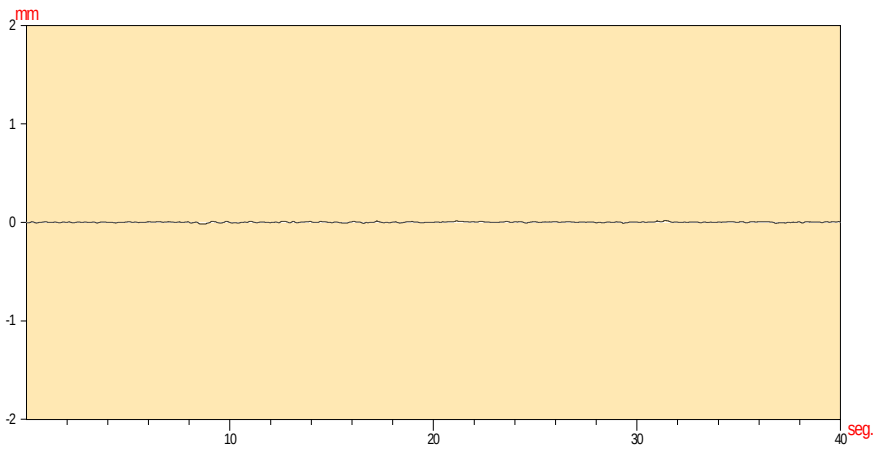
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



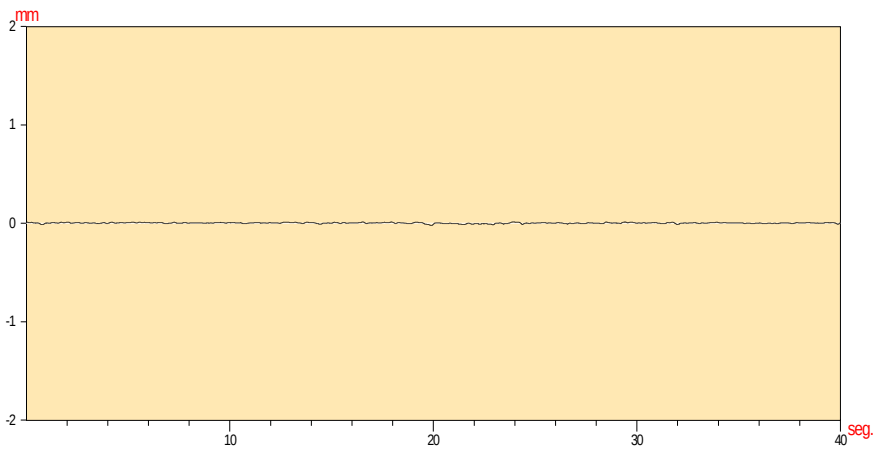
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



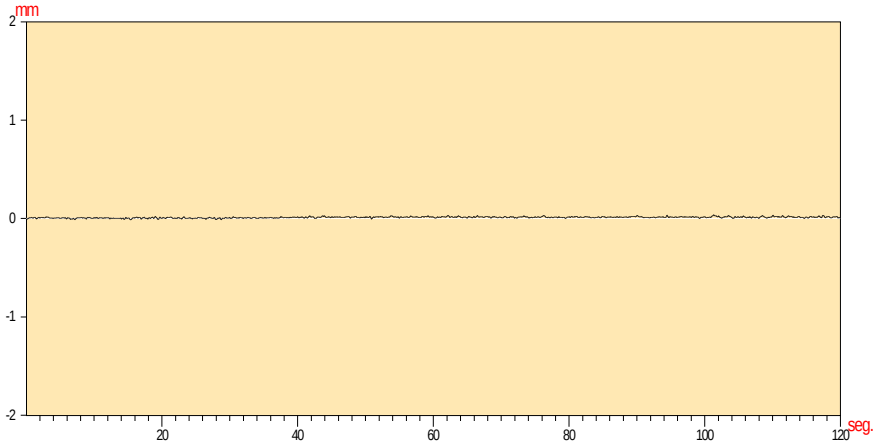
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



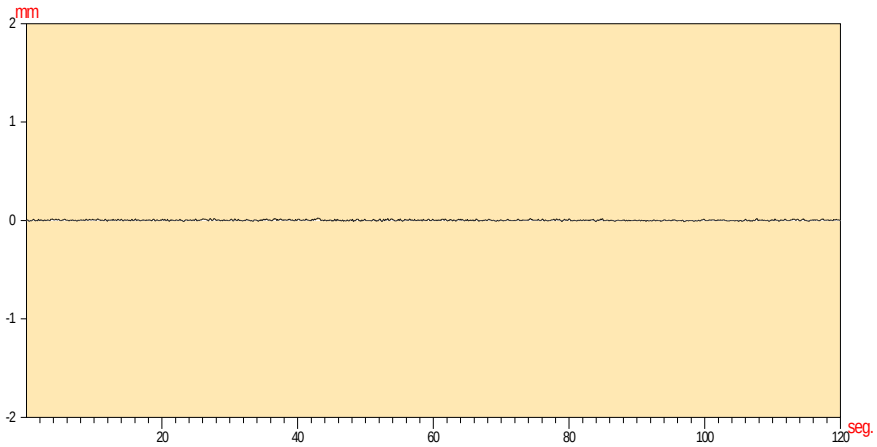
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

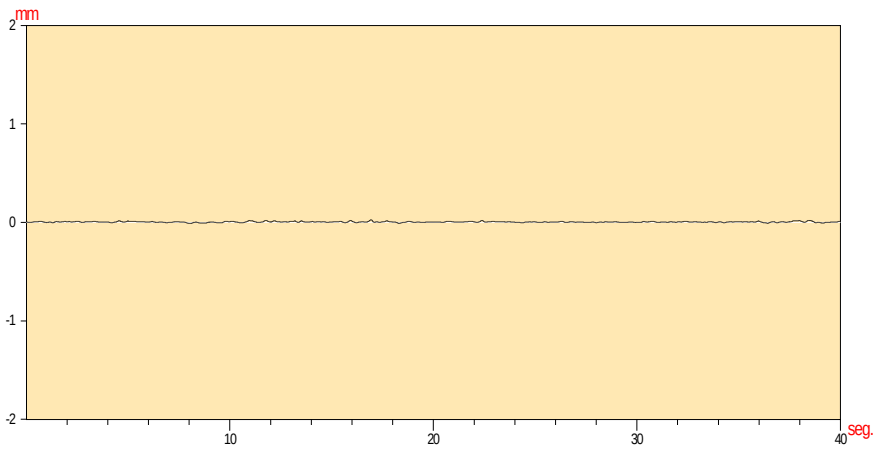
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



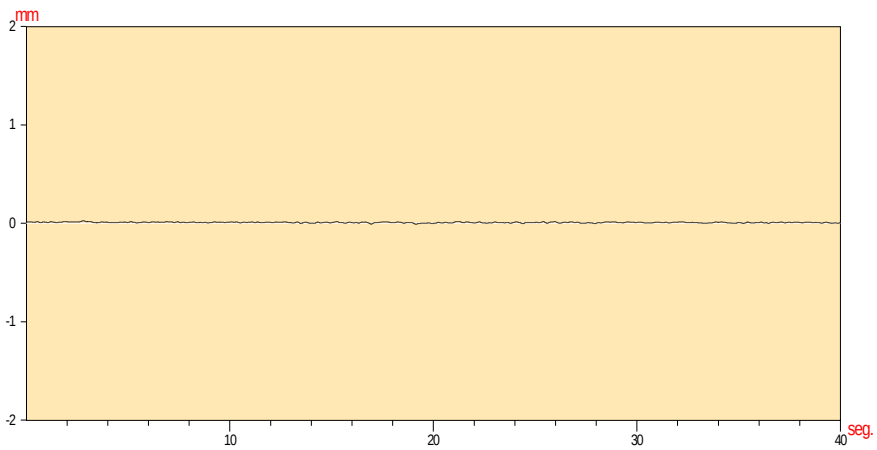
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



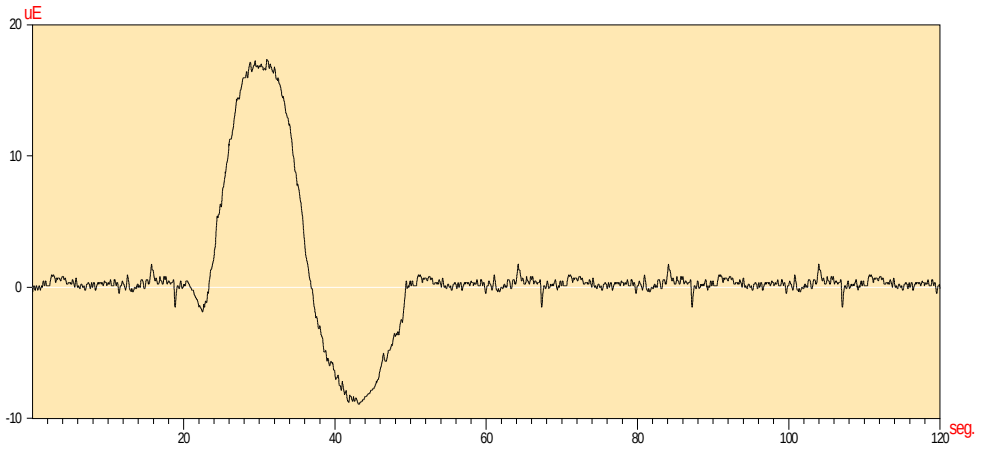
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



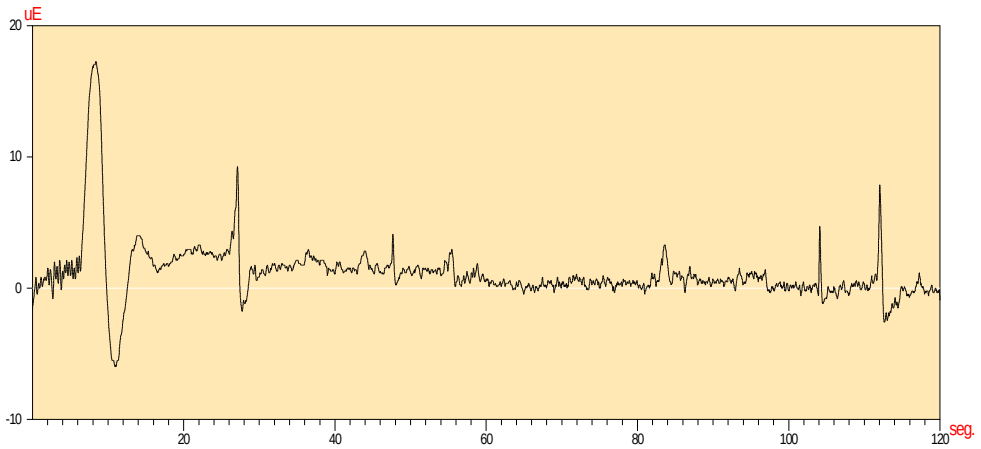
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

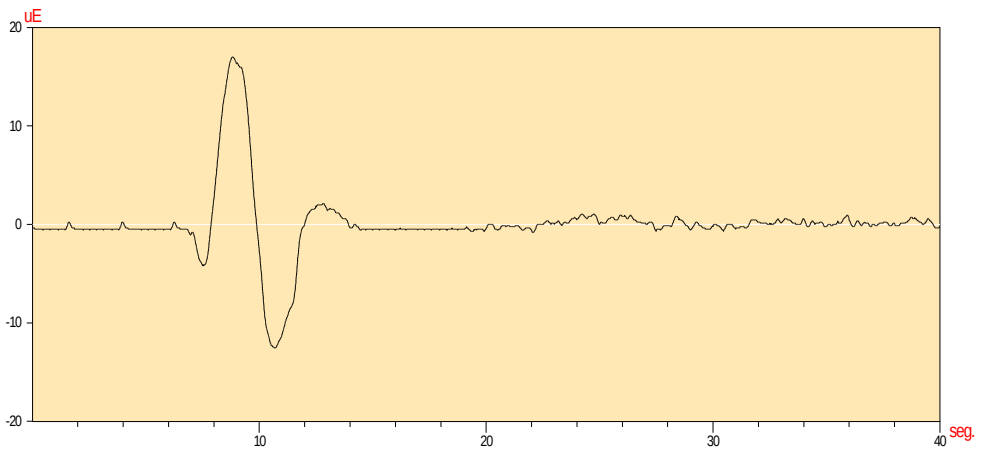
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.90
Valor Residual	= 0.12
Canal	B1



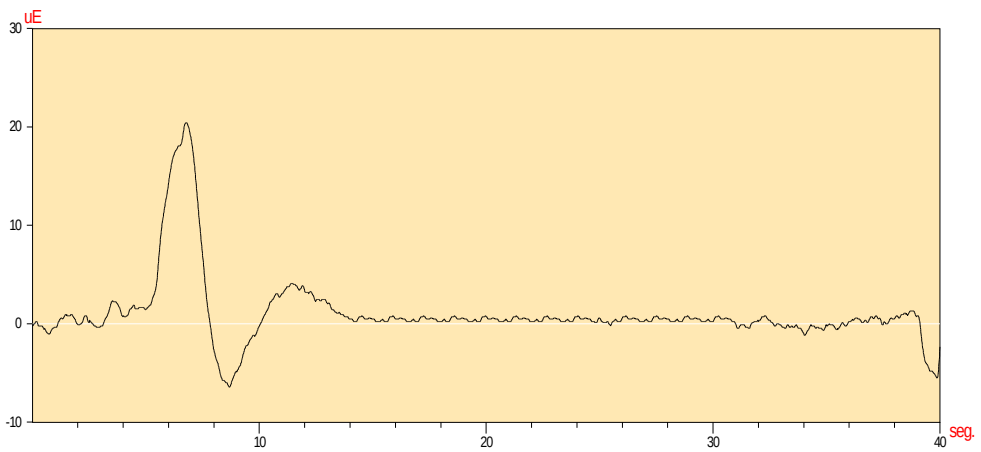
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.14
Valor Residual	= 0.23
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



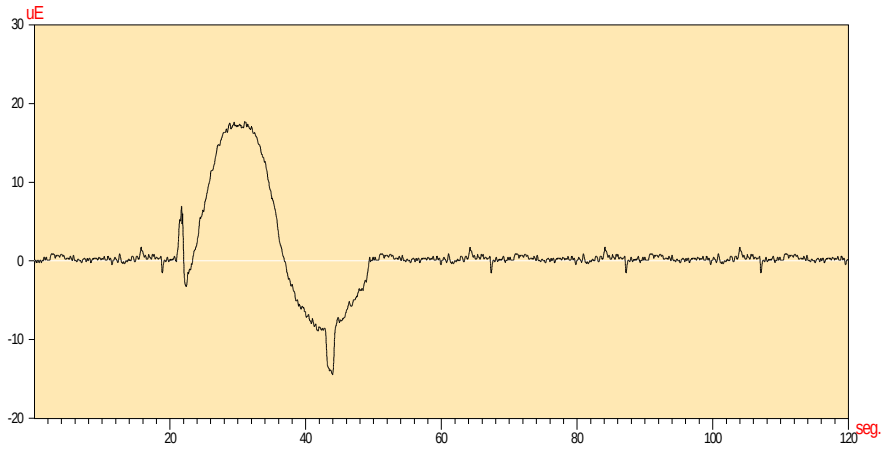
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.37
Valor Residual	= 0.59
Canal	B1



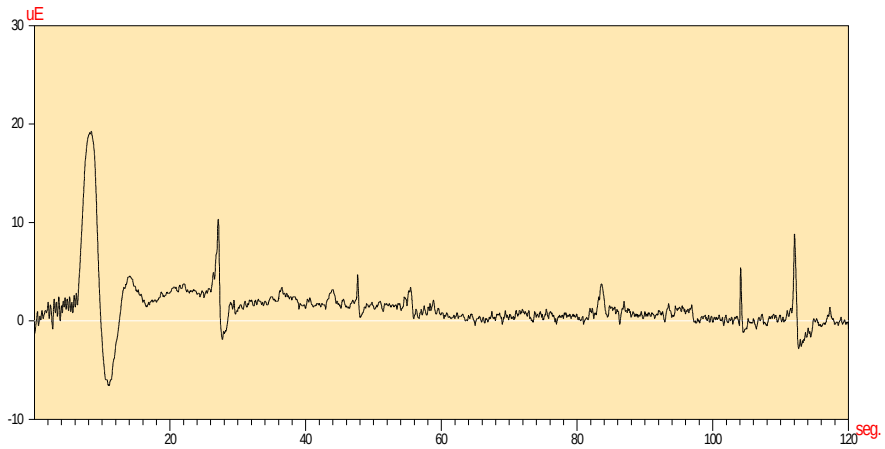
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

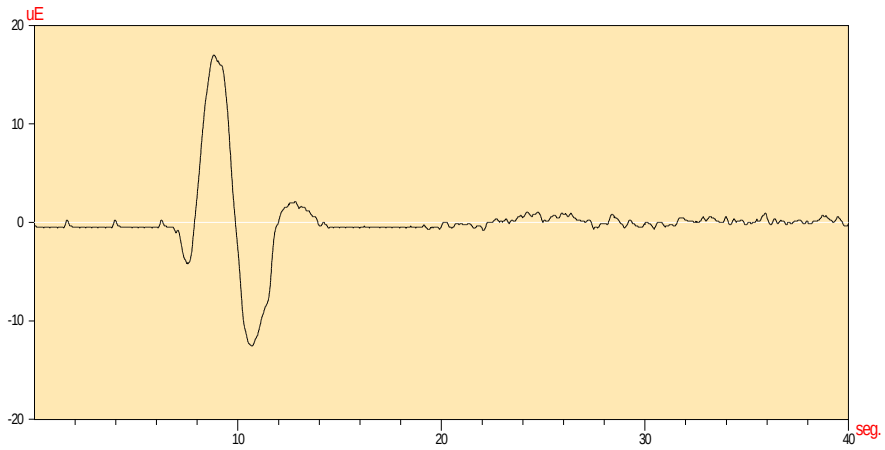
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.25
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



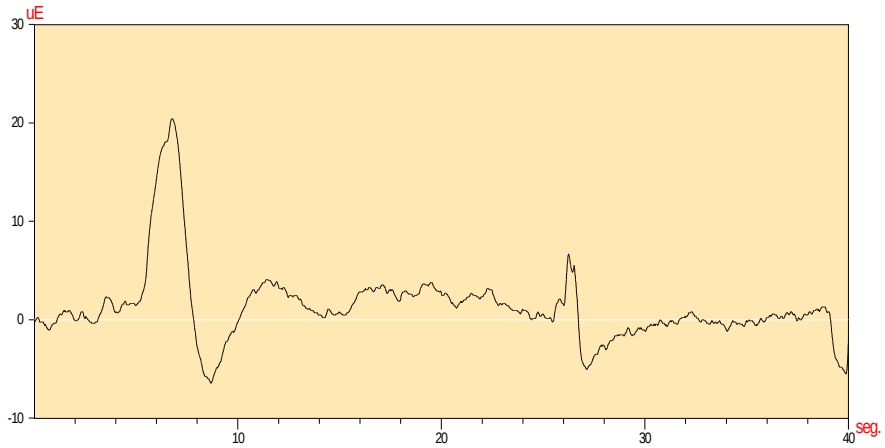
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.13
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.67
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



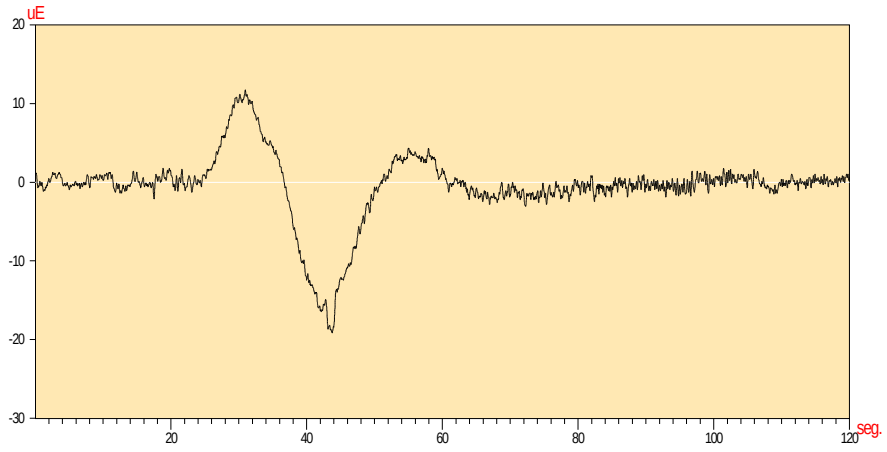
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.19
Valor Residual	= 0.12
Canal	B2



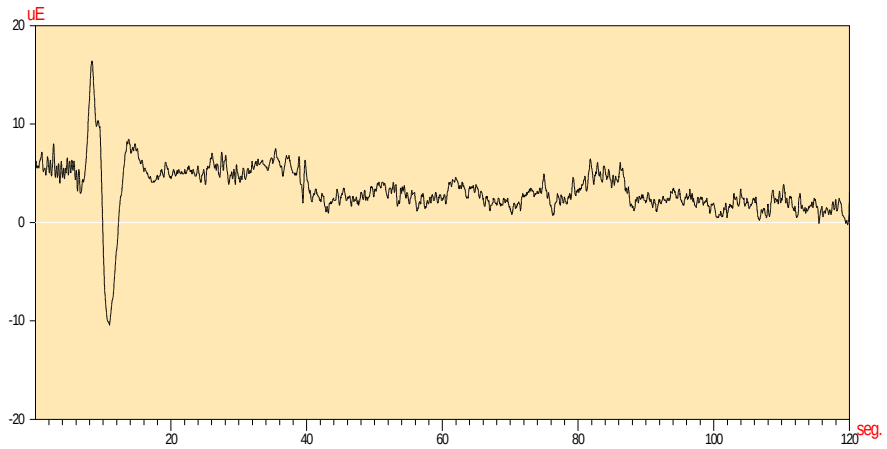
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

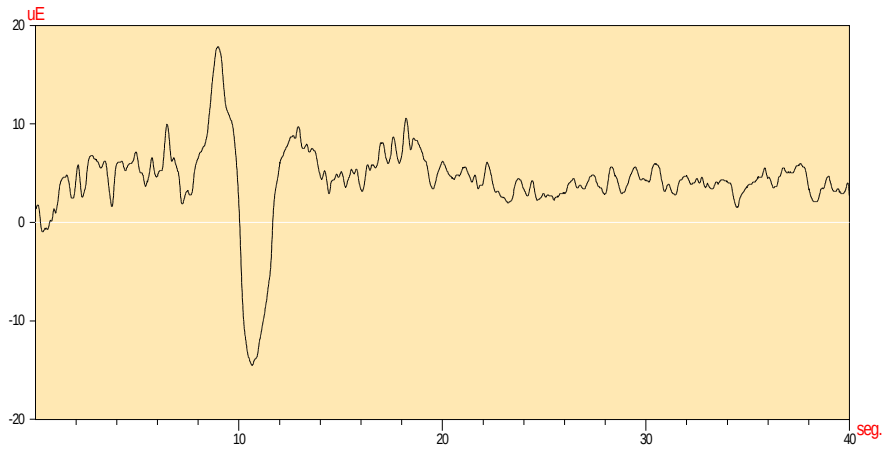
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.67
Valor Residual	= 0.12
Canal	B3



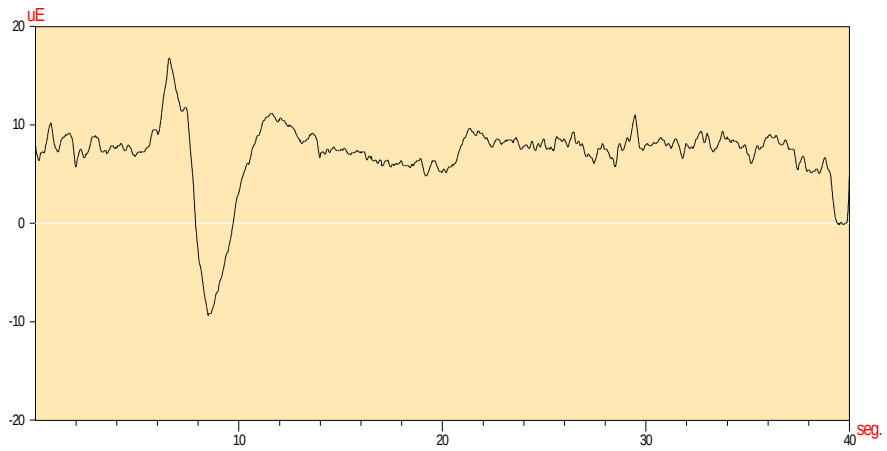
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.97
Valor Residual	= 0.12
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.72
Valor Residual	= 0.12
Canal	B3



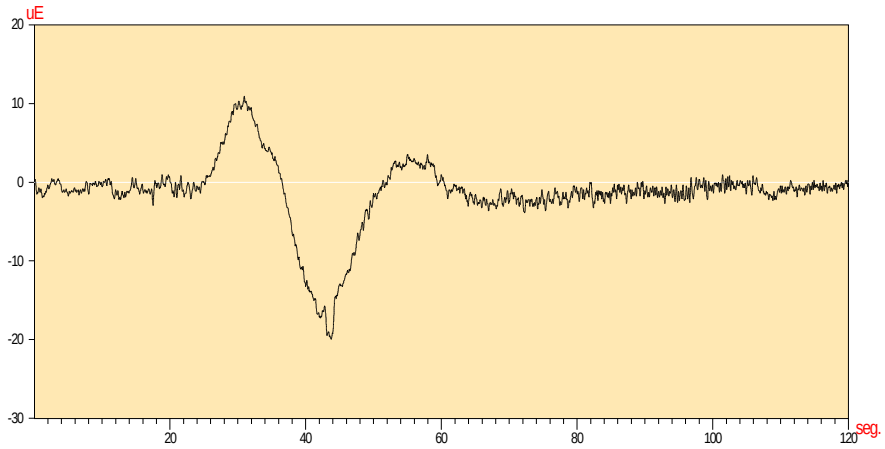
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.78
Valor Residual	= 0.12
Canal	B3



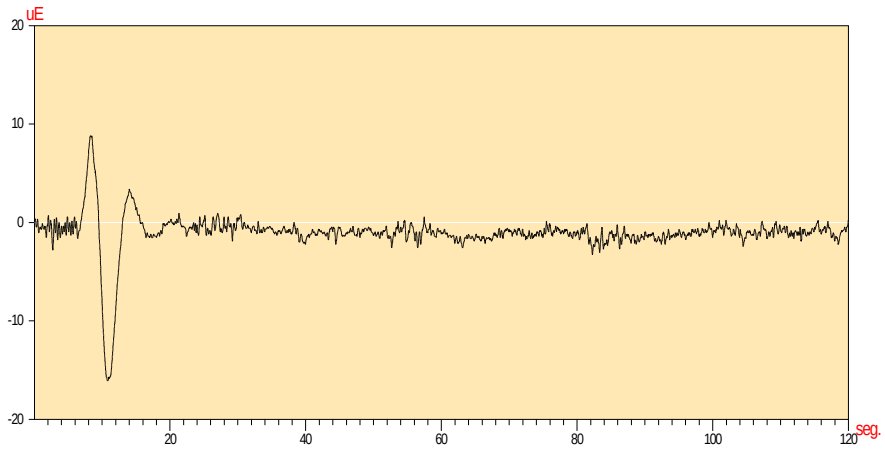
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

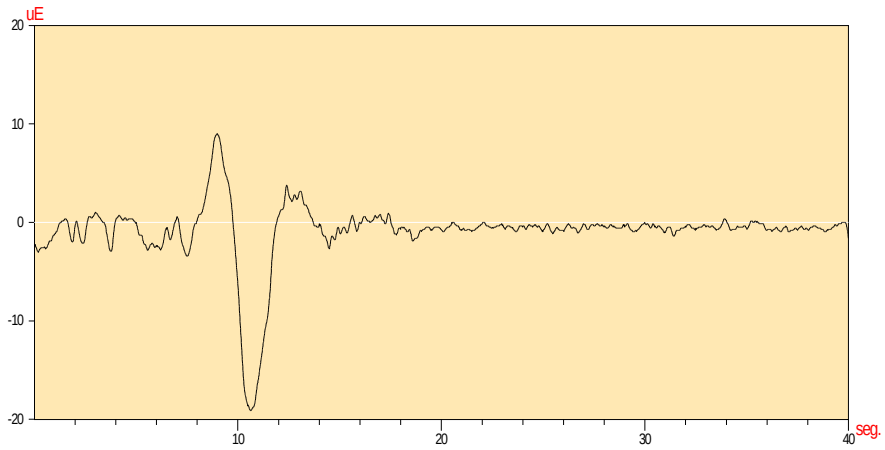
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.62
Valor Residual	= 0.23
Canal	B4



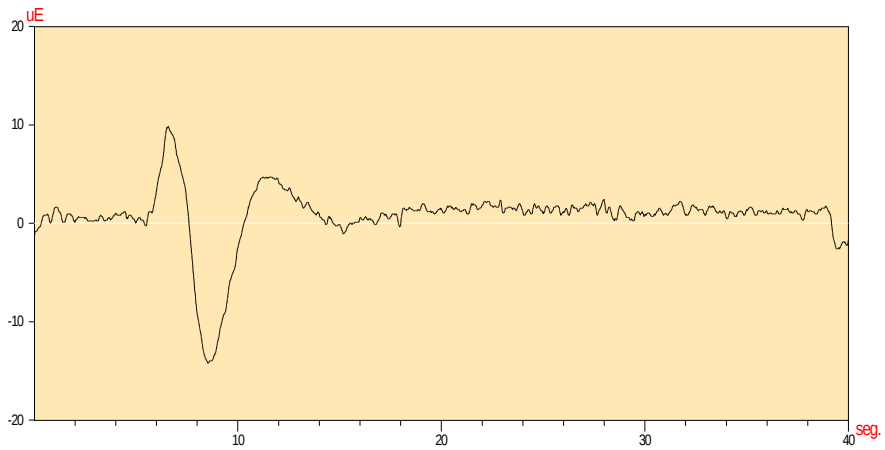
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.75
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.33
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



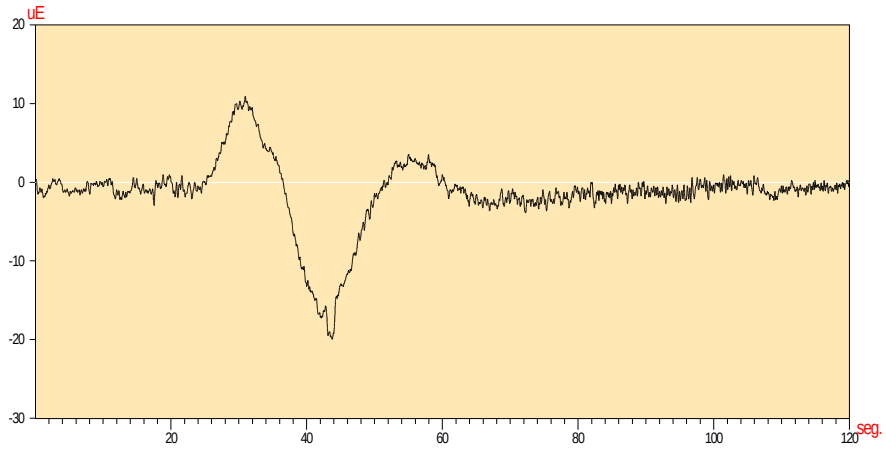
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



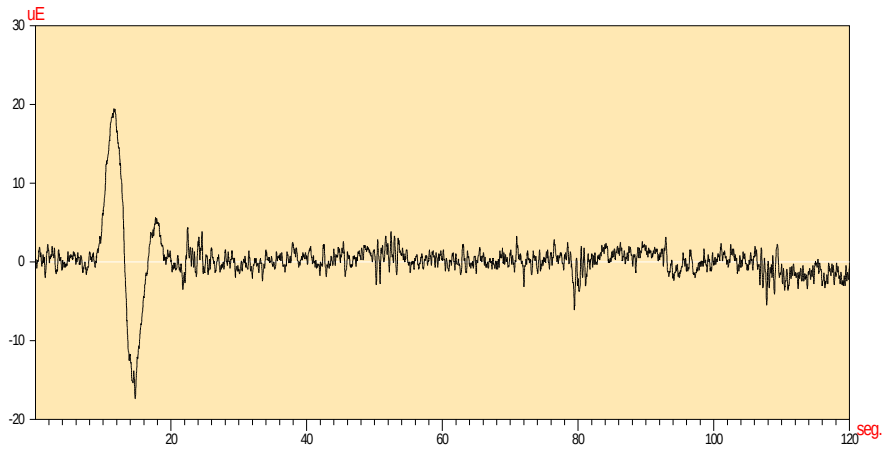
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

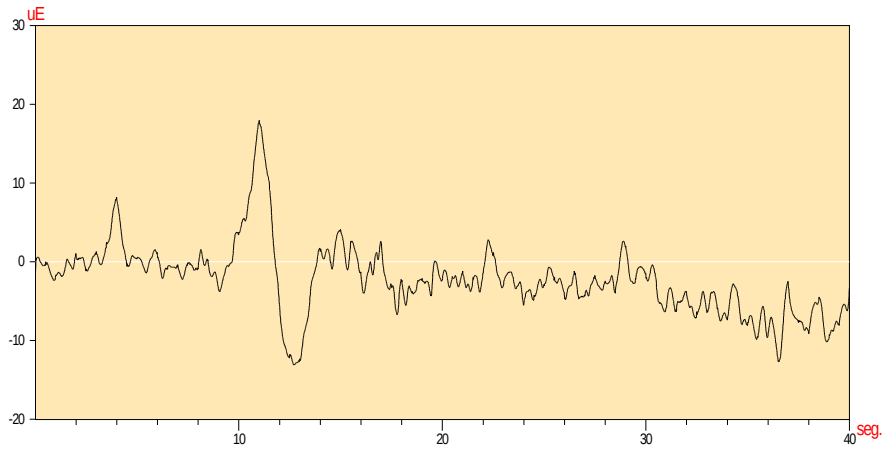
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.86
Valor Residual	= 0.47
Canal	B6



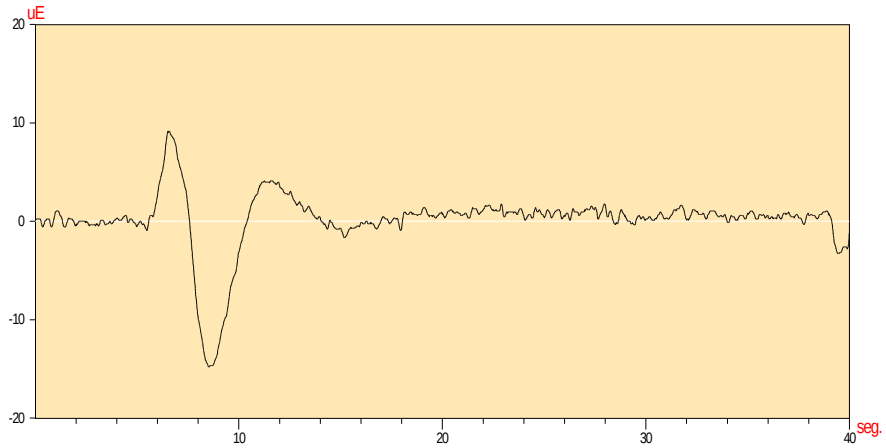
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.43
Valor Residual	= 0.23
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.02
Valor Residual	= 0.23
Canal	B6



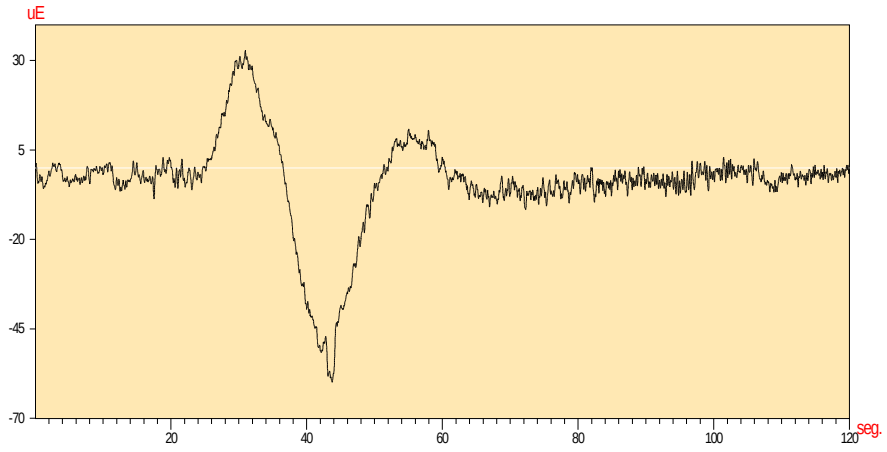
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.92
Valor Residual	= 0.35
Canal	B6



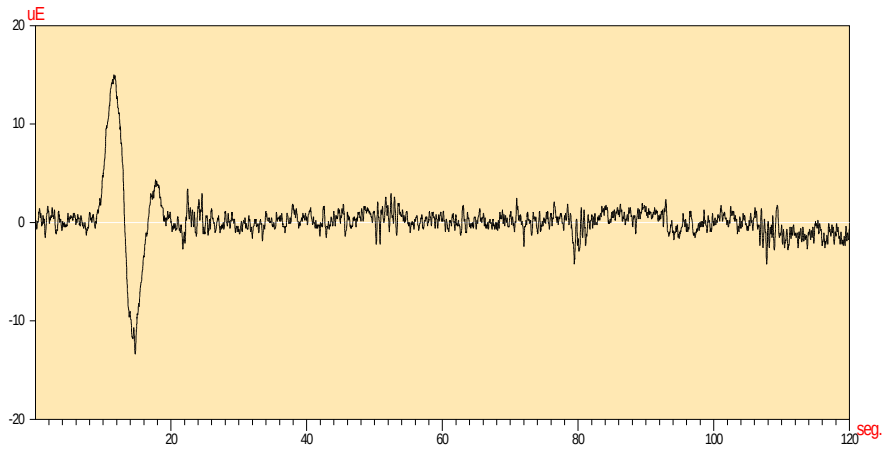
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

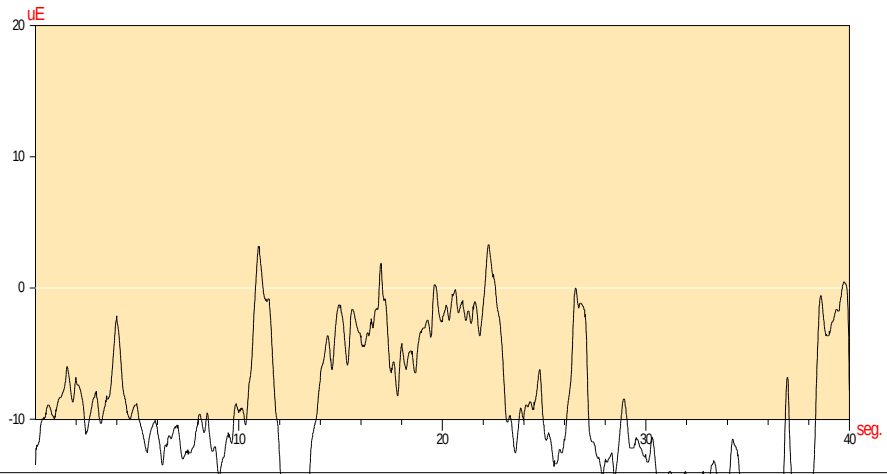
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.46
Valor Residual	= 0.23
Canal	B7



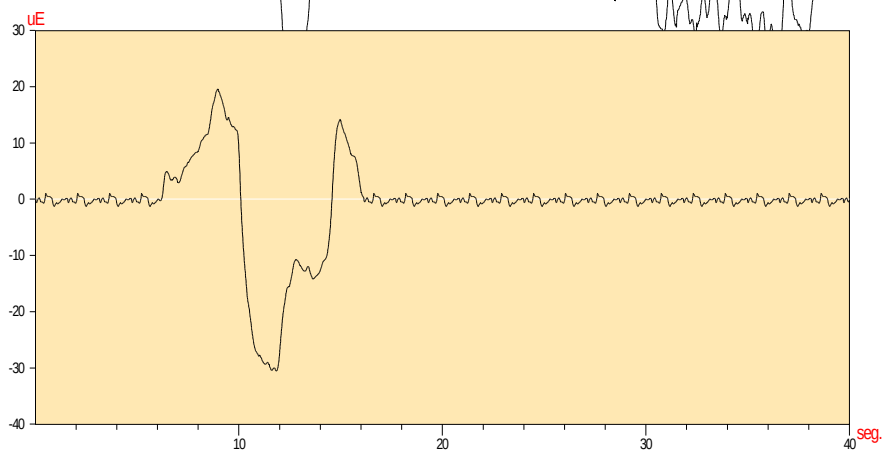
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.20
Valor Residual	= 0.23
Canal	B7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.02
Valor Residual	= 0.23
Canal	B7



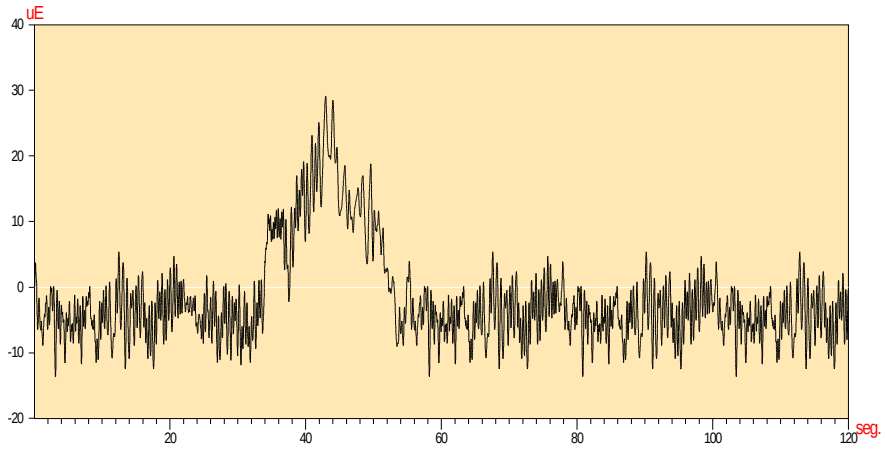
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.25
Valor Residual	= 0.12
Canal	B7



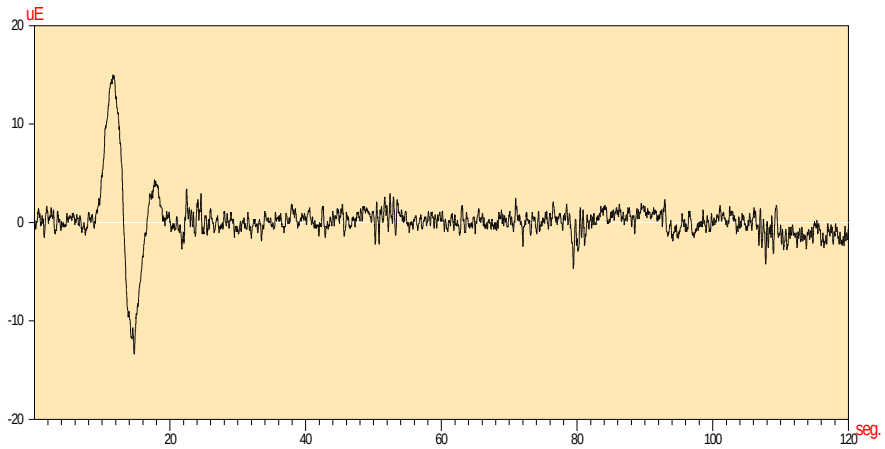
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

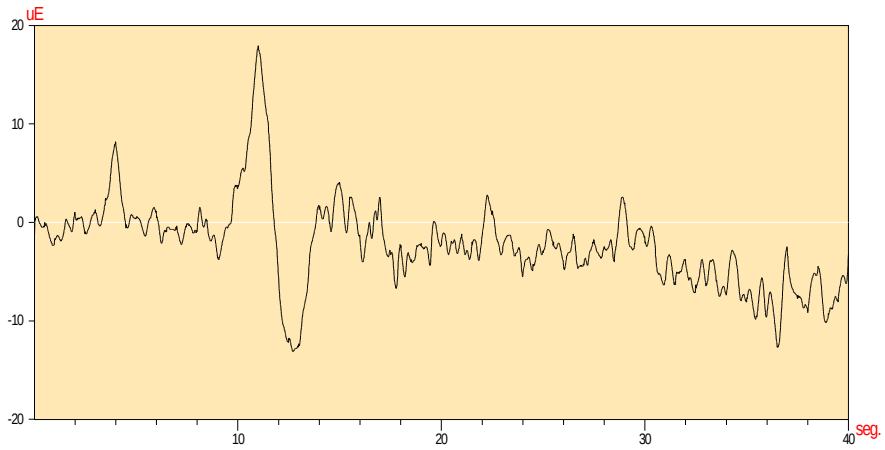
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.35
Canal	B8



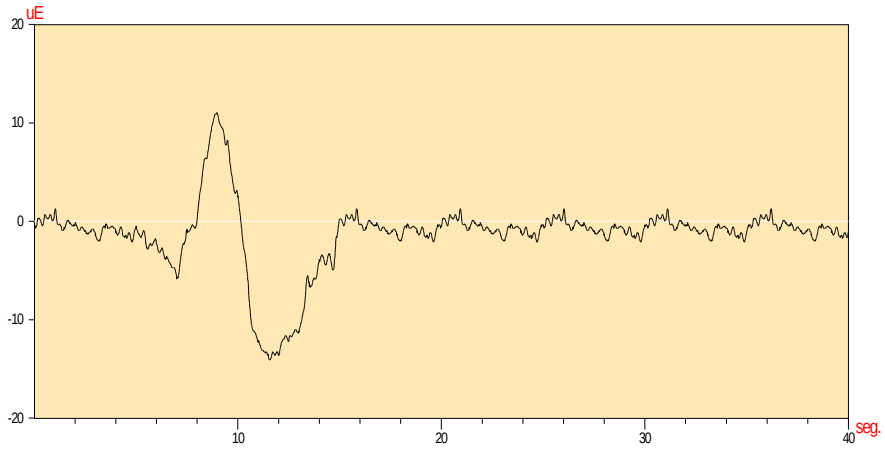
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.79
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.49
Valor Residual	= 0.12
Canal	B8



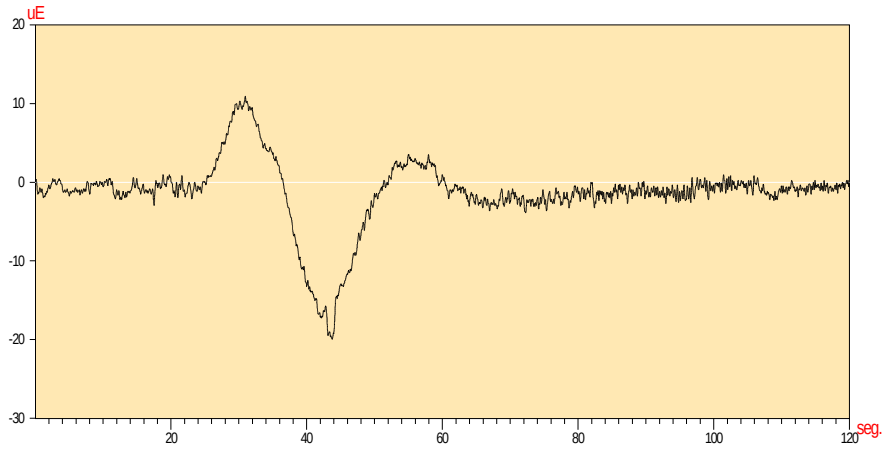
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.03
Valor Residual	= 0.35
Canal	B8



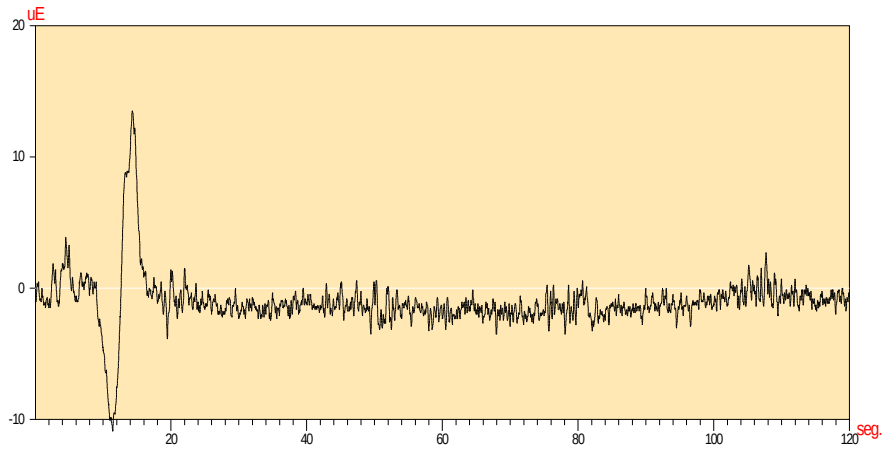
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

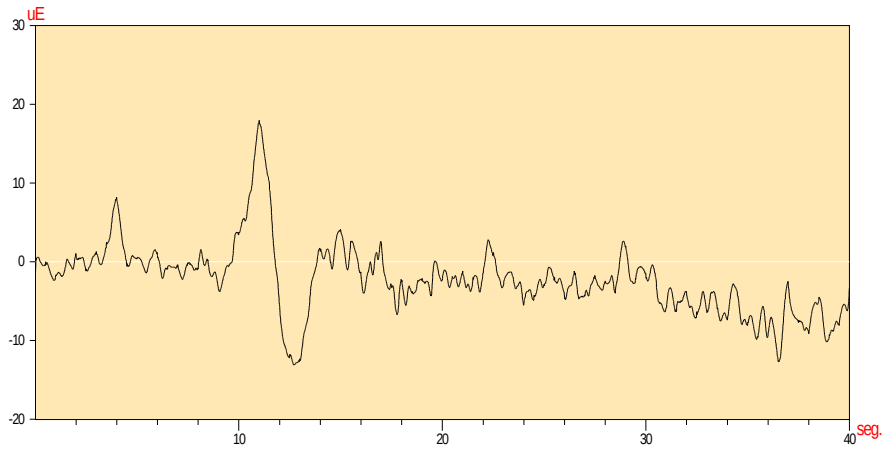
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.27
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



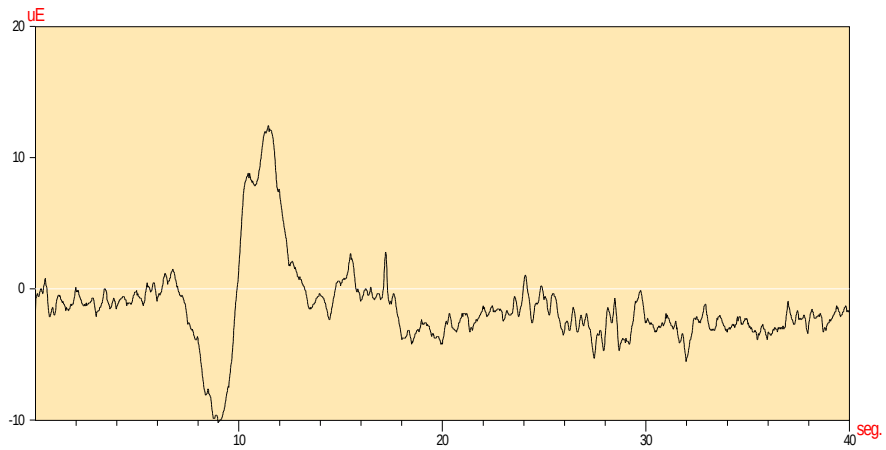
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.85
Valor Residual	= 0.11
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.02
Valor Residual	= 0.10
Canal	B9



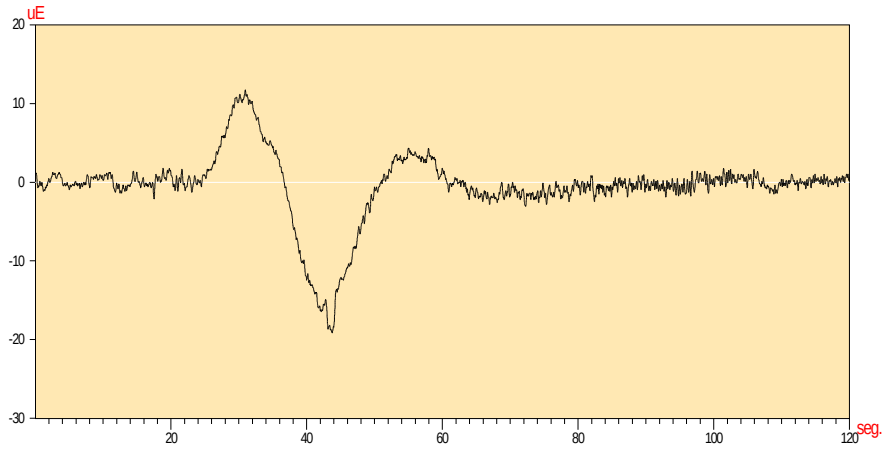
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.09
Valor Residual	= 0.12
Canal	B9



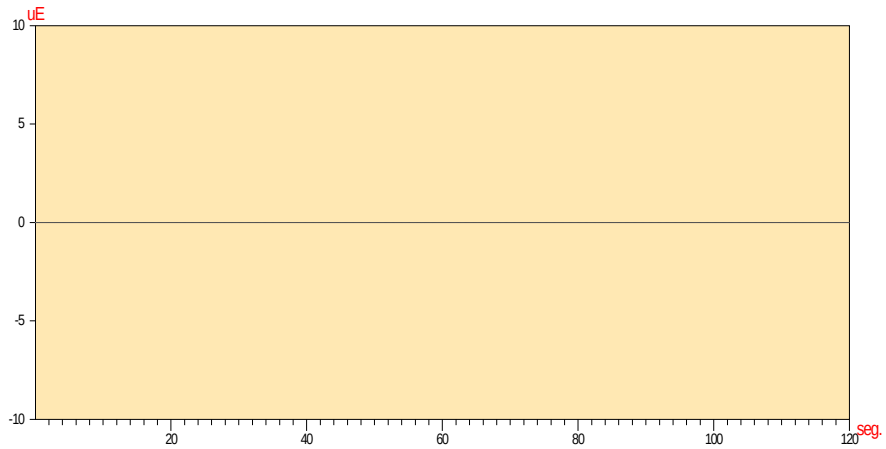
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

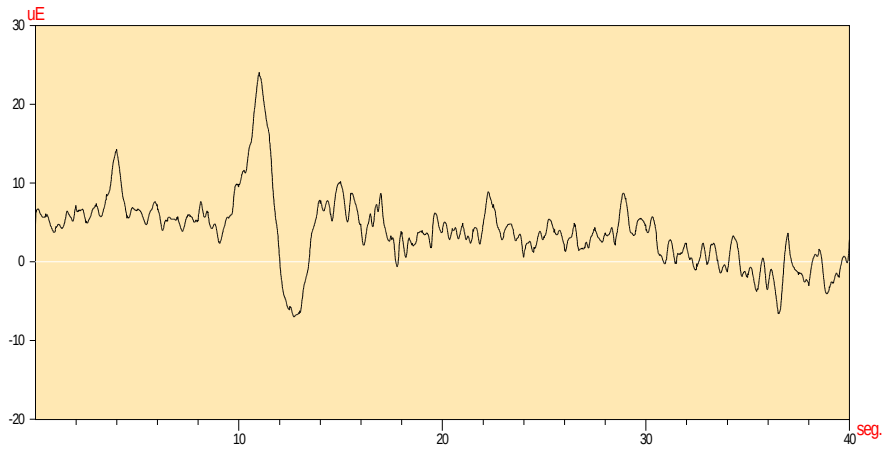
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



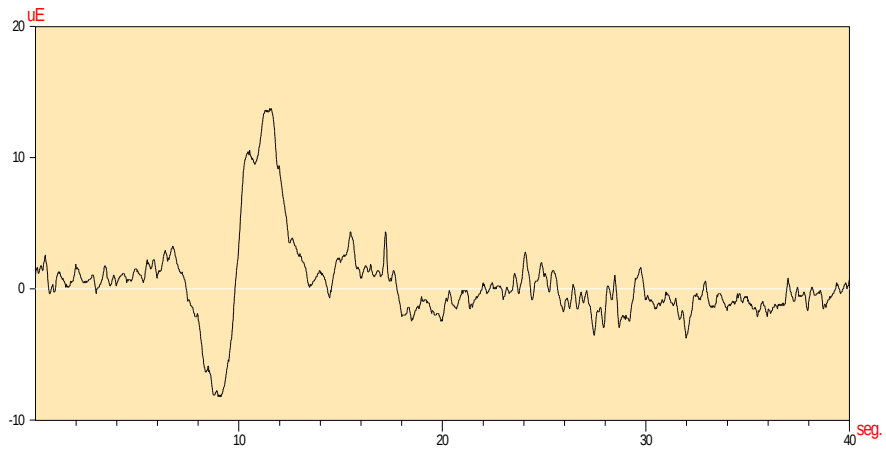
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.12
Valor Residual	= 0.10
Canal	B10



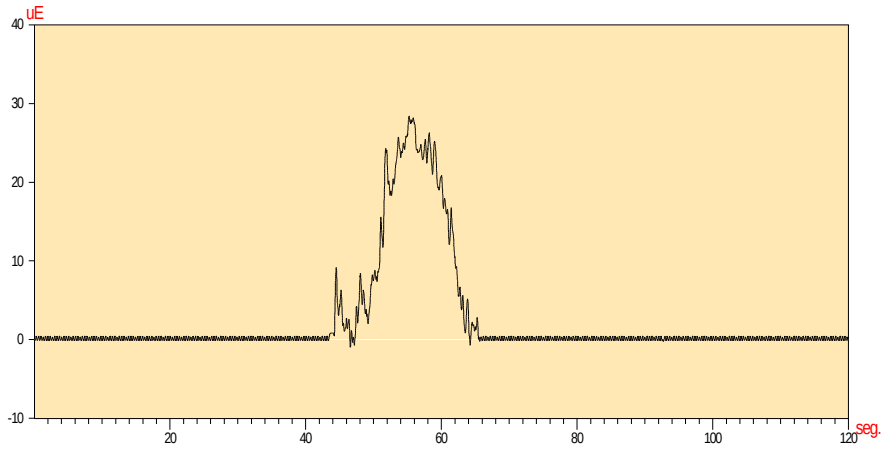
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.62
Valor Residual	= 0.35
Canal	B10



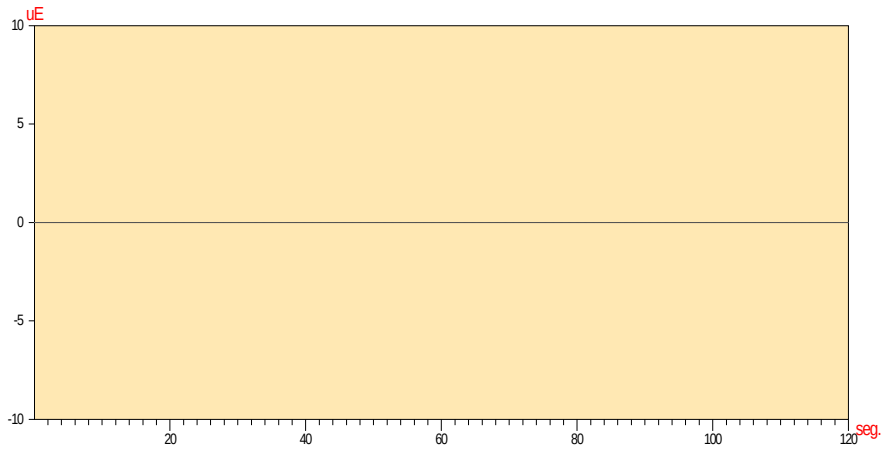
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

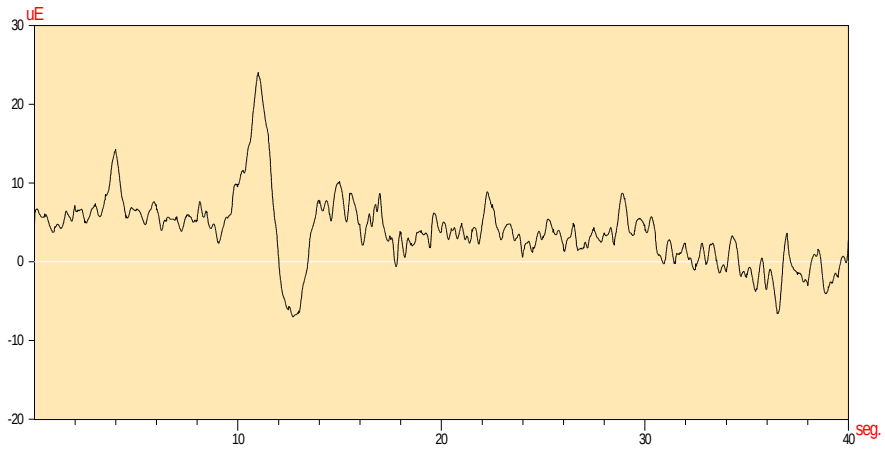
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



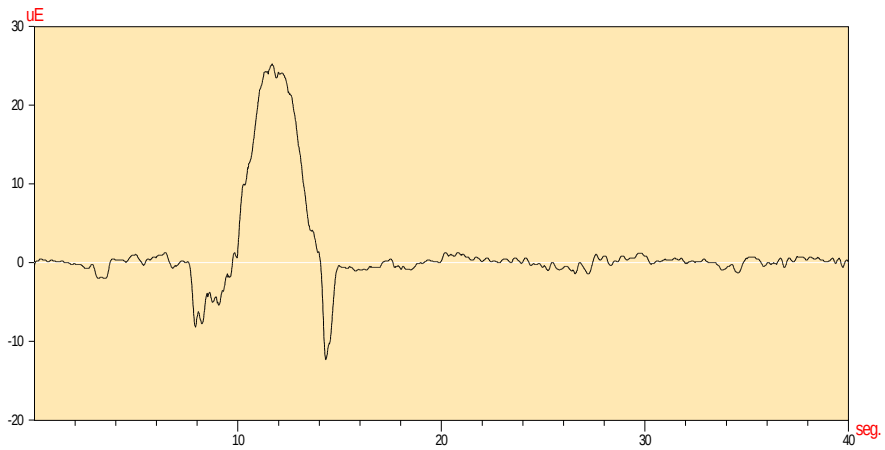
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



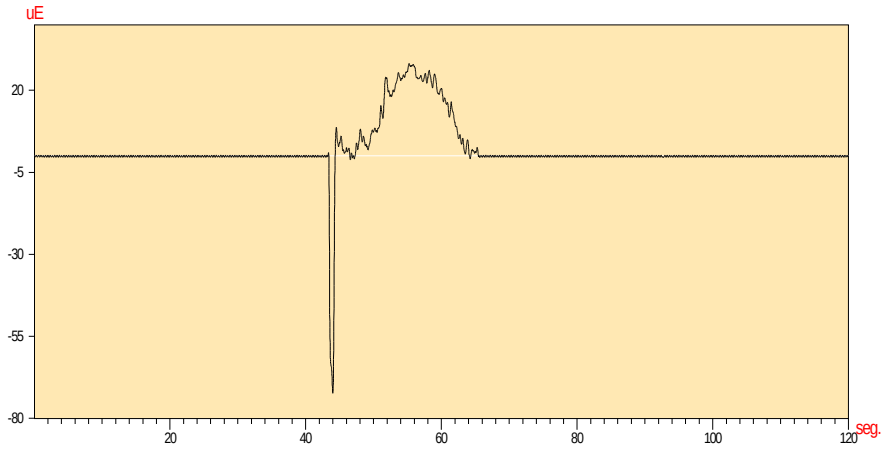
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



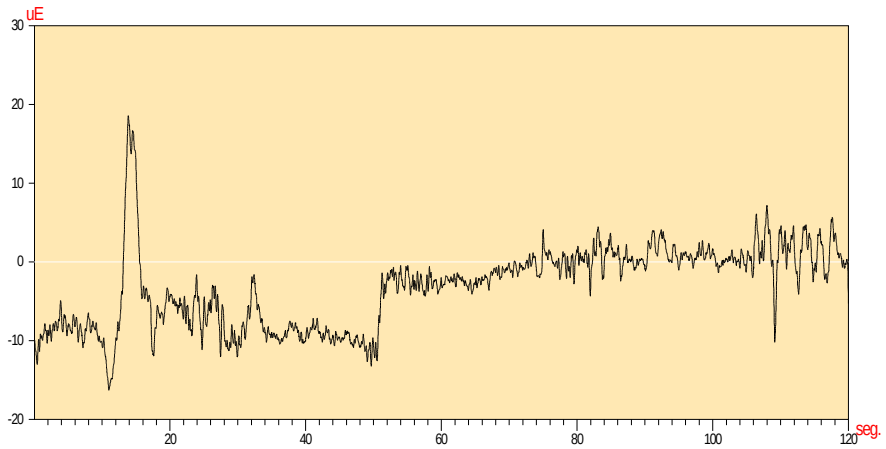
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H1

Organismo : GIF

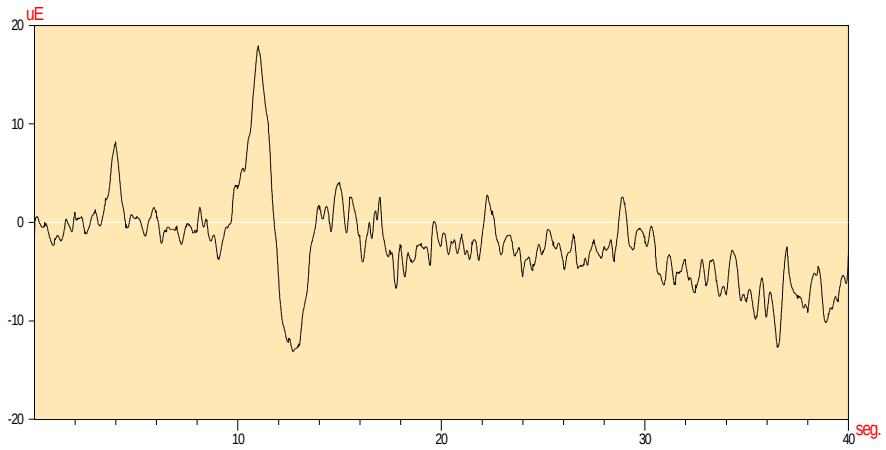
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:03:53
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



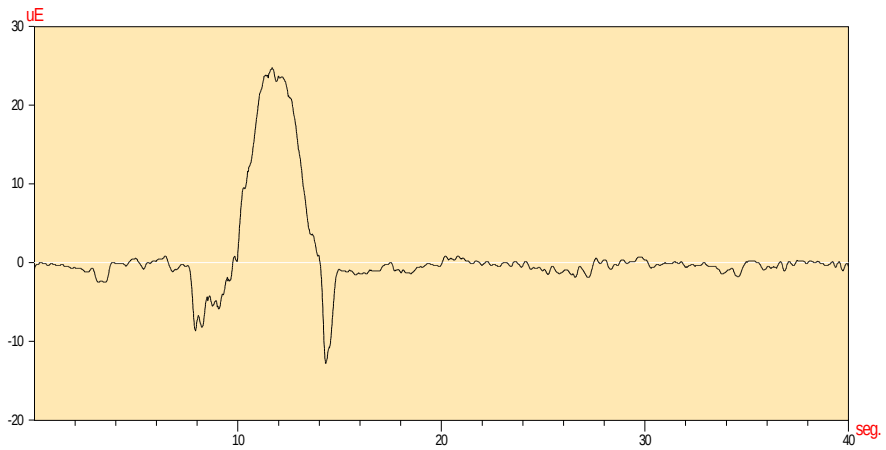
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:12:50
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:19:31
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.38
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



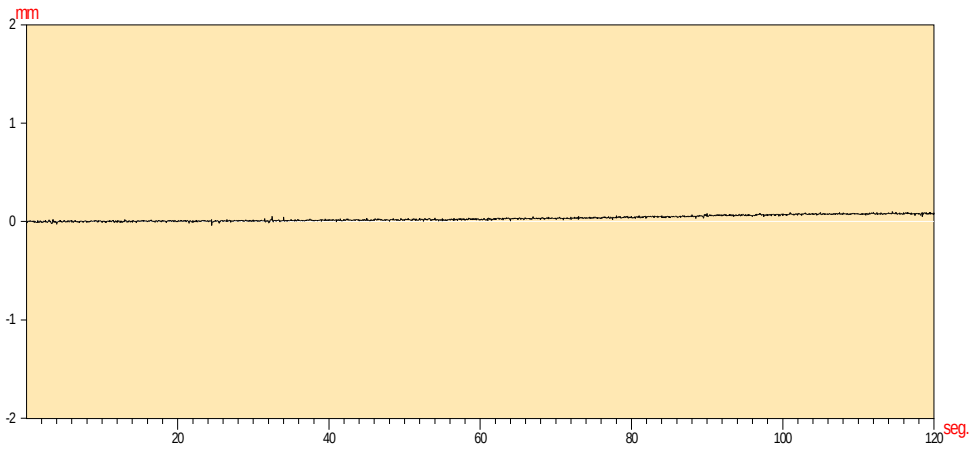
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	10/10/02
Hora :	17:25:11
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.65
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



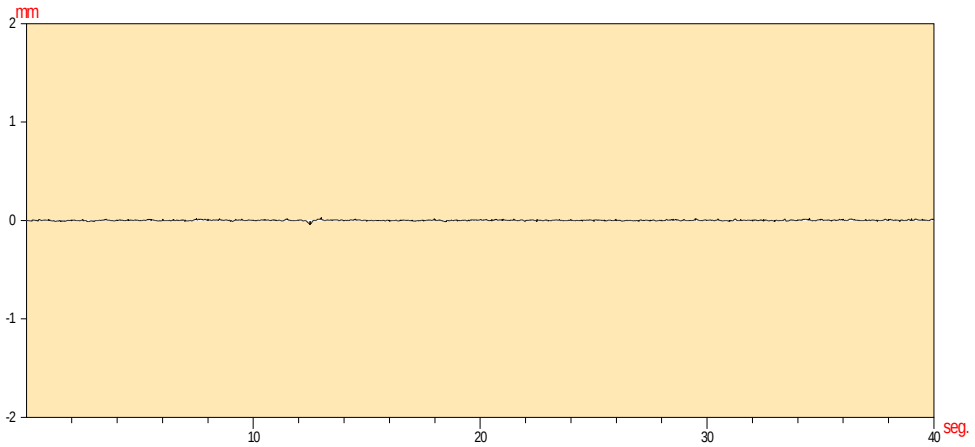
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

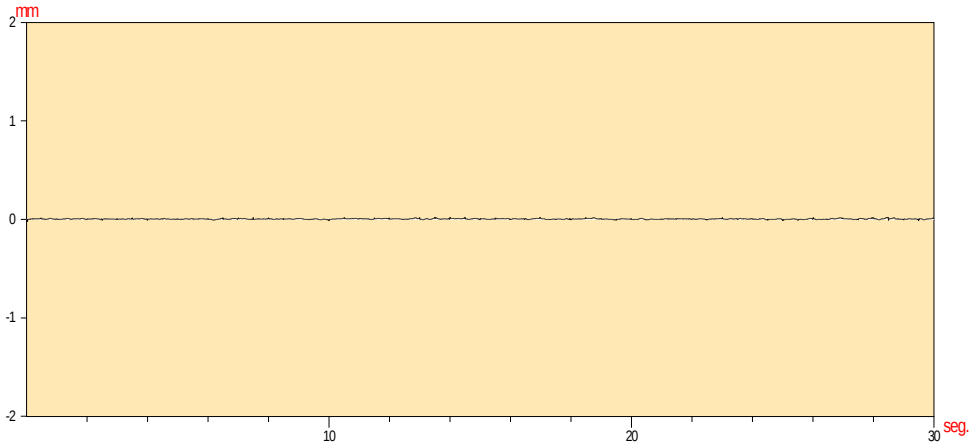
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



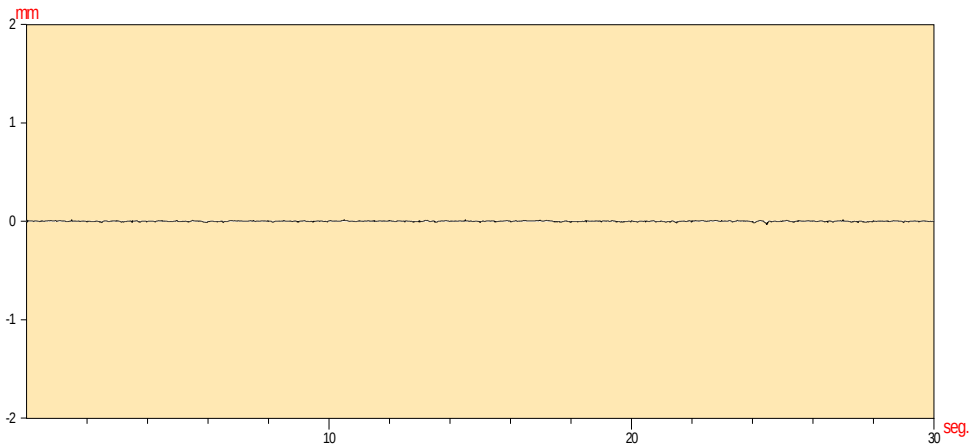
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



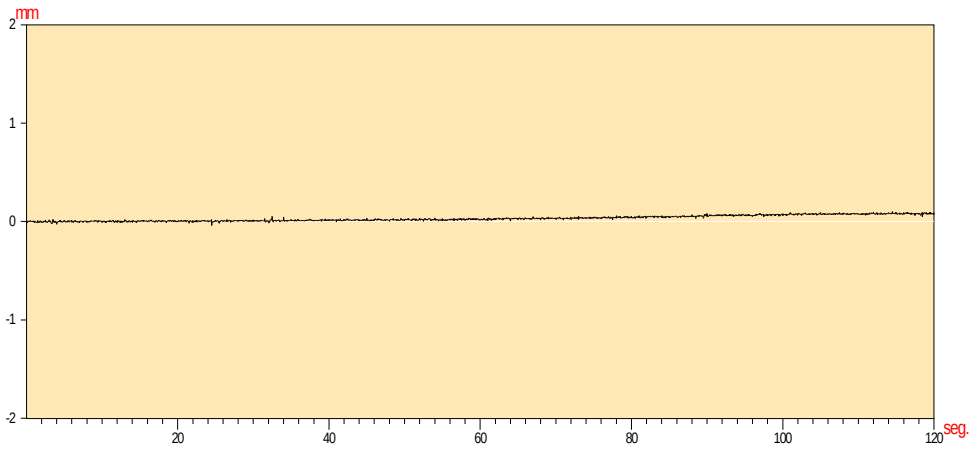
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



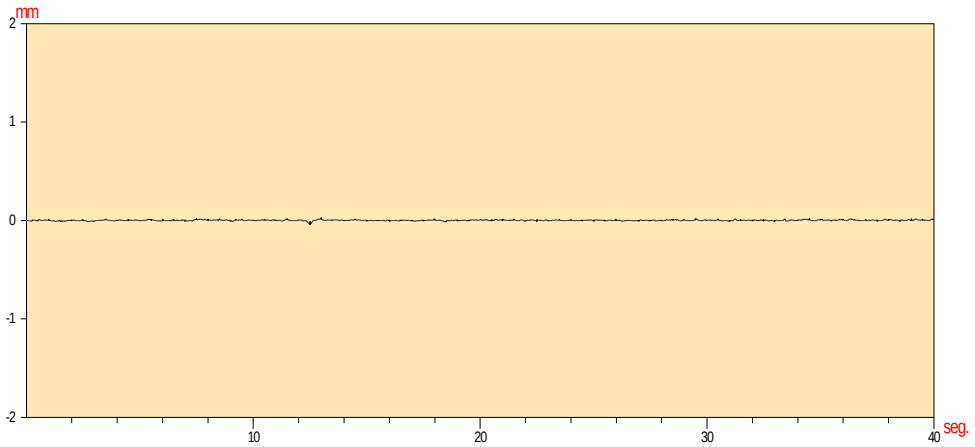
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

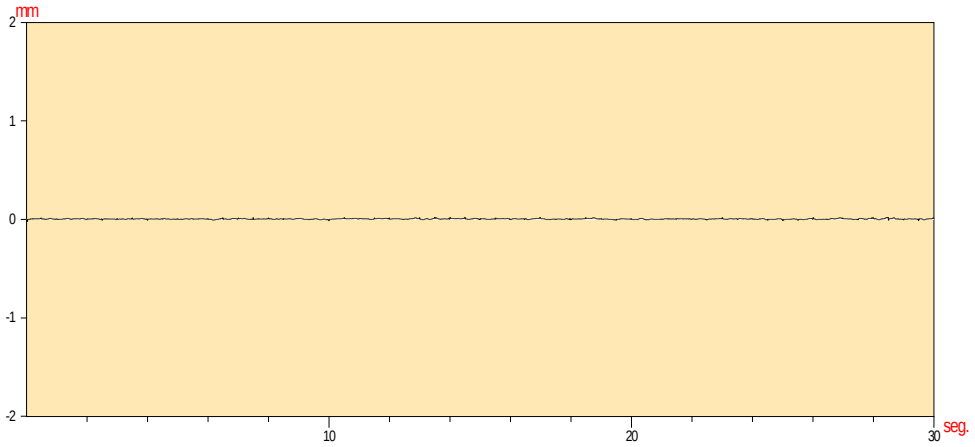
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



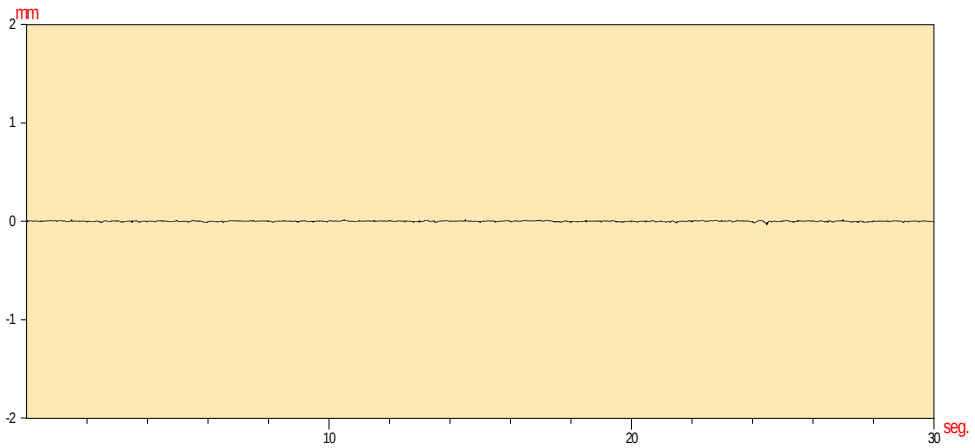
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



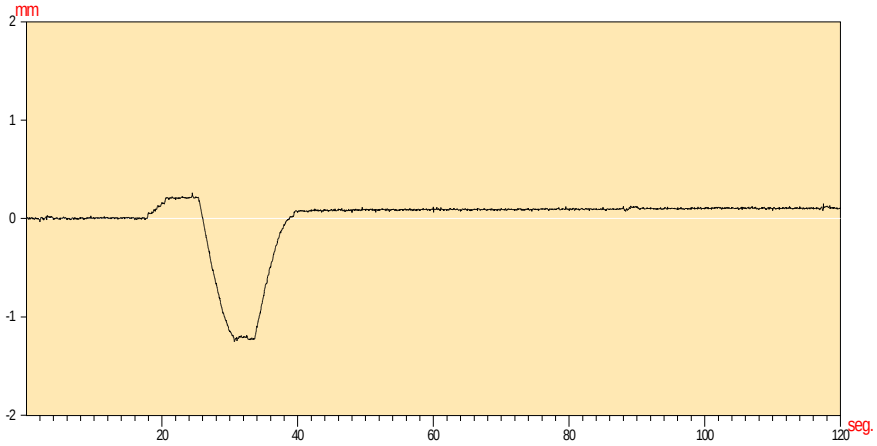
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



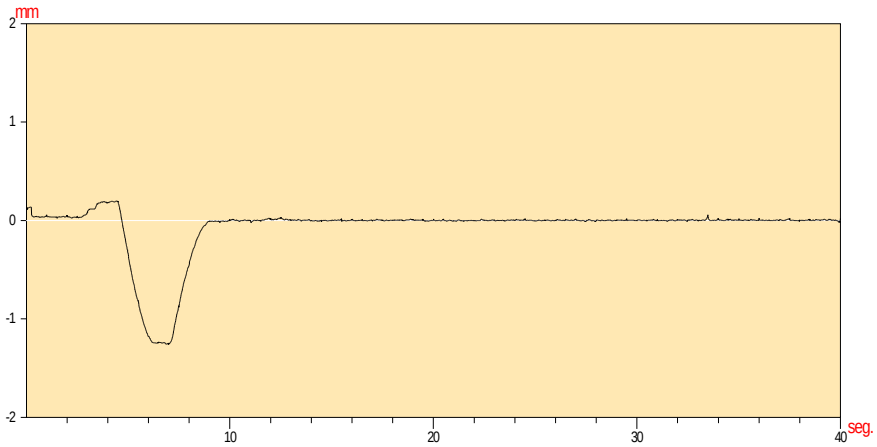
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

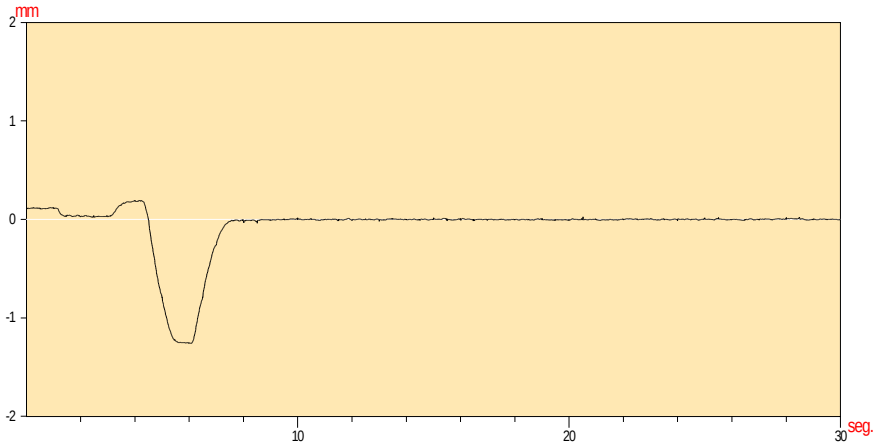
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



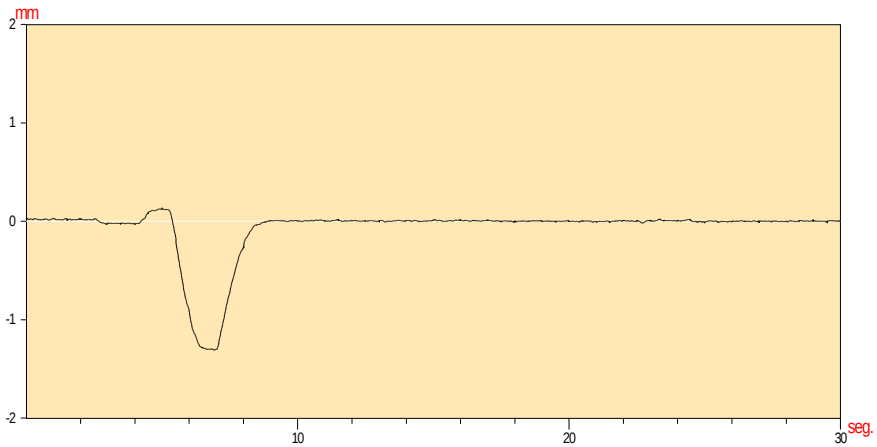
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



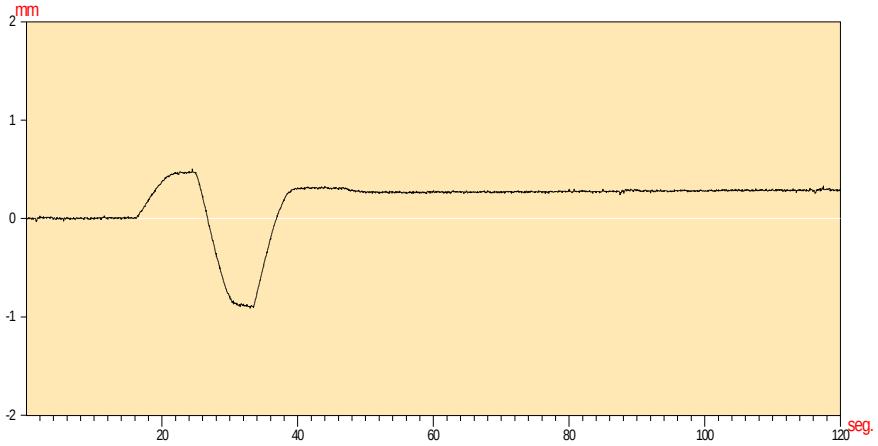
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



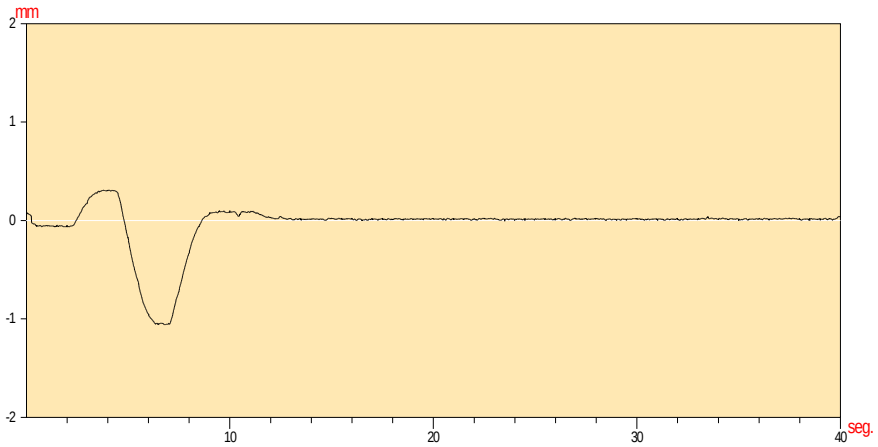
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

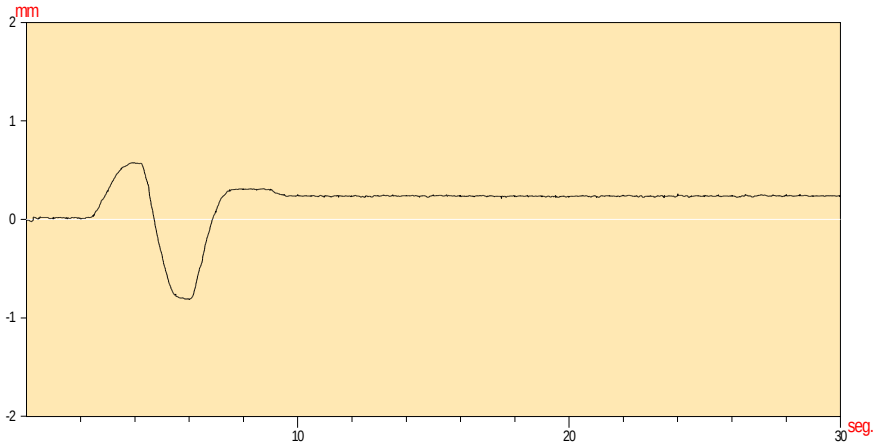
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



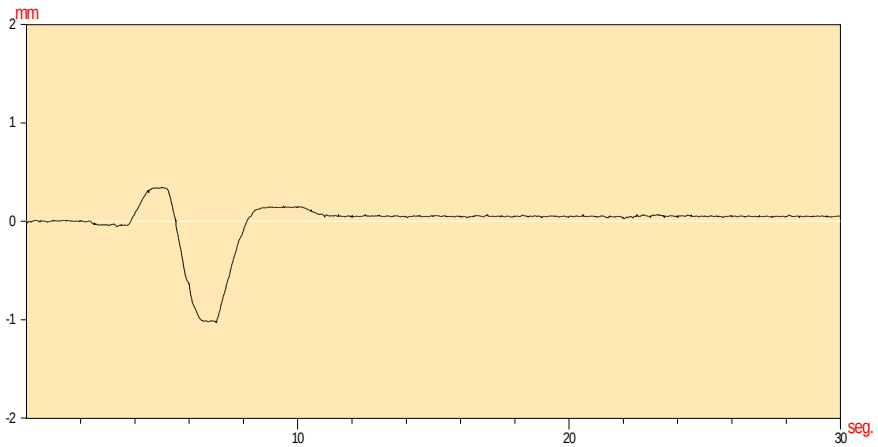
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



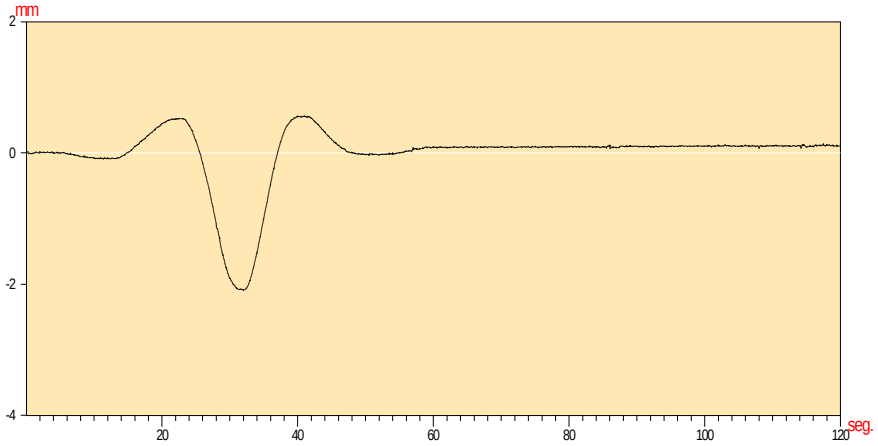
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



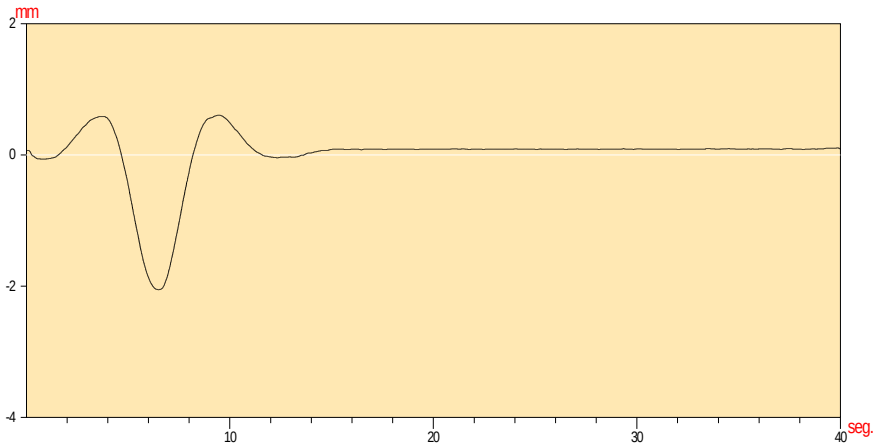
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

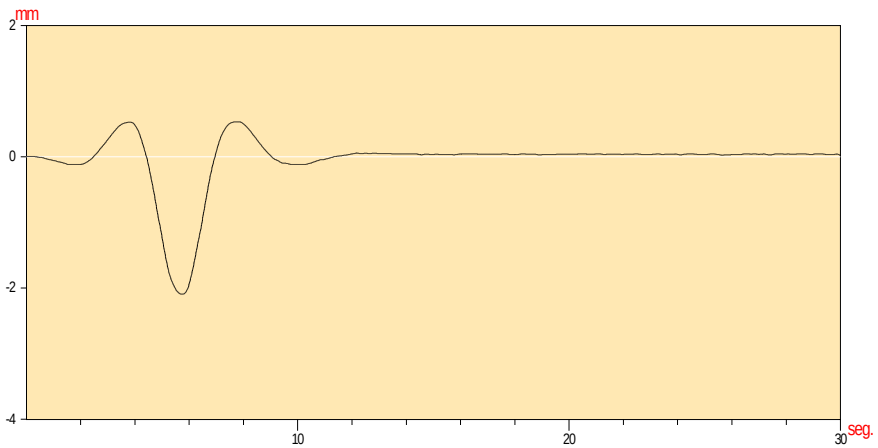
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



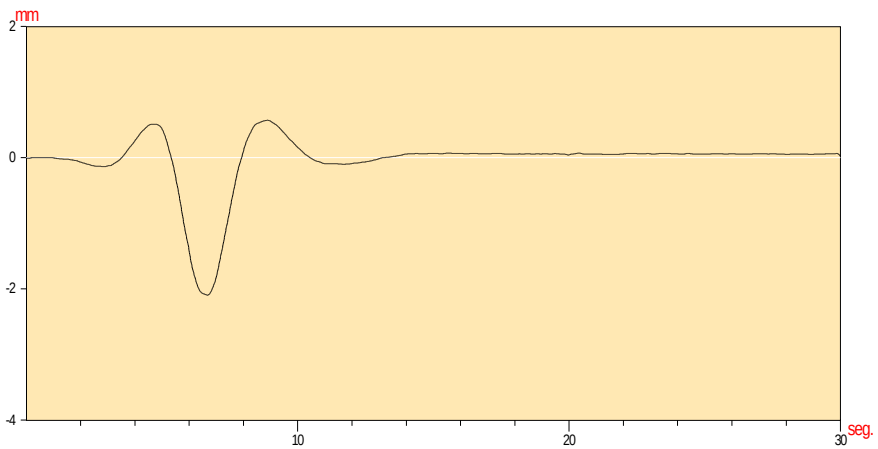
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



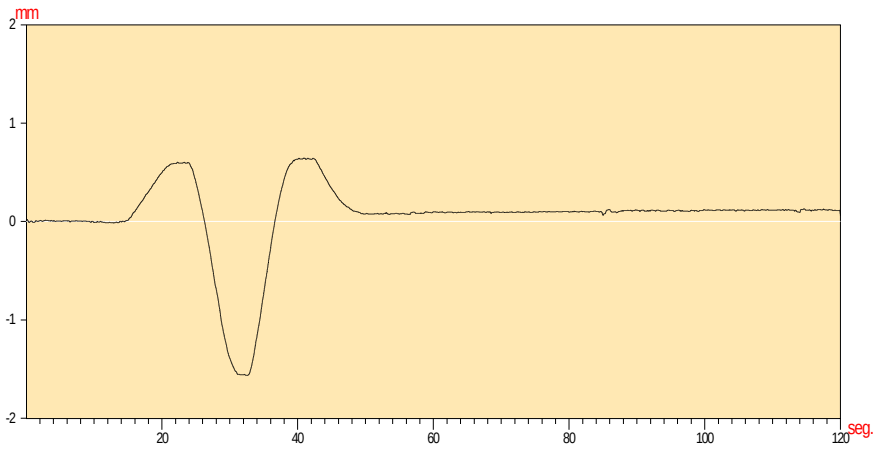
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



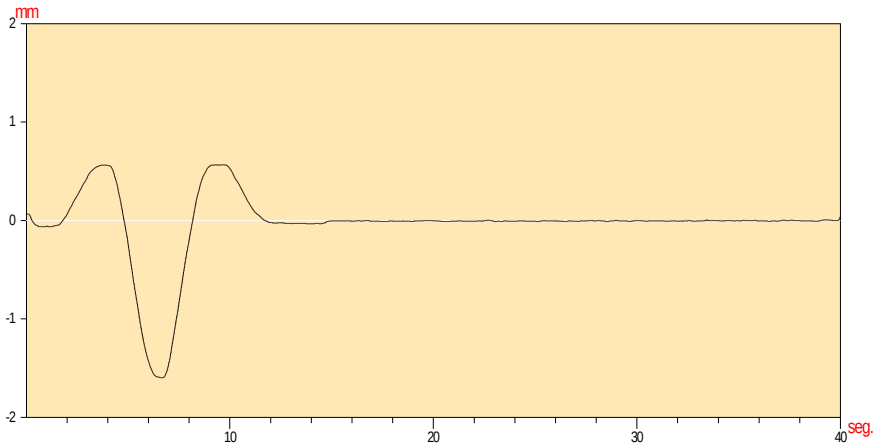
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

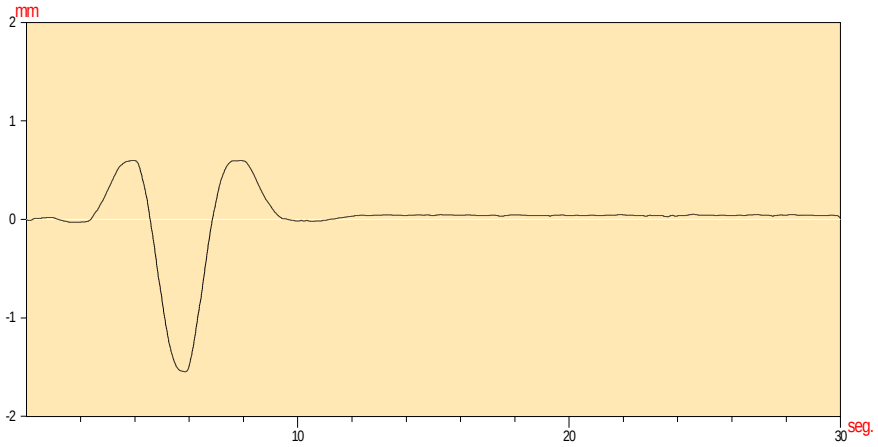
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



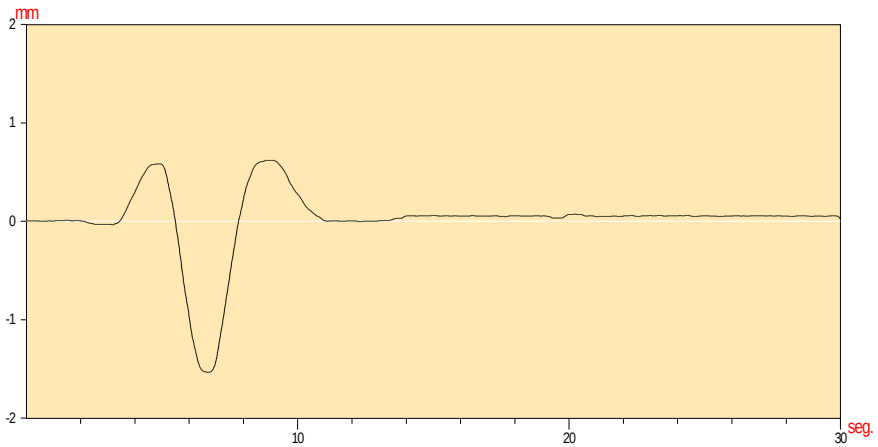
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.61
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



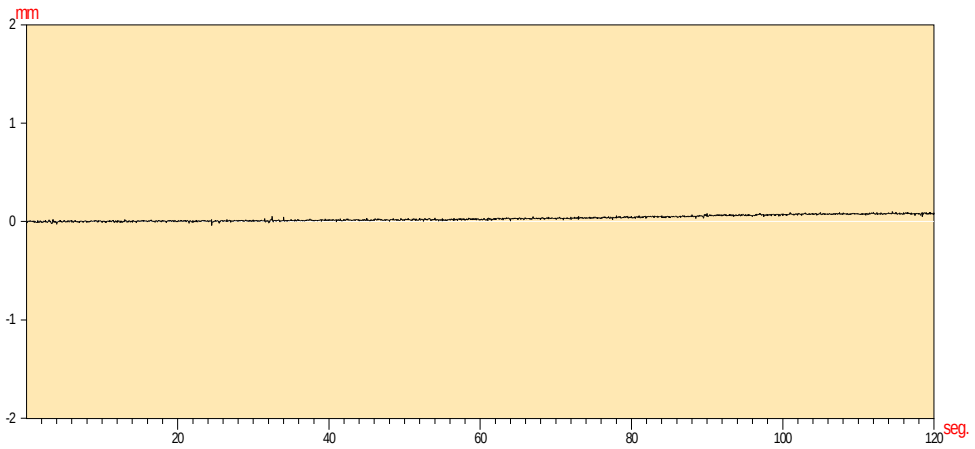
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



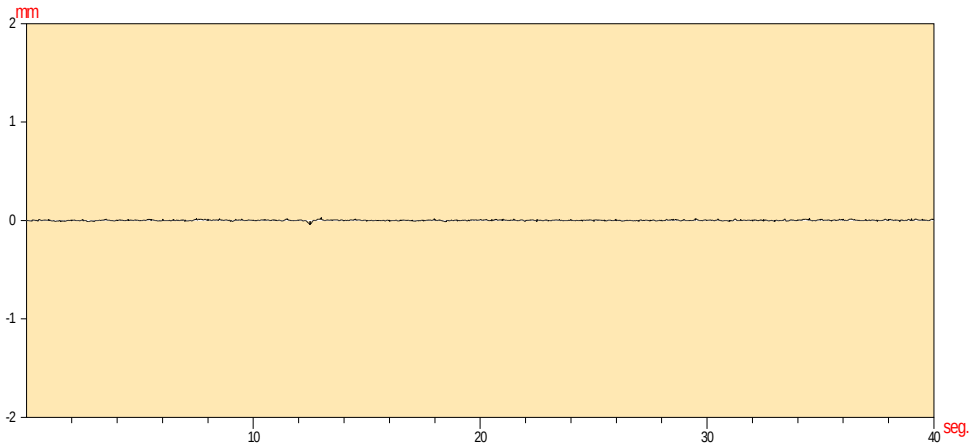
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

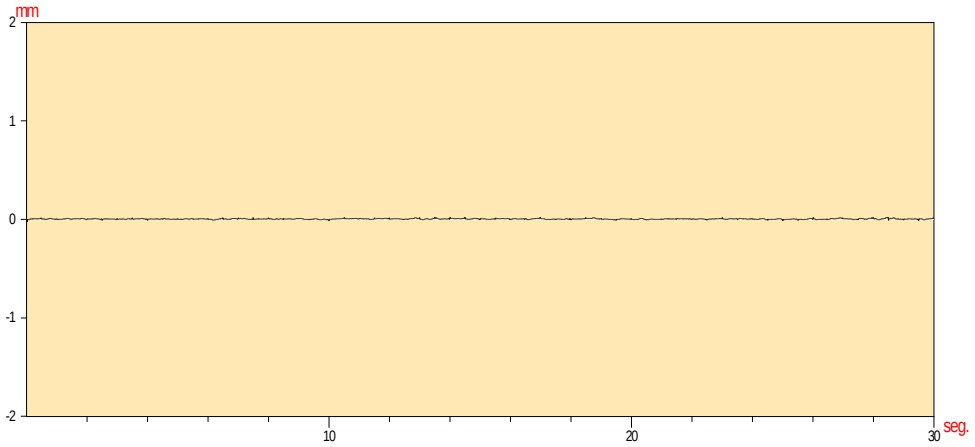
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



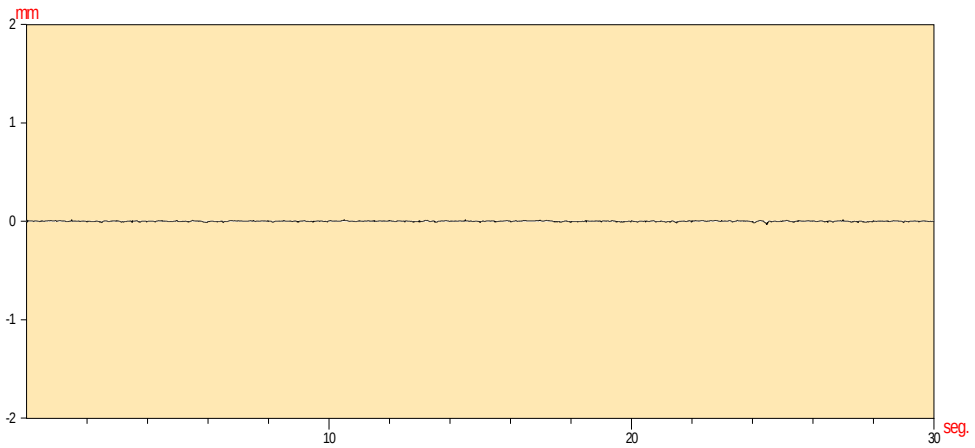
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



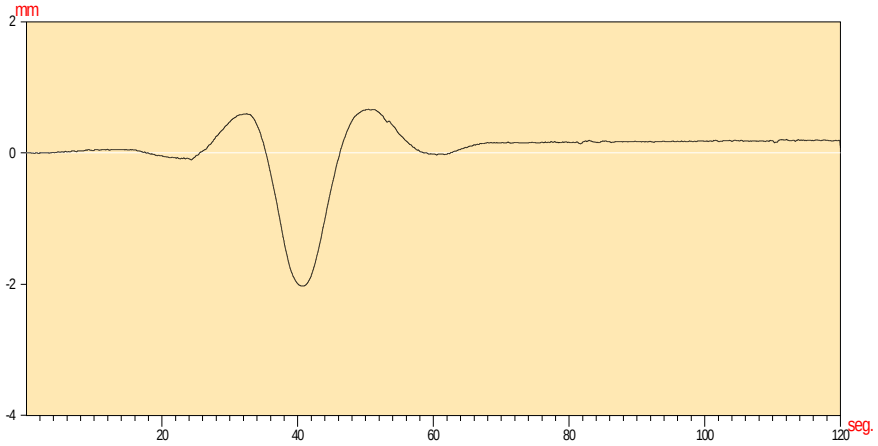
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



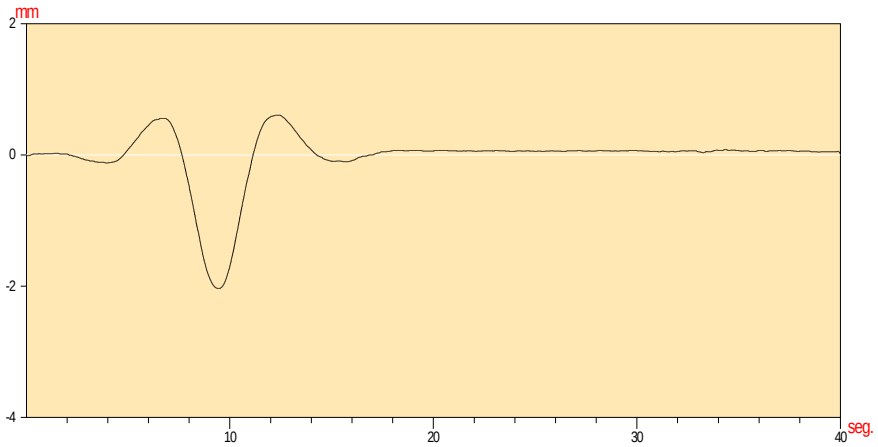
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

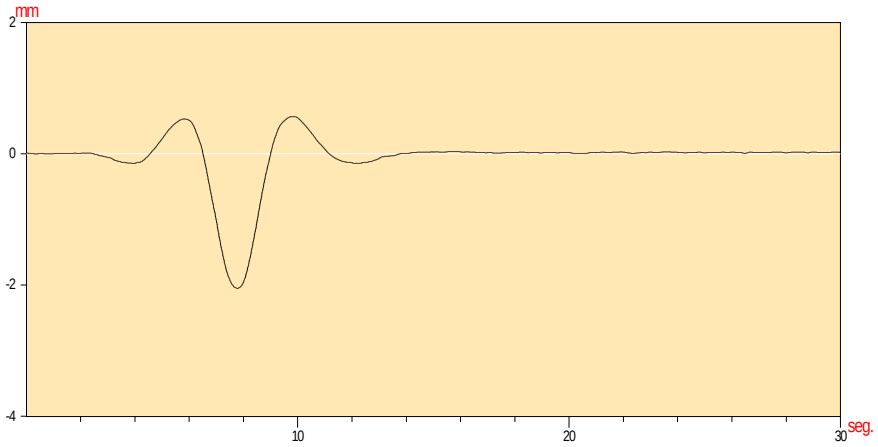
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



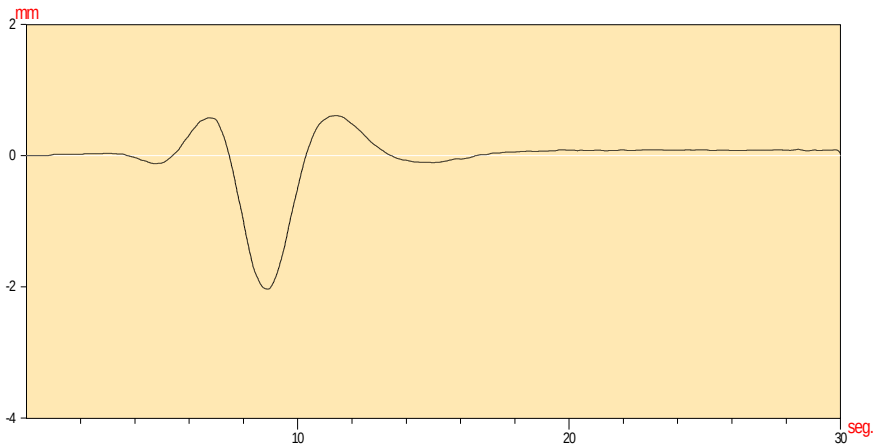
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



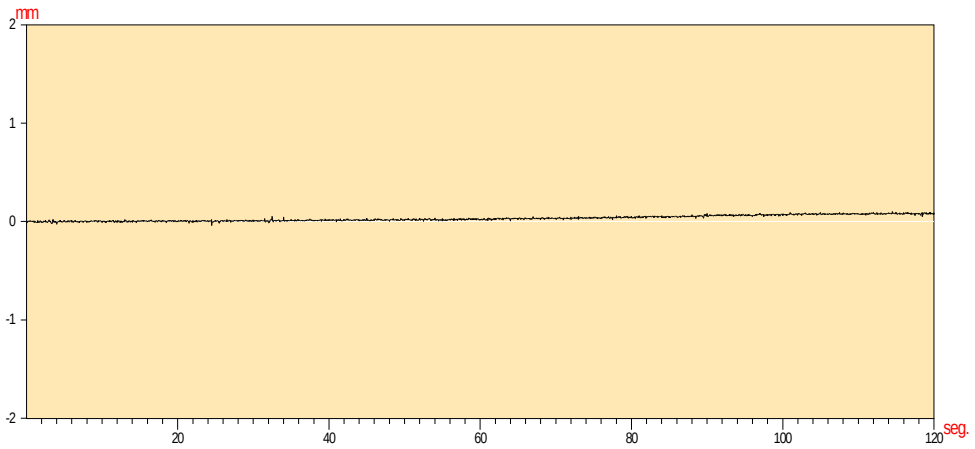
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



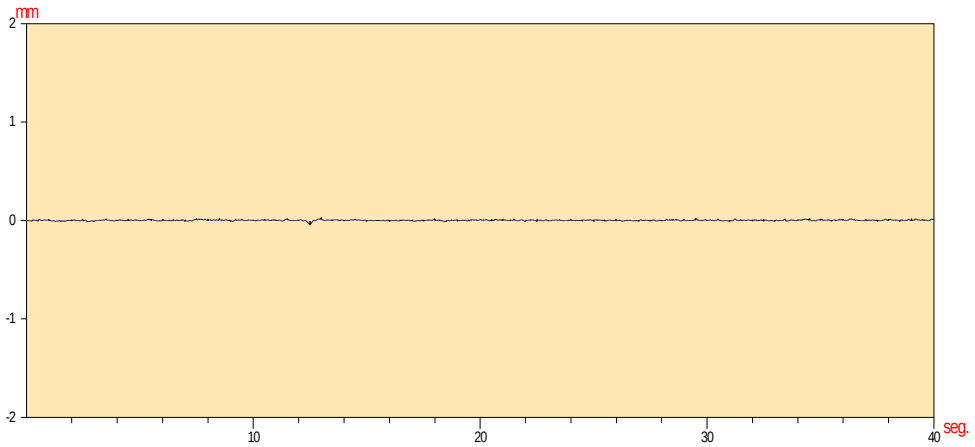
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

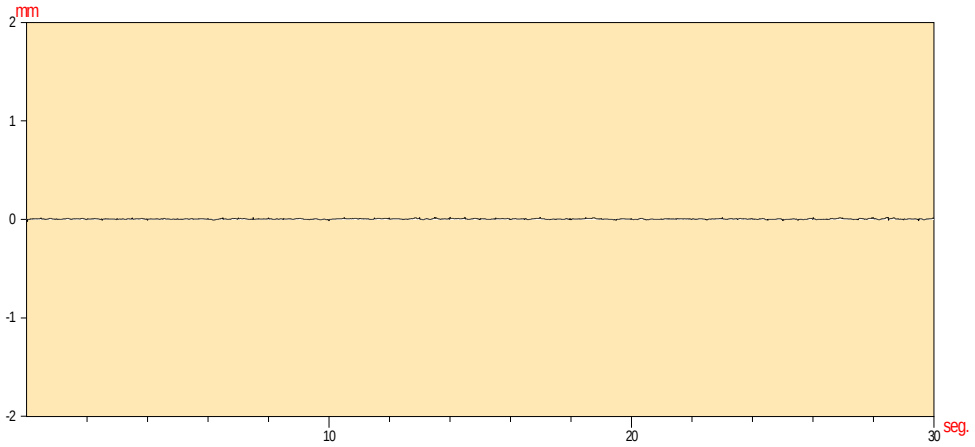
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



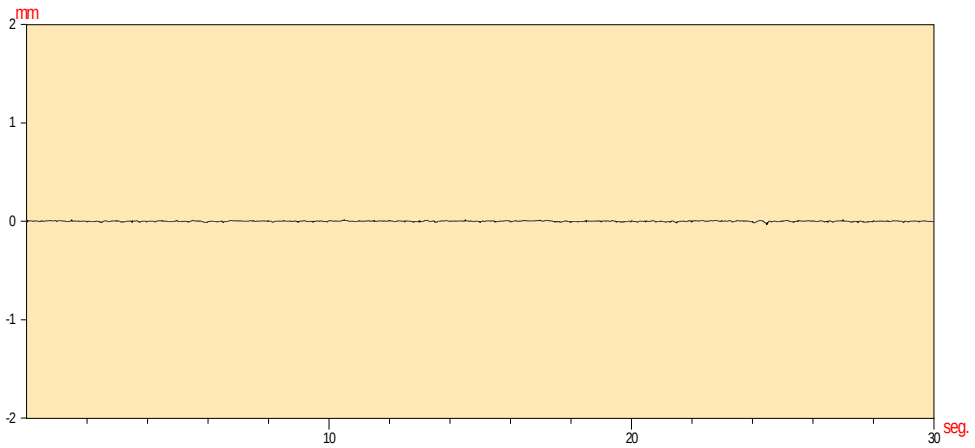
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



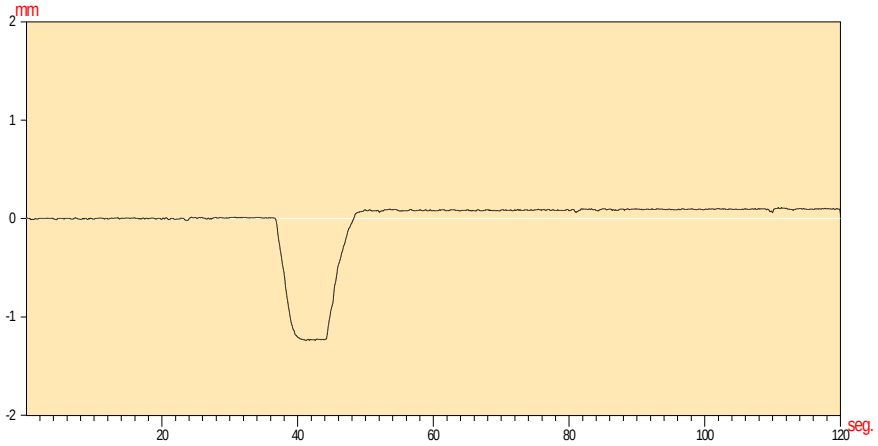
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



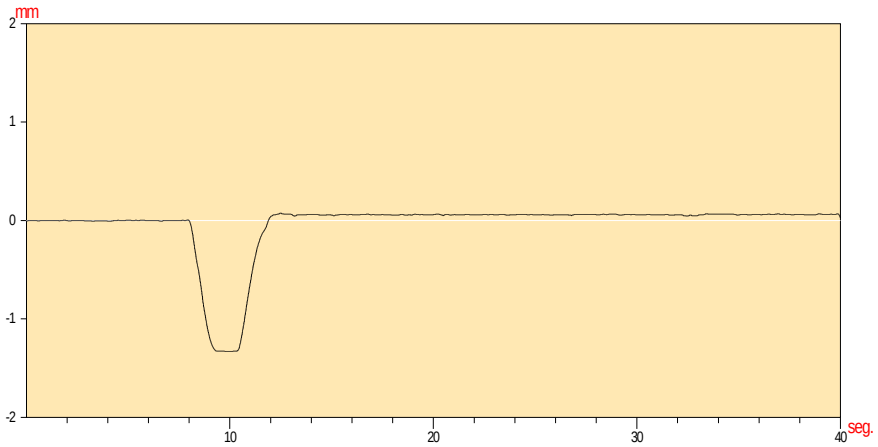
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

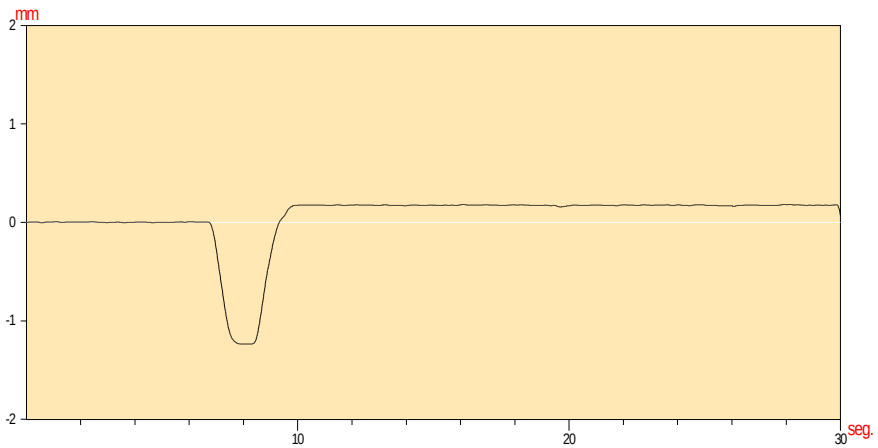
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



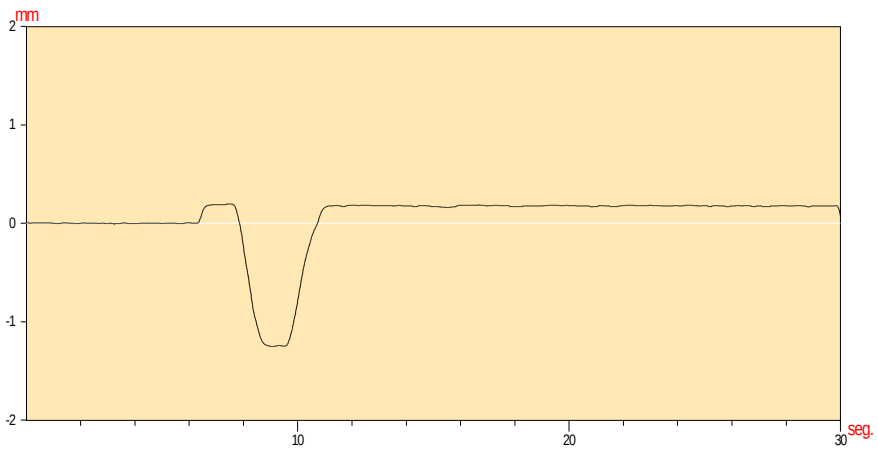
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.33
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



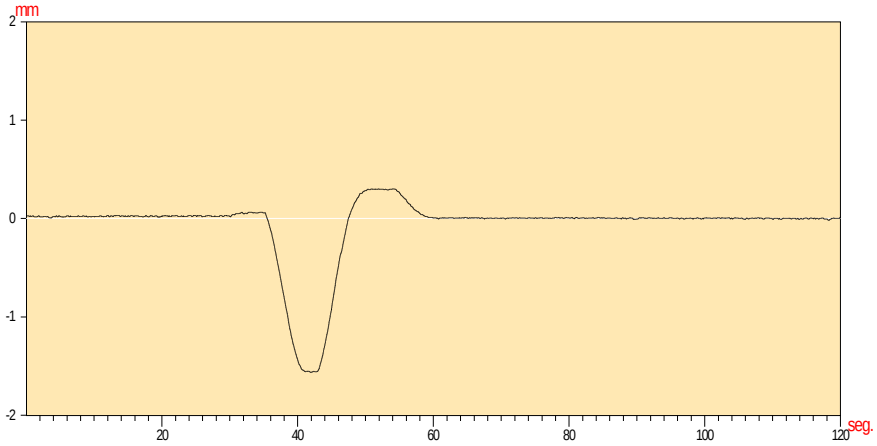
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.27
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



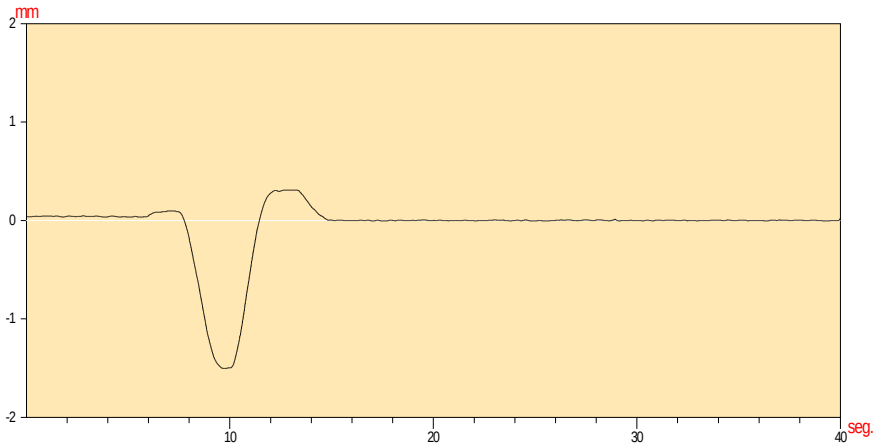
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

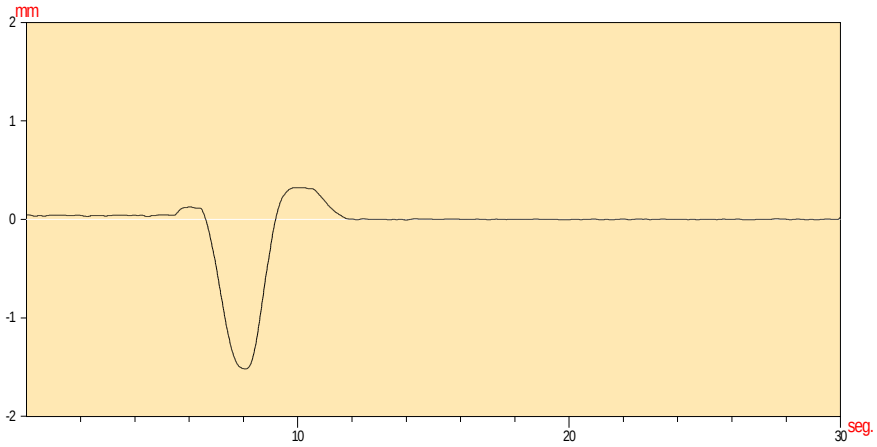
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



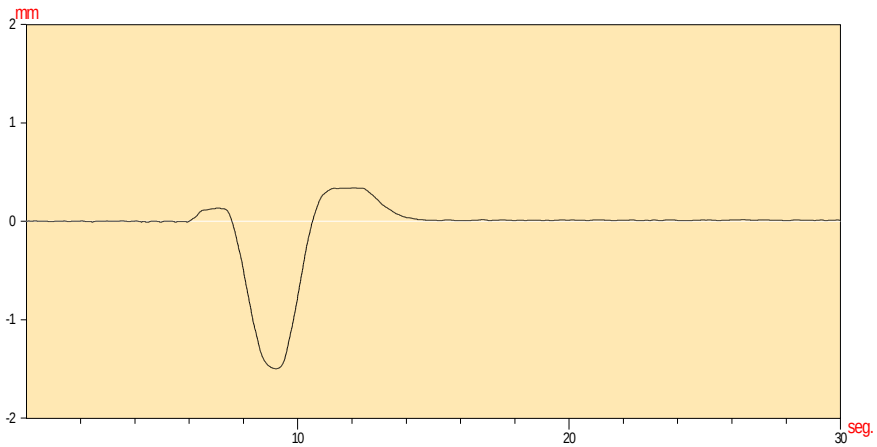
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



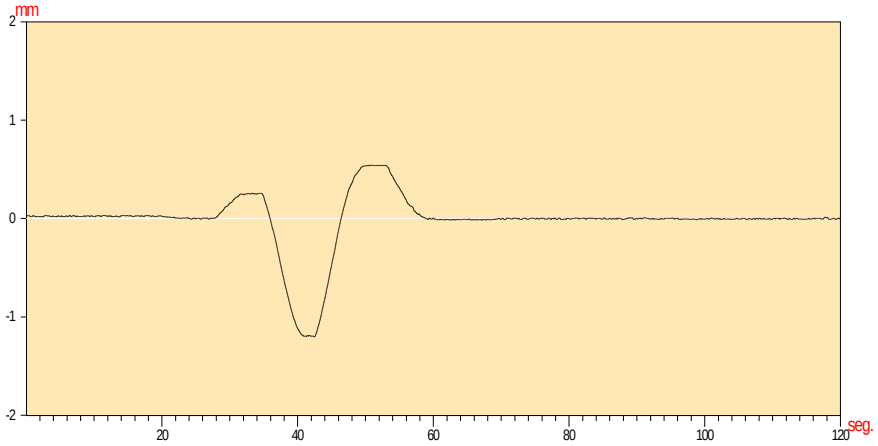
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



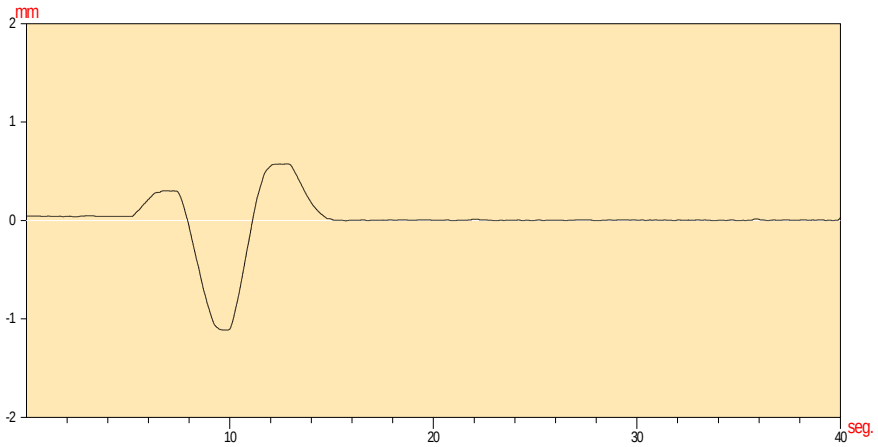
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

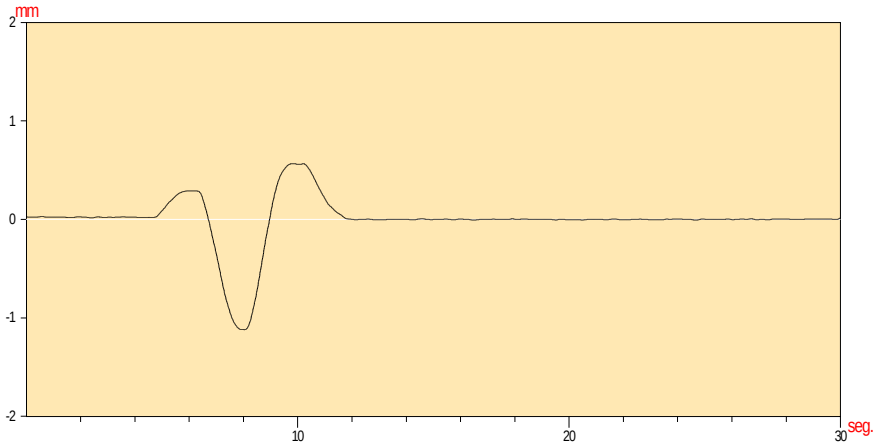
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



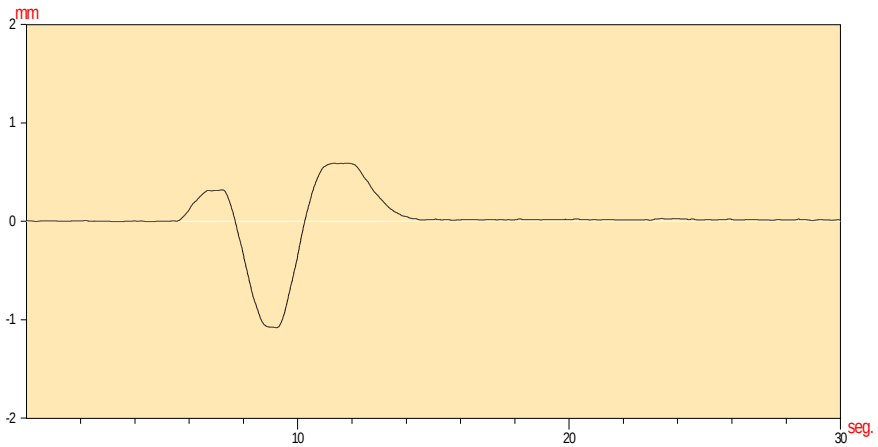
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



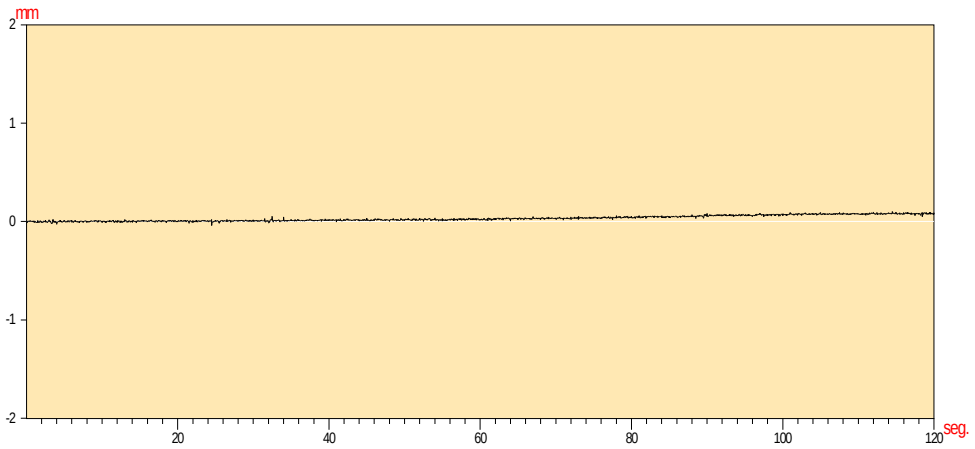
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



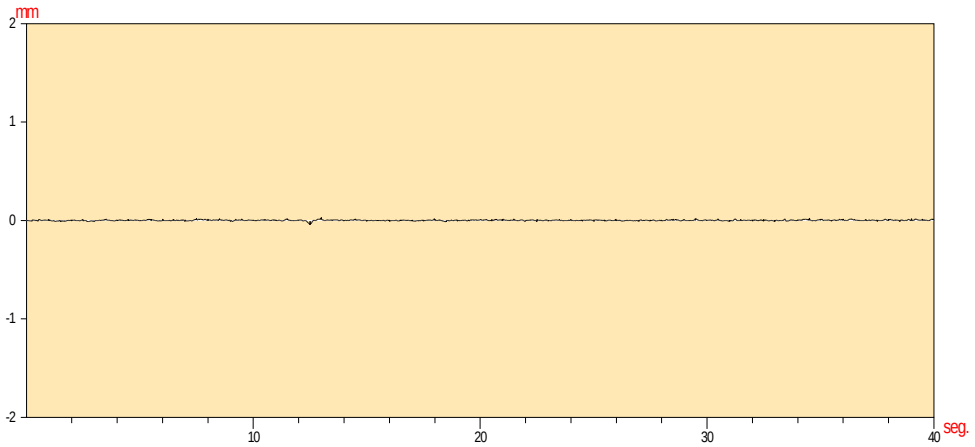
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

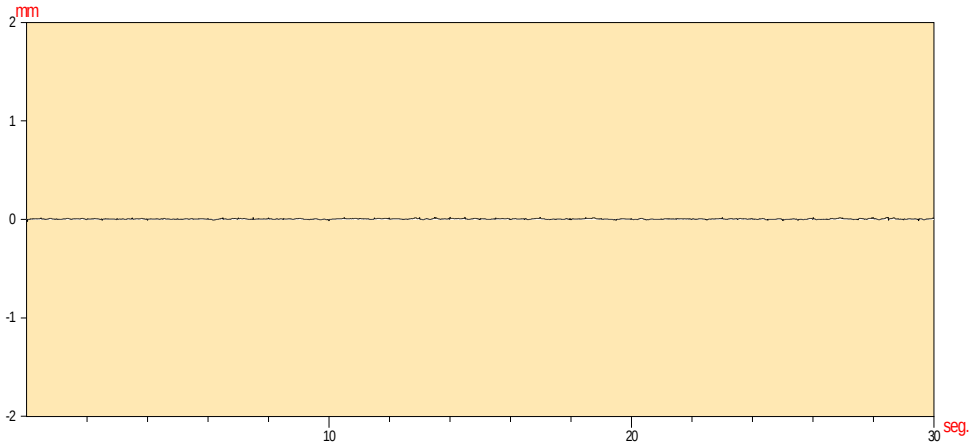
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



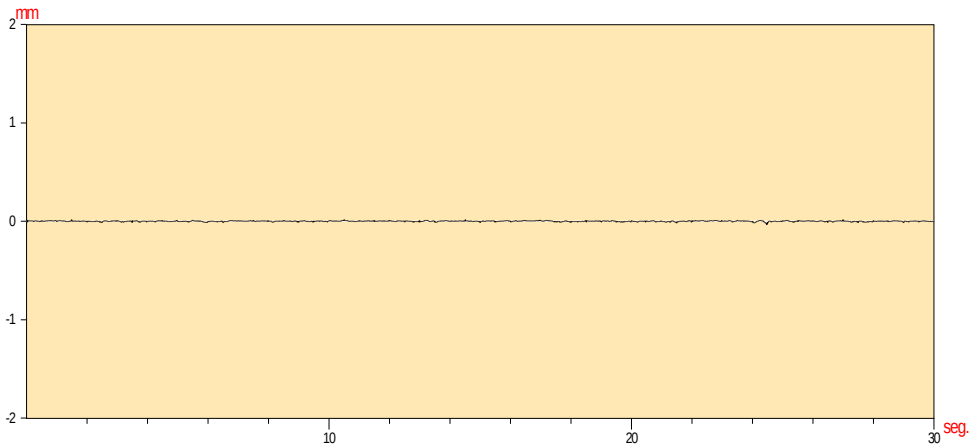
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



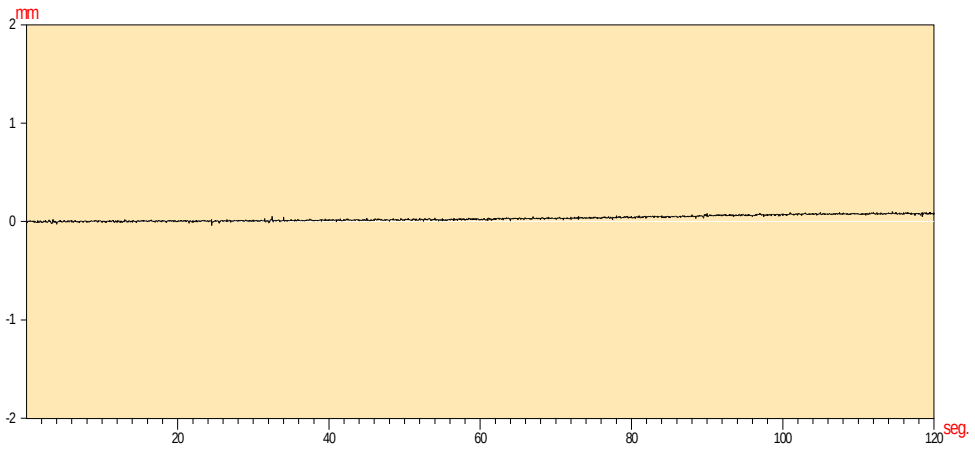
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



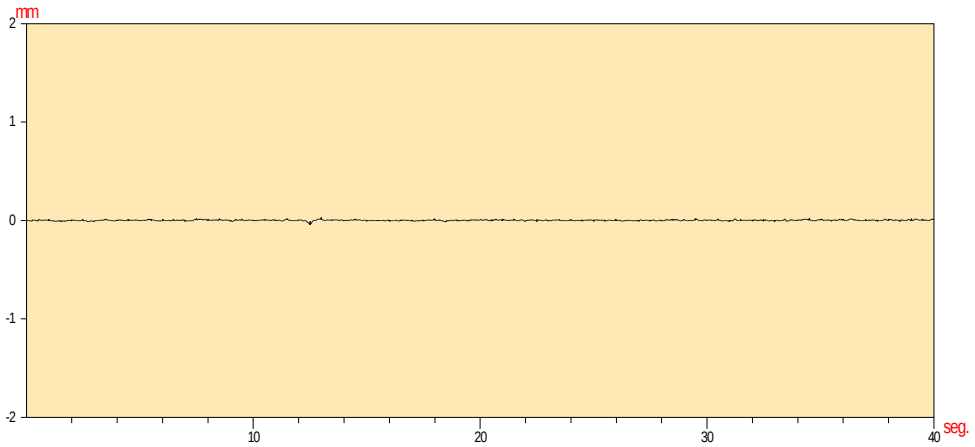
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

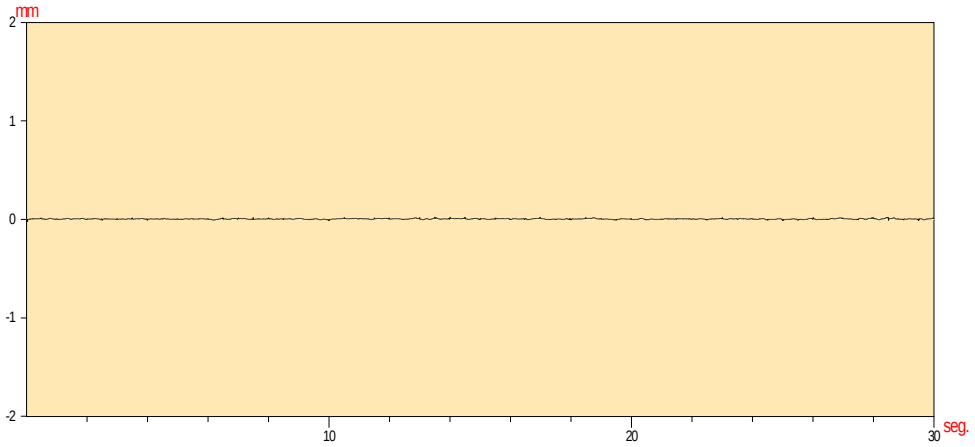
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



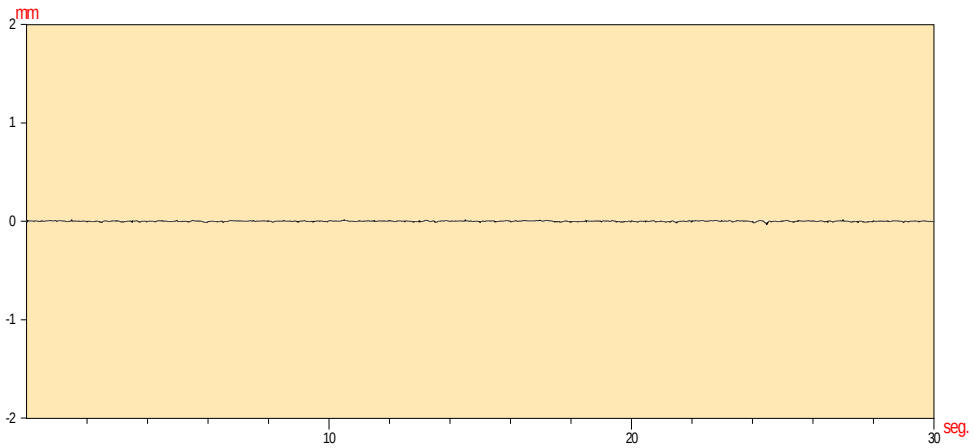
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



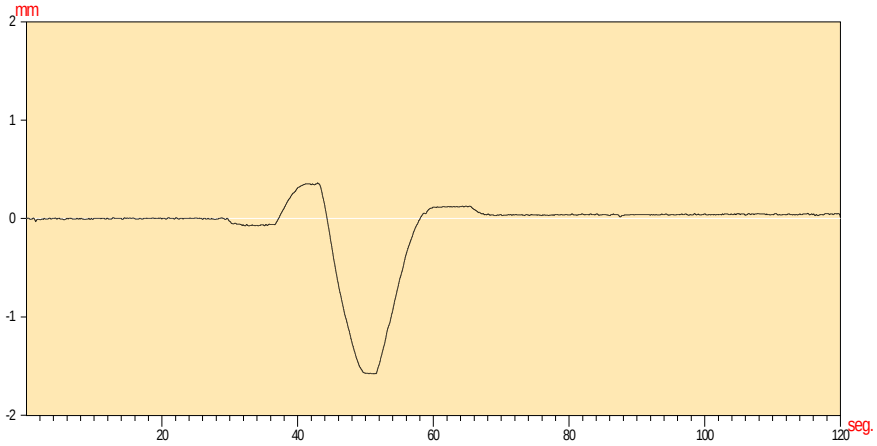
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



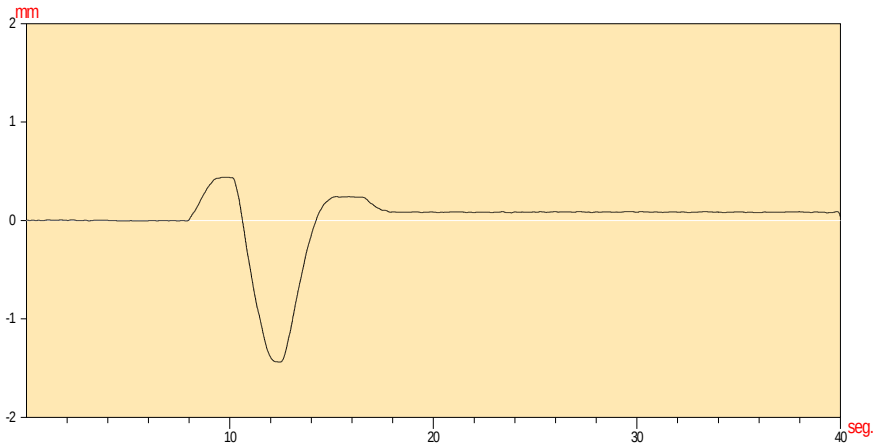
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

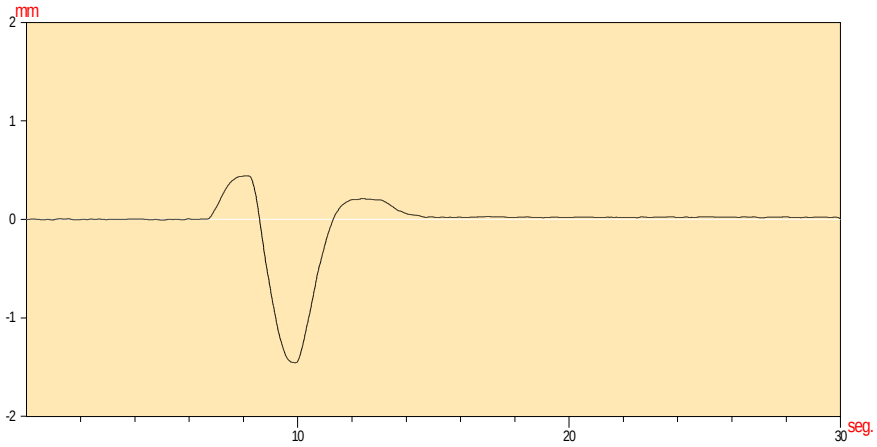
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



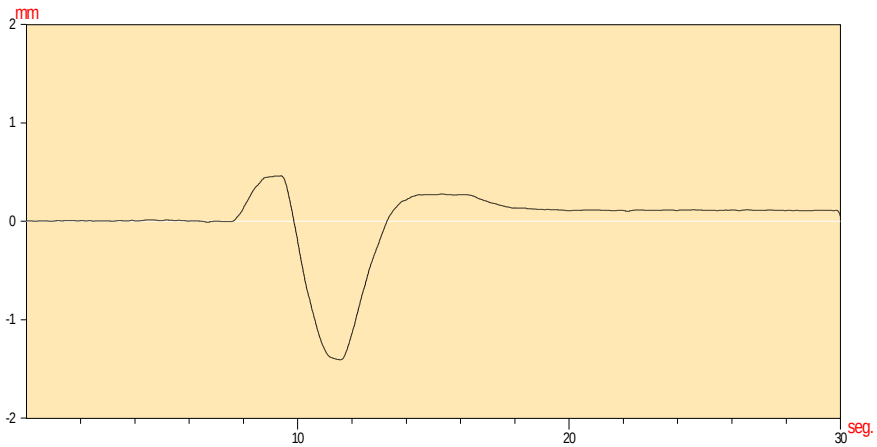
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



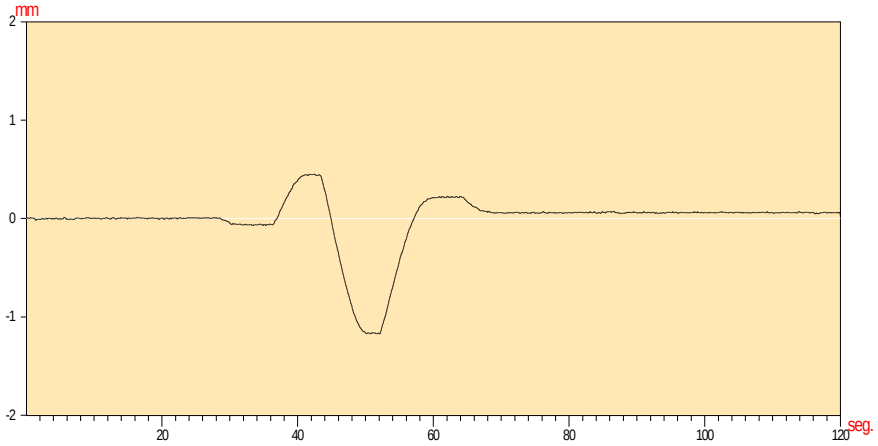
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



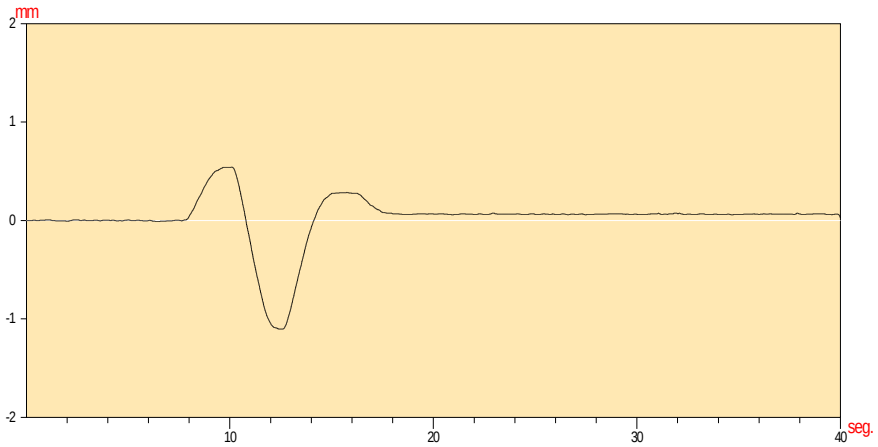
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

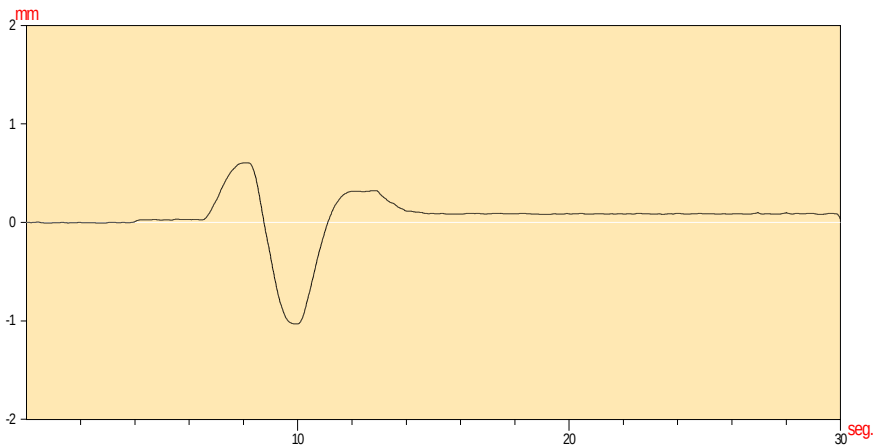
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



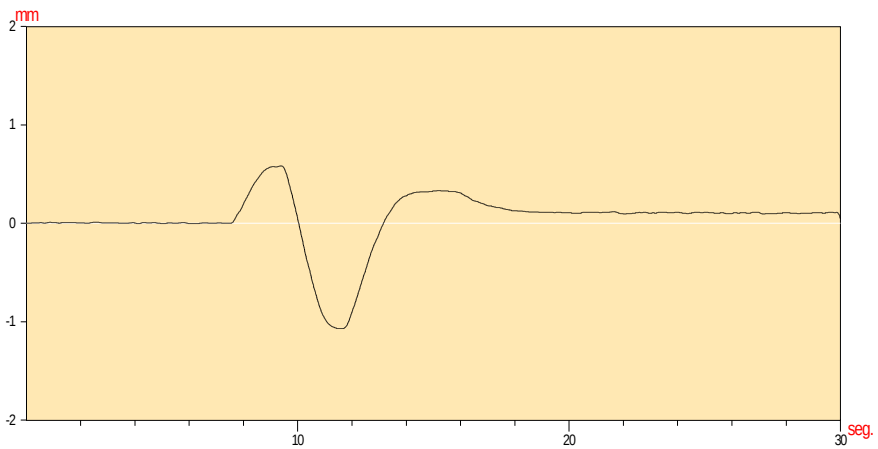
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



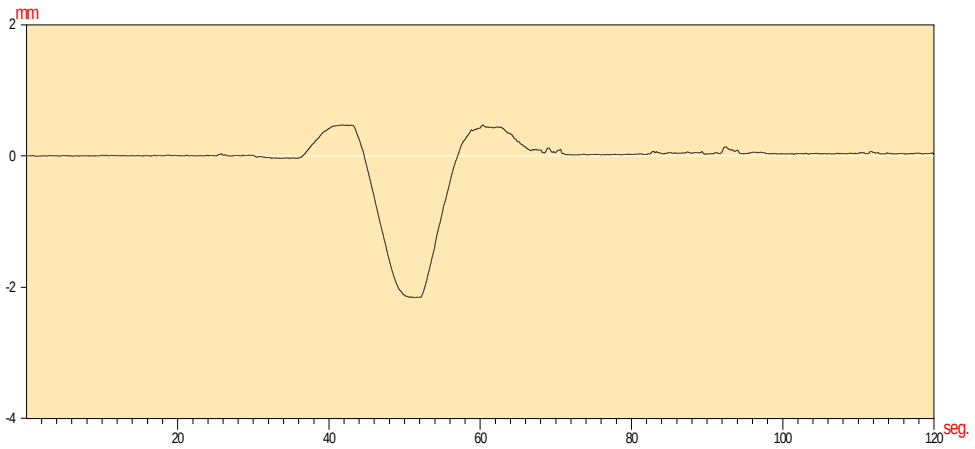
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



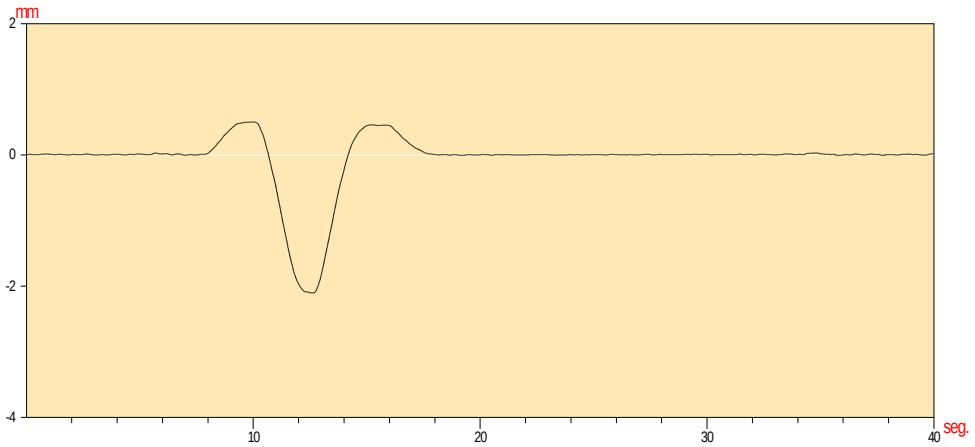
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

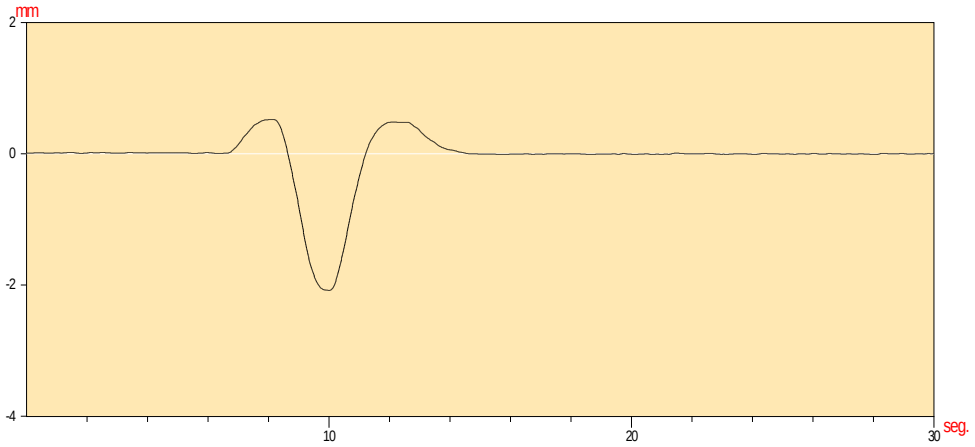
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



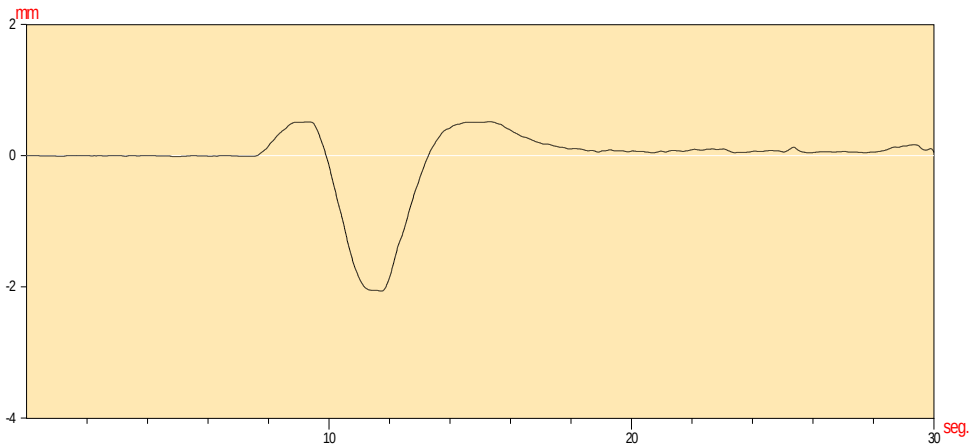
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



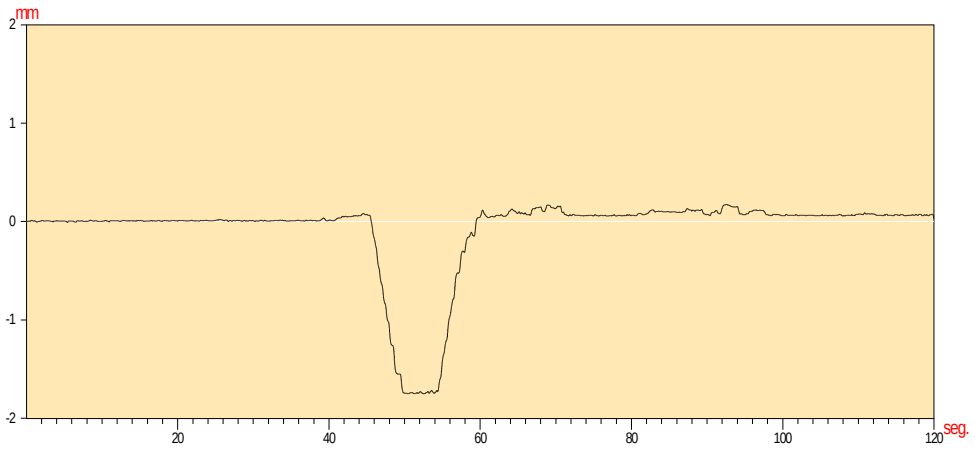
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



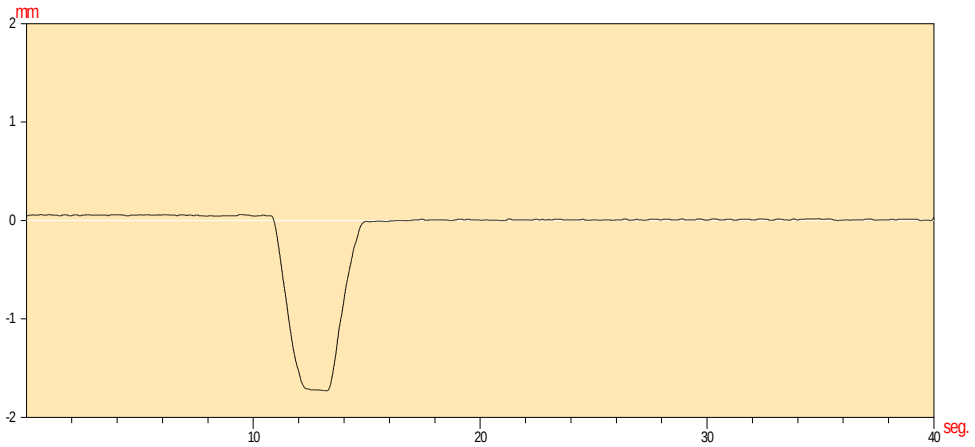
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

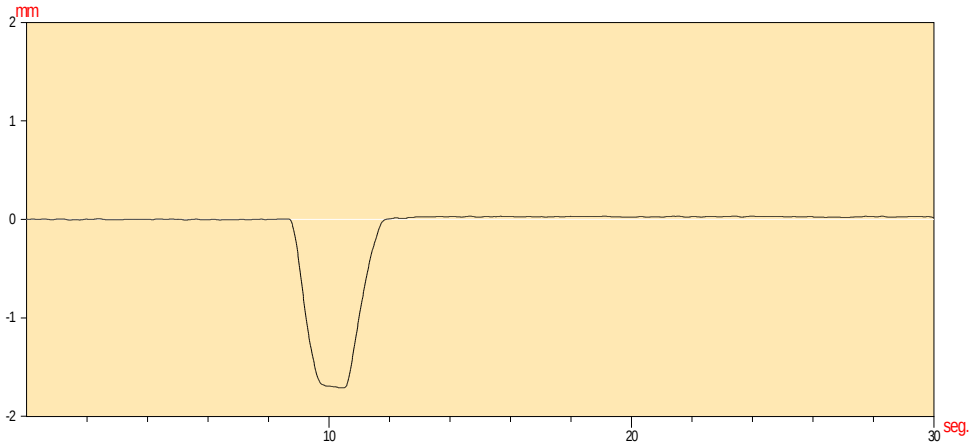
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



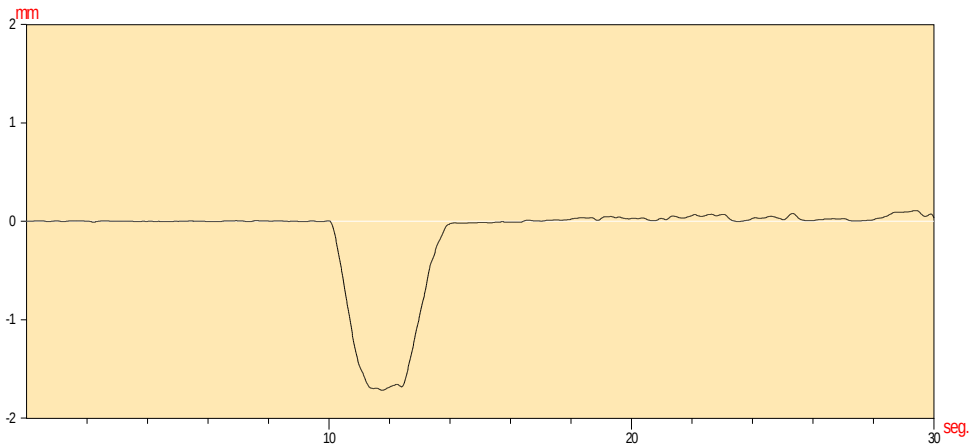
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



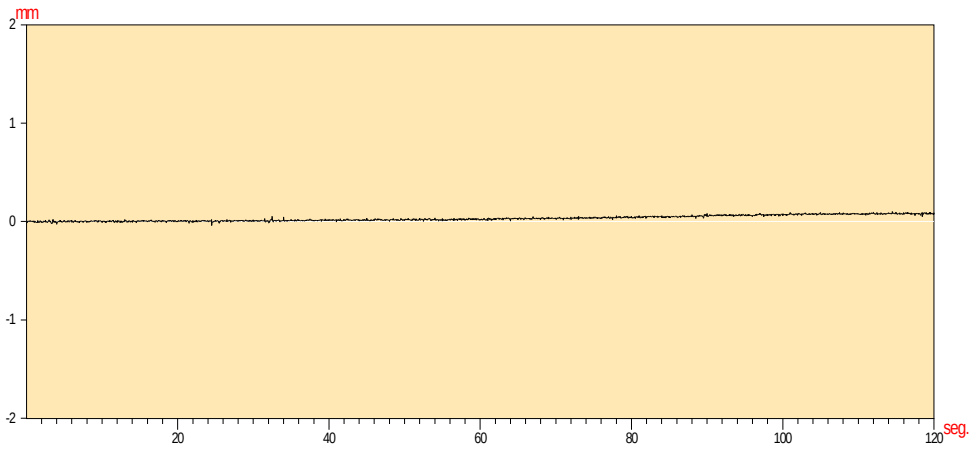
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



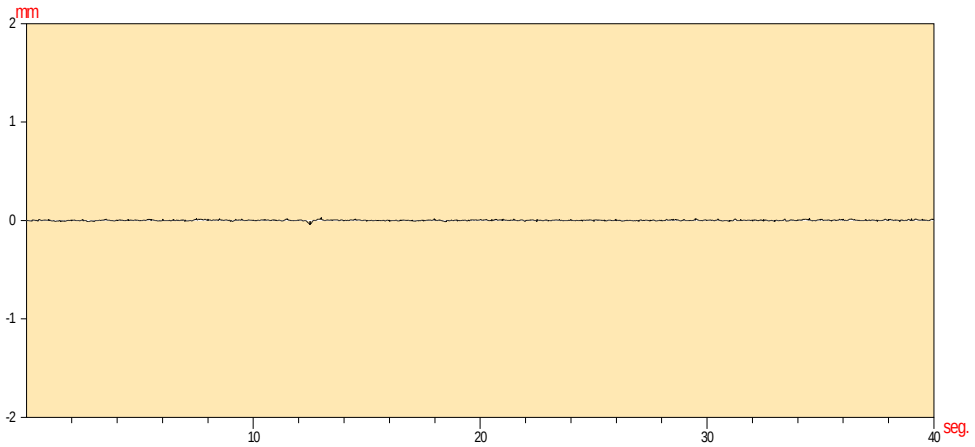
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

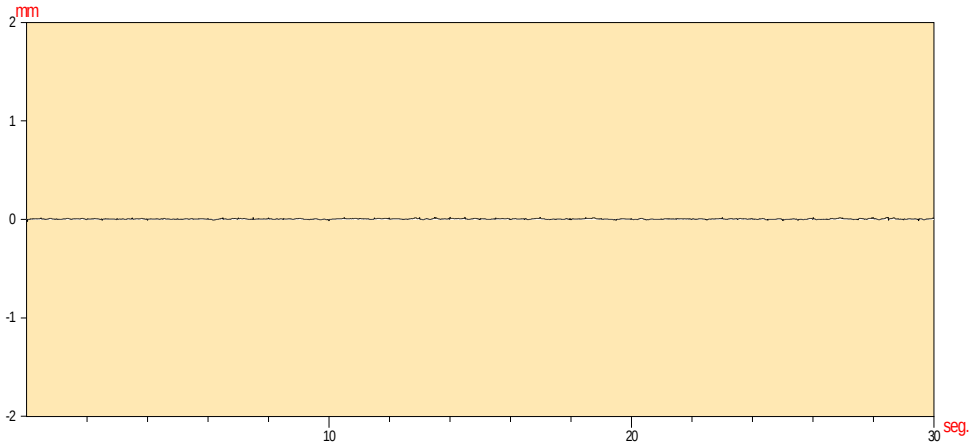
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



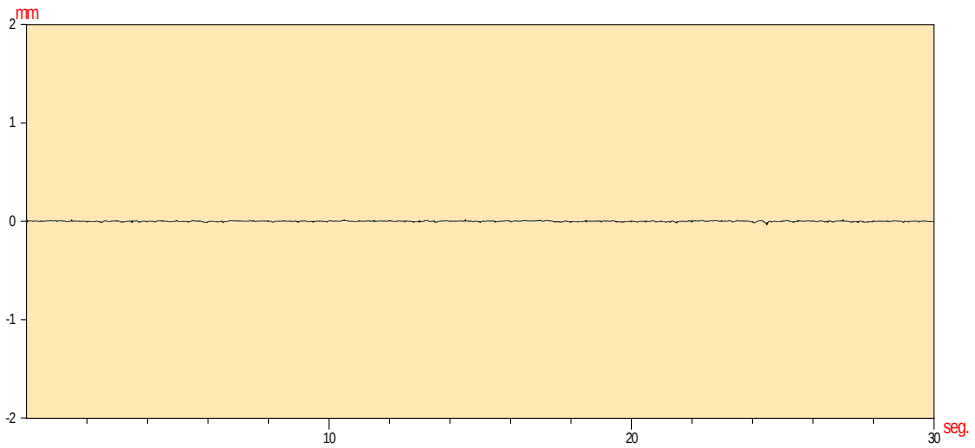
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



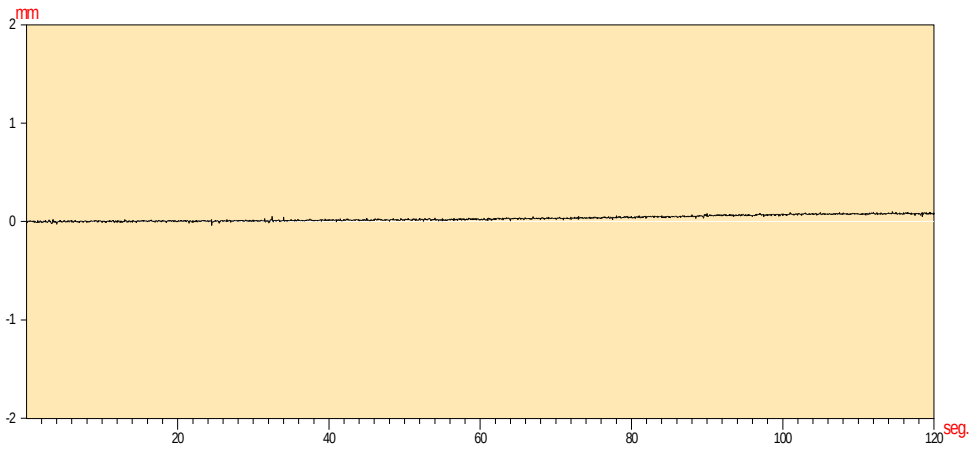
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



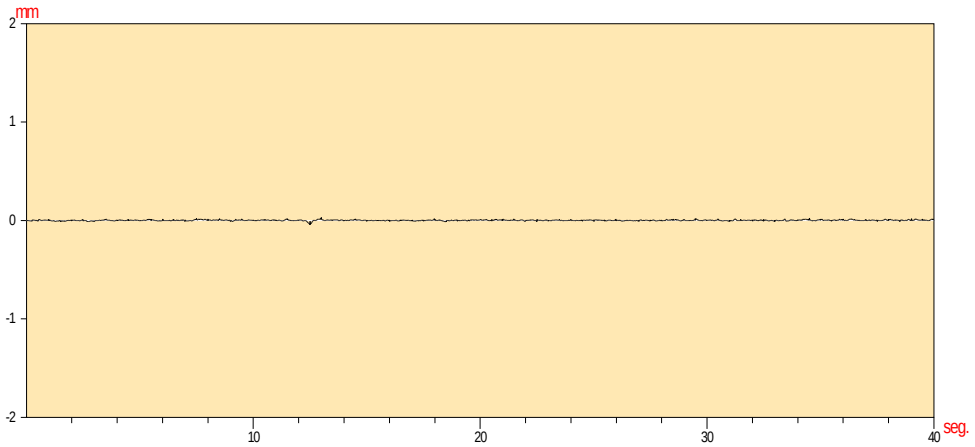
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

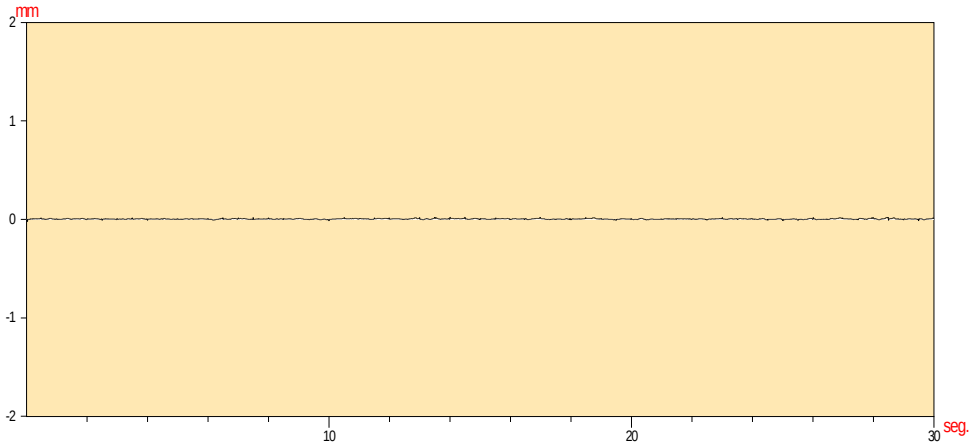
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



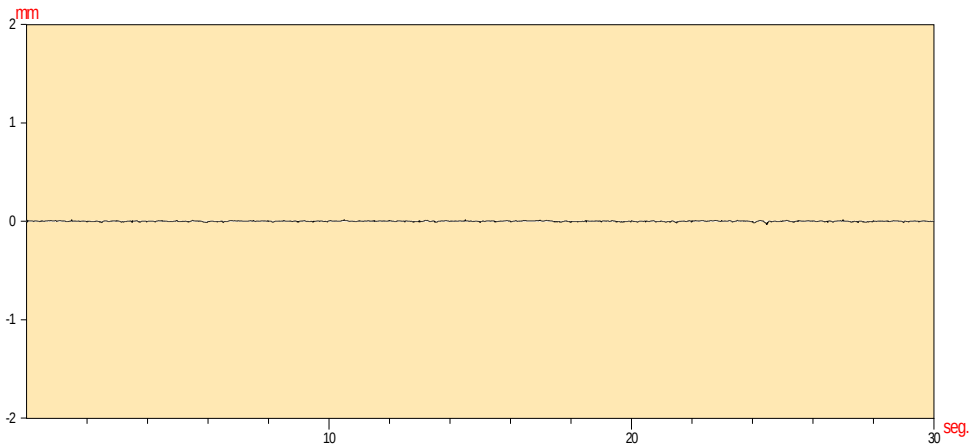
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



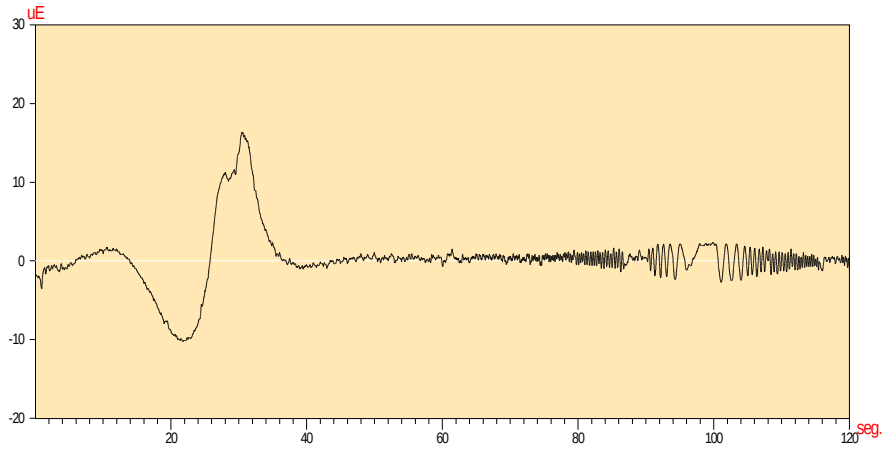
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



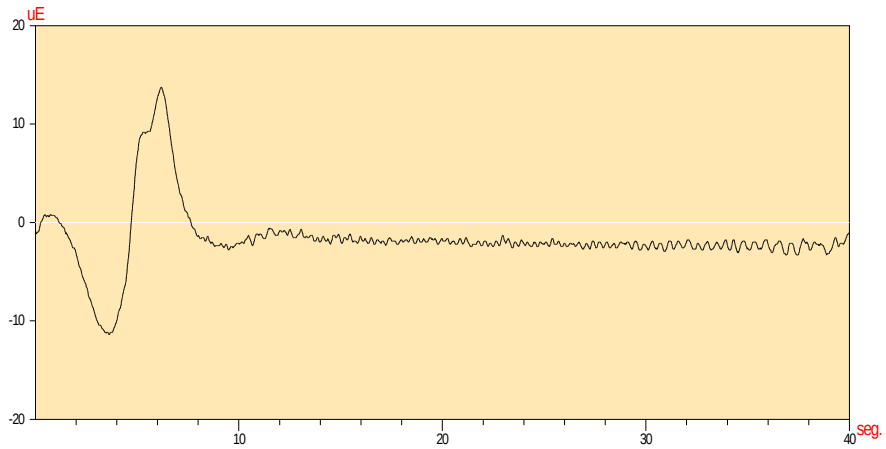
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

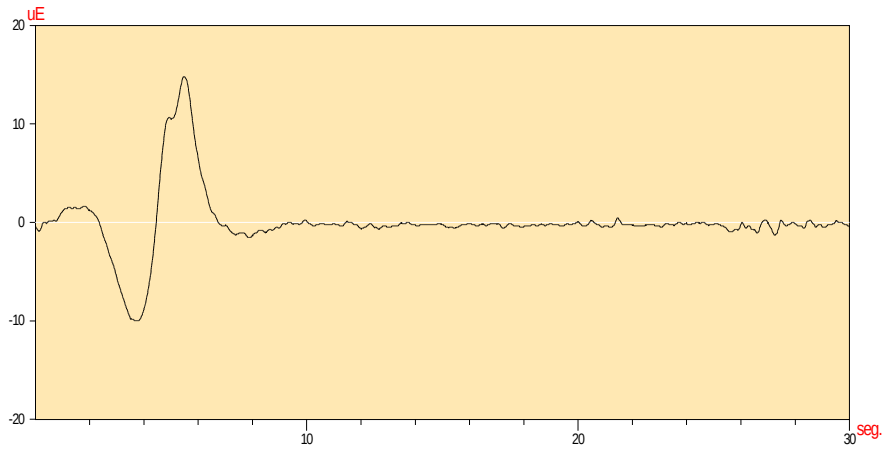
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



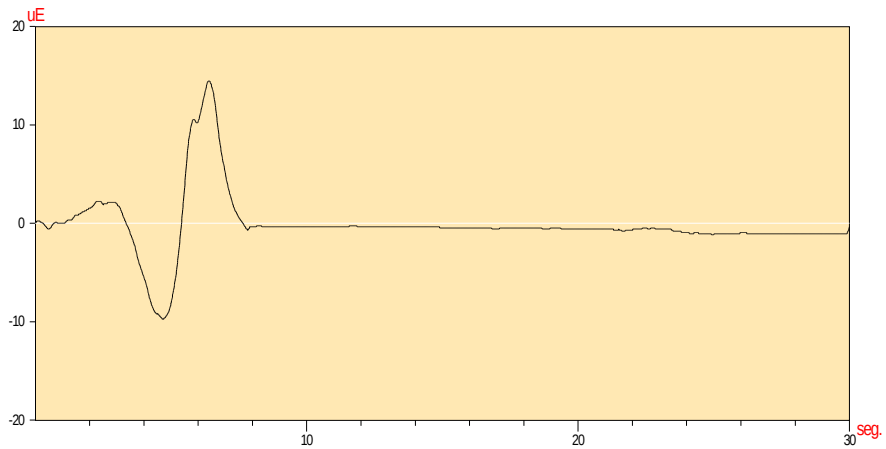
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



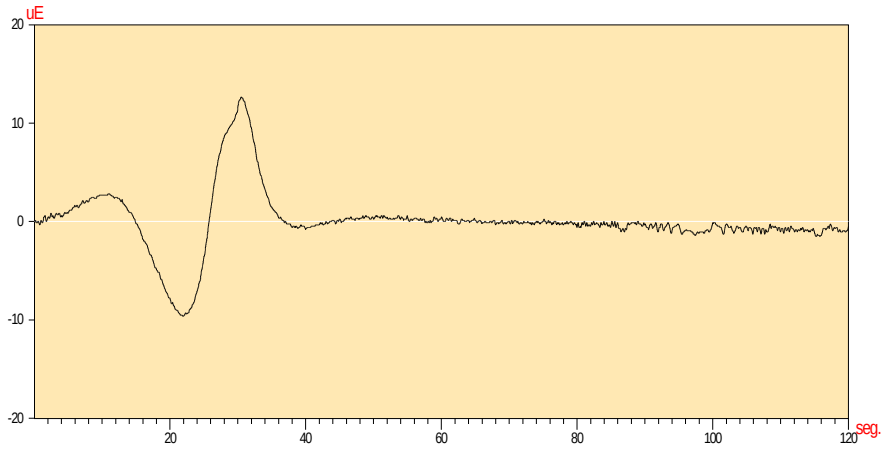
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



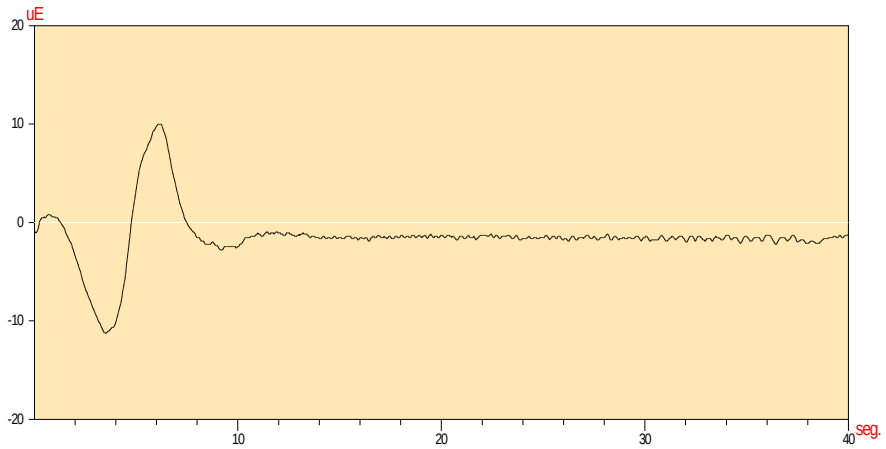
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

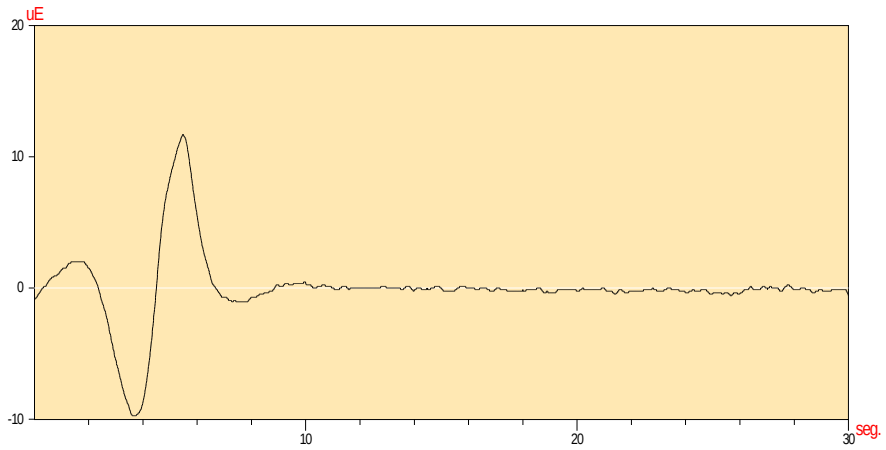
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



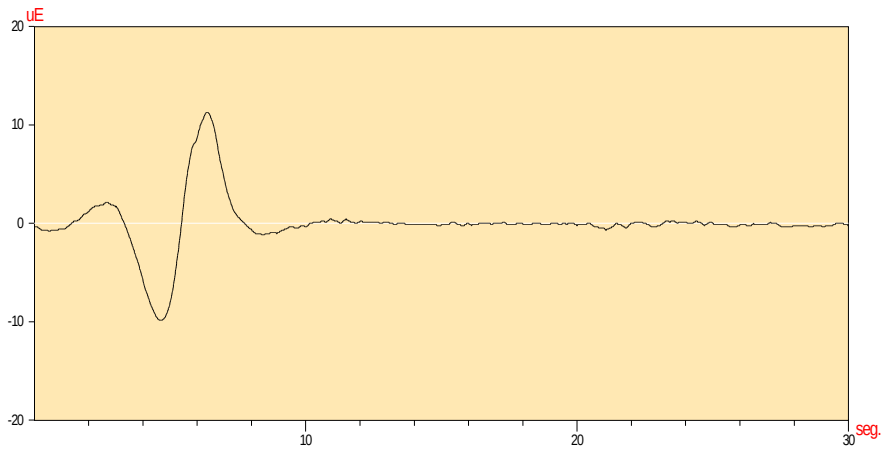
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



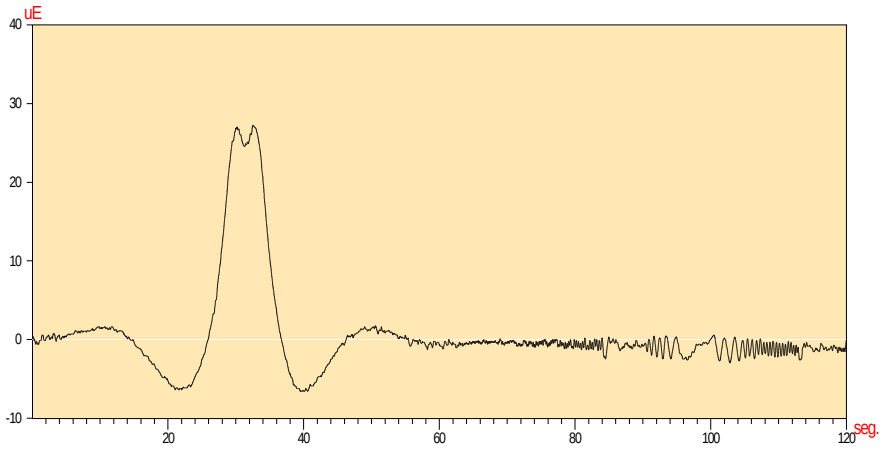
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



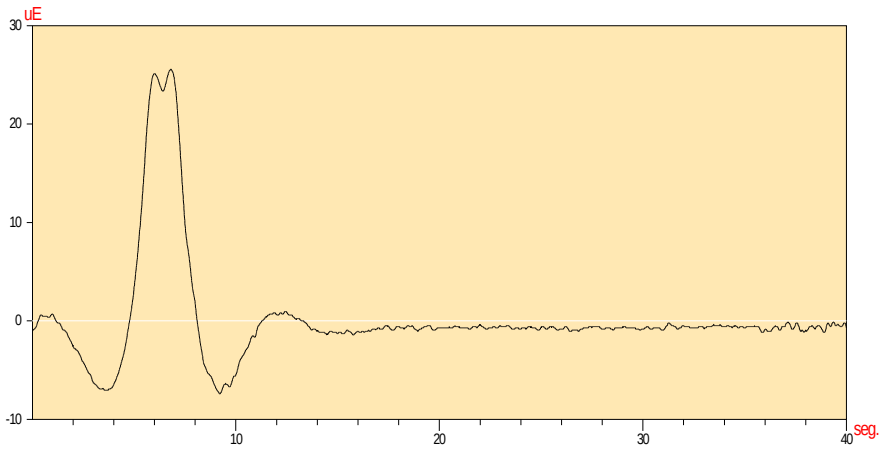
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

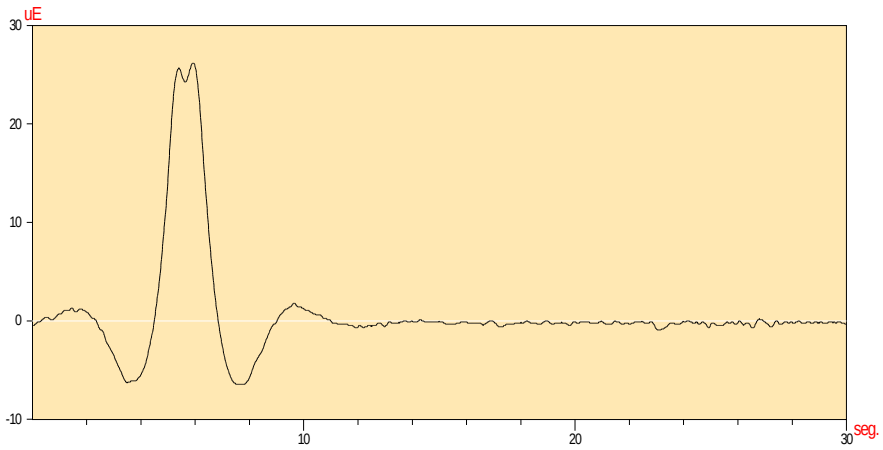
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



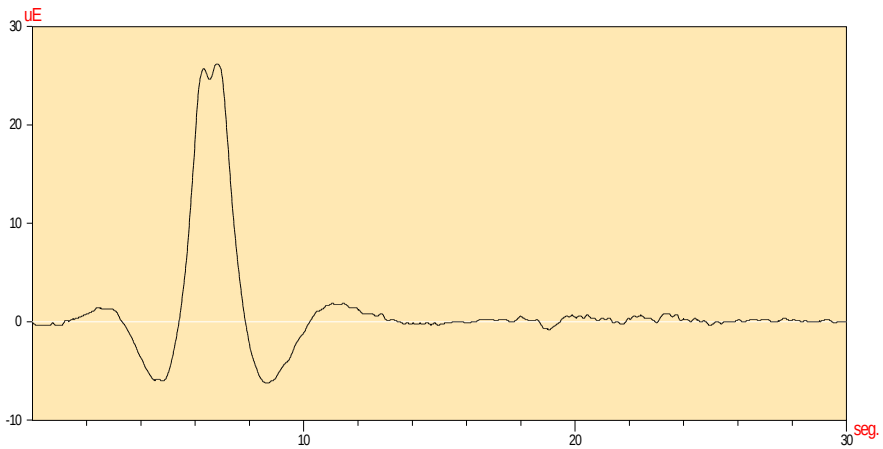
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



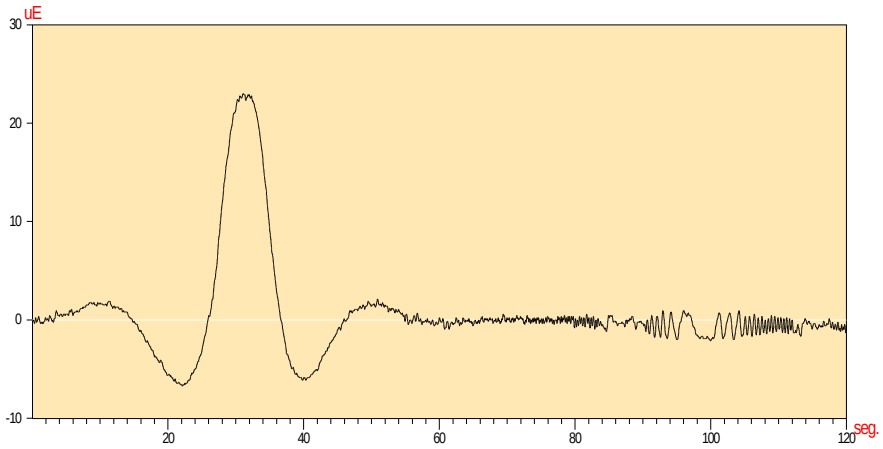
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.59
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



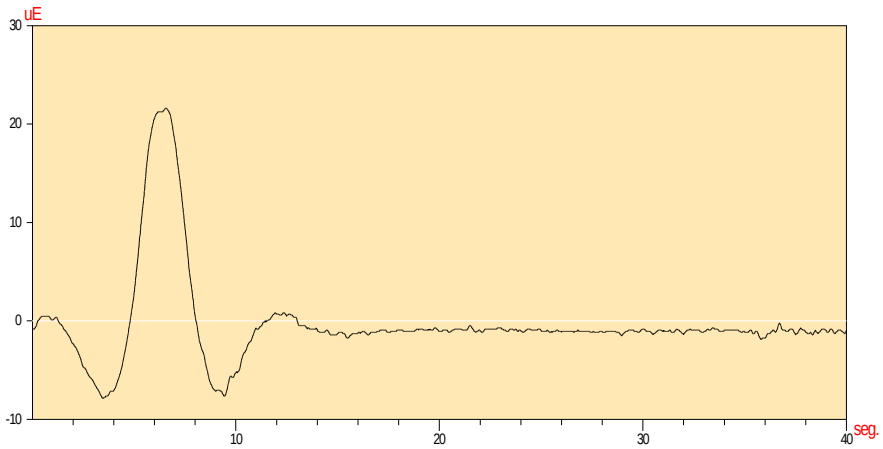
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

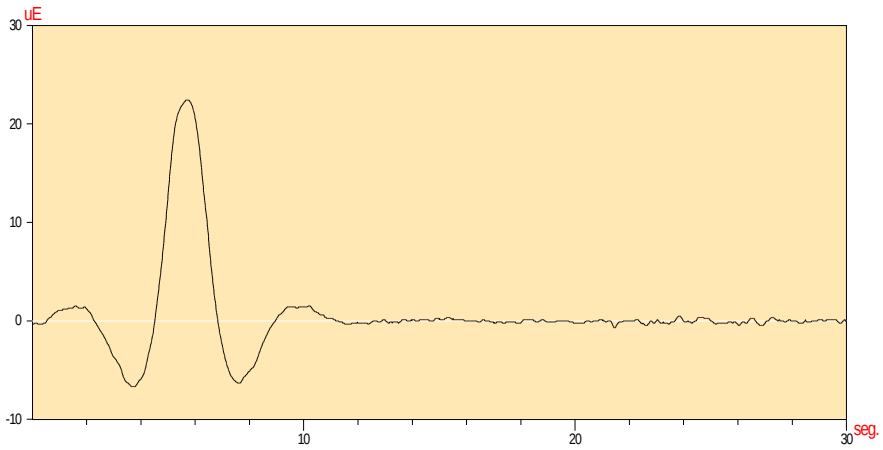
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



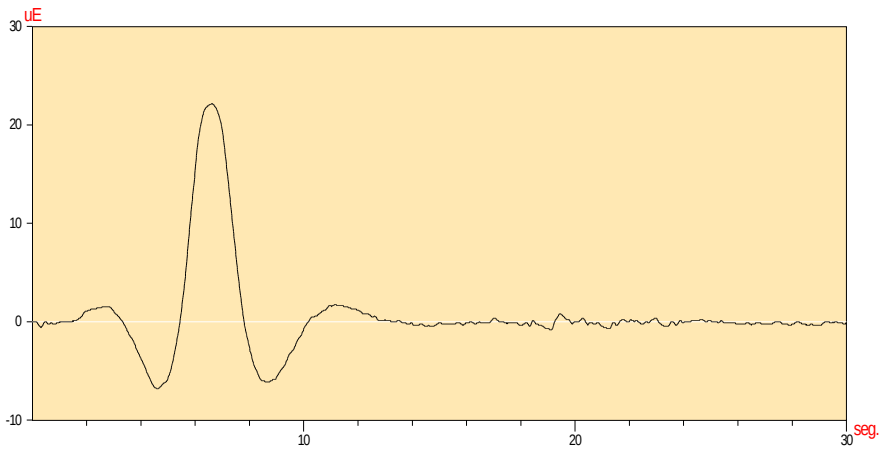
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.66
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



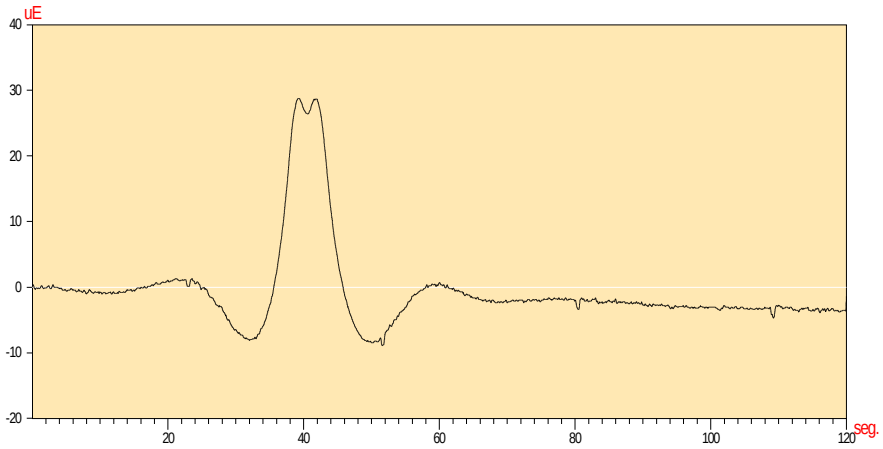
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



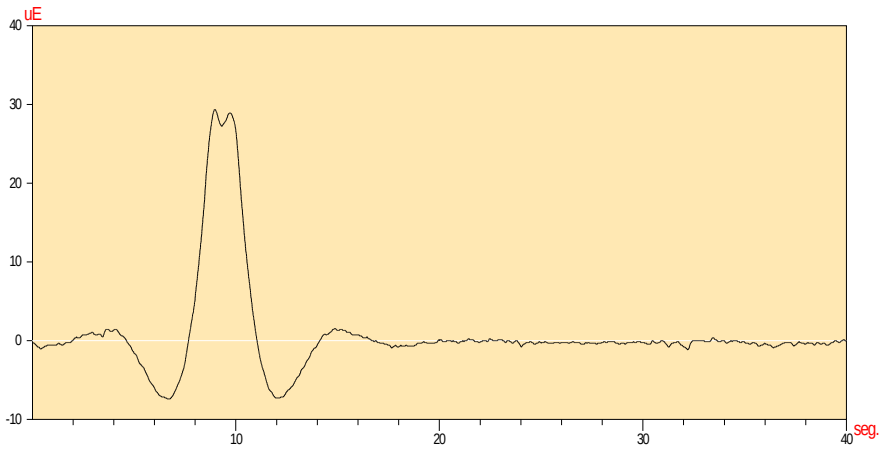
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

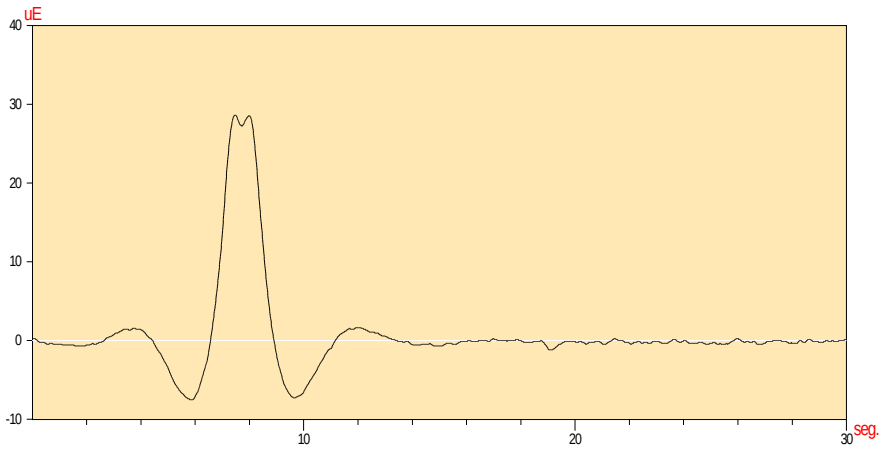
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



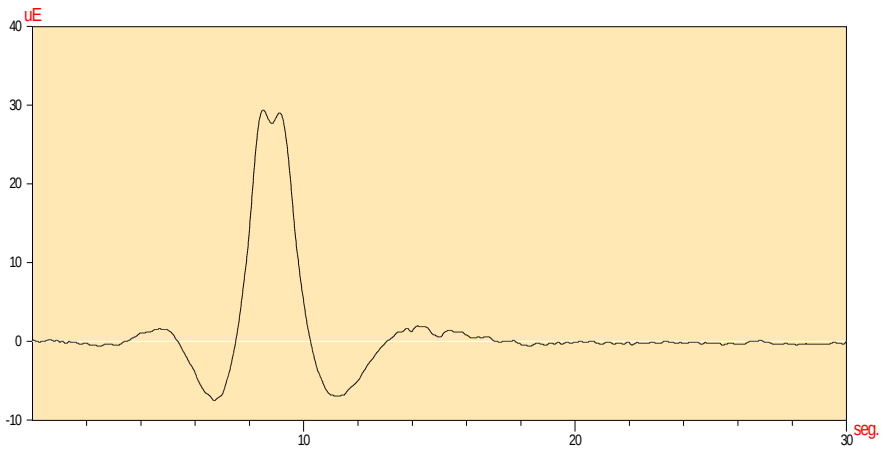
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



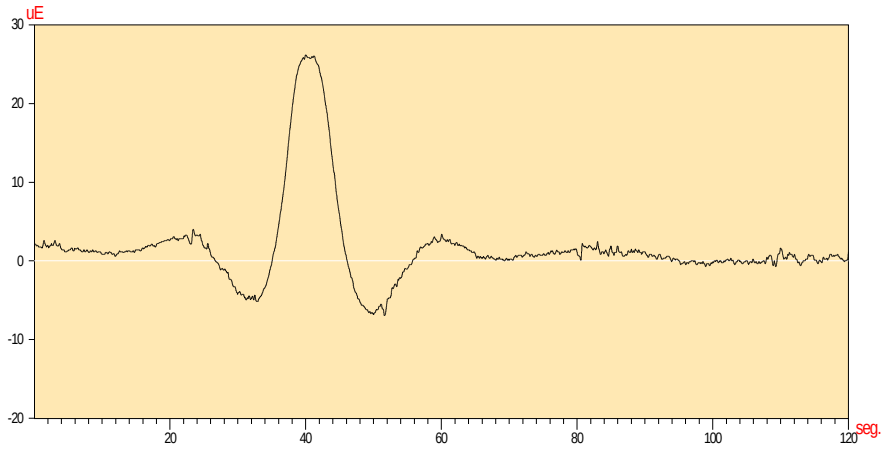
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



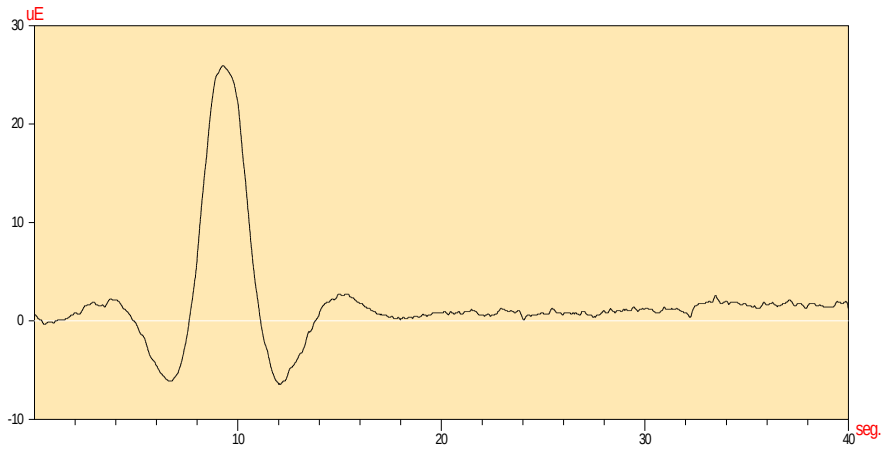
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

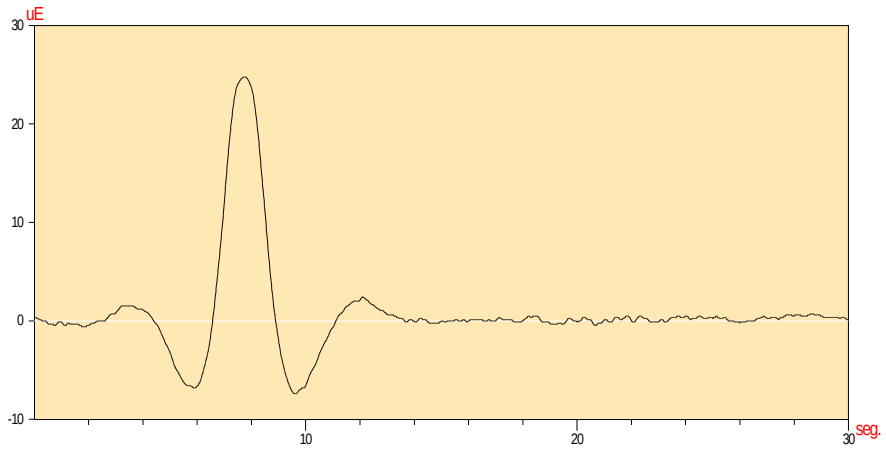
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



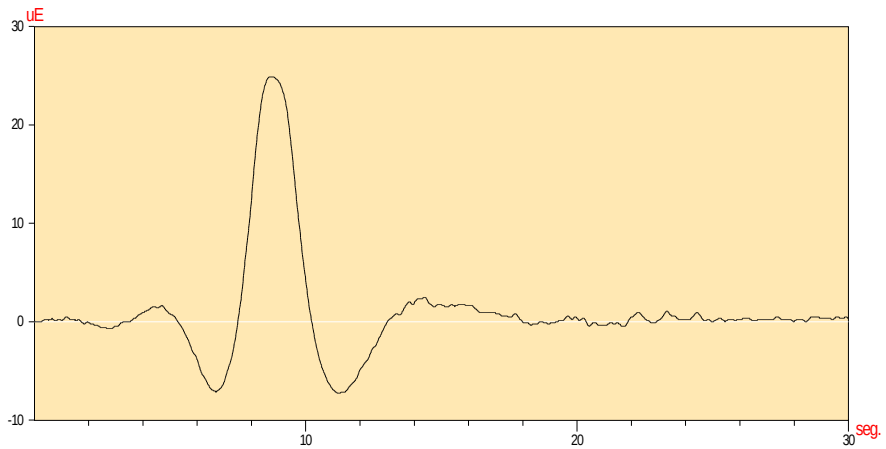
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.59
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



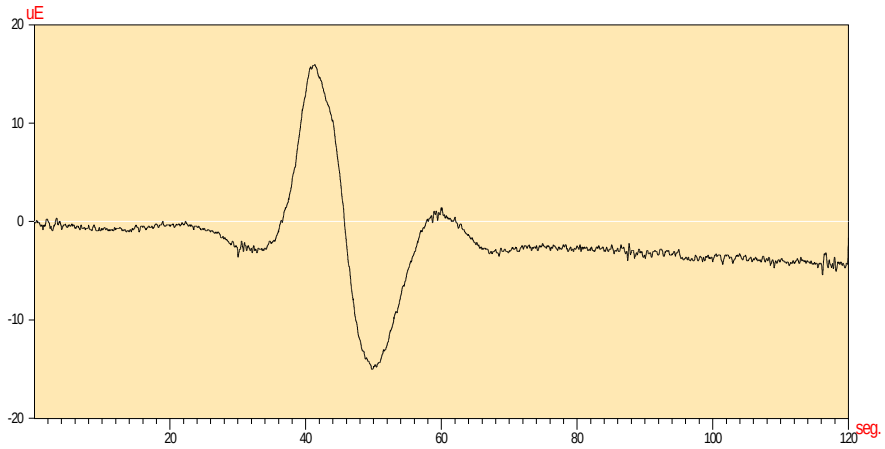
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



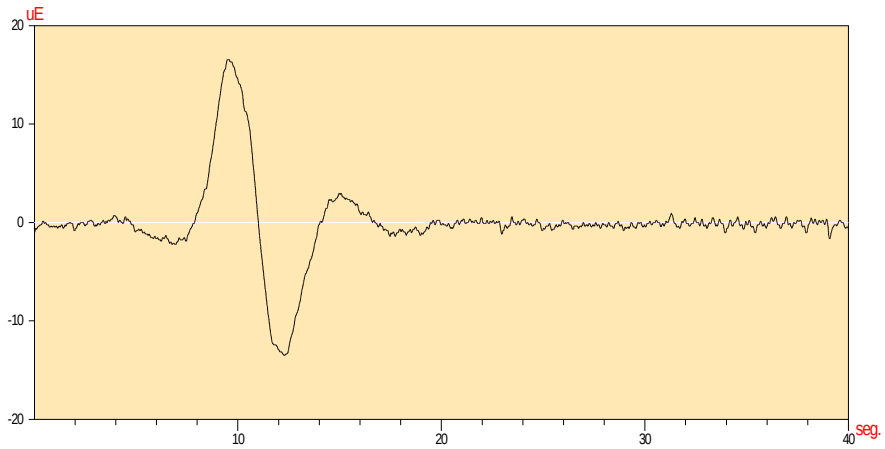
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

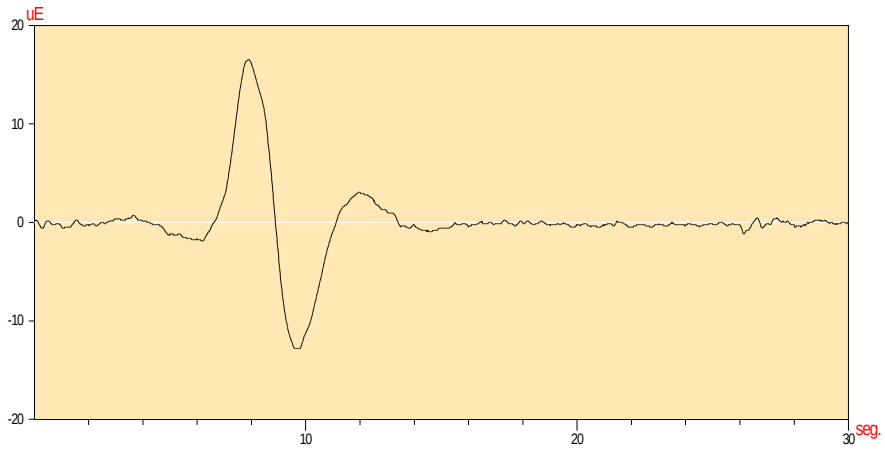
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.61
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



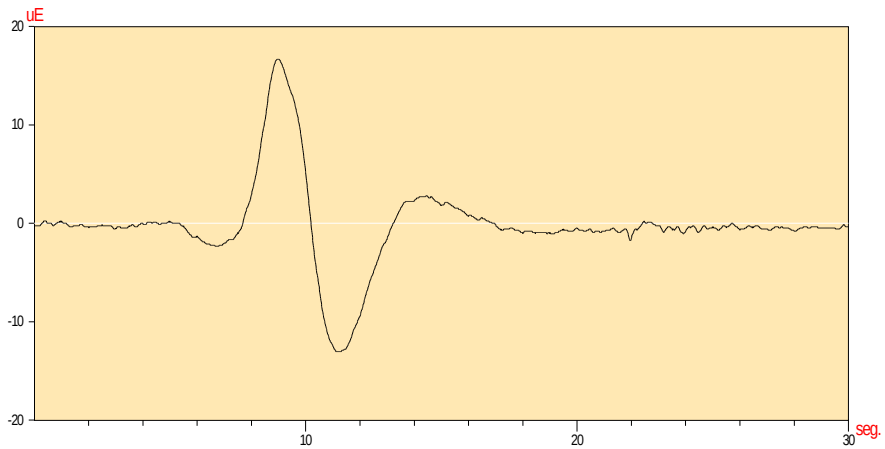
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



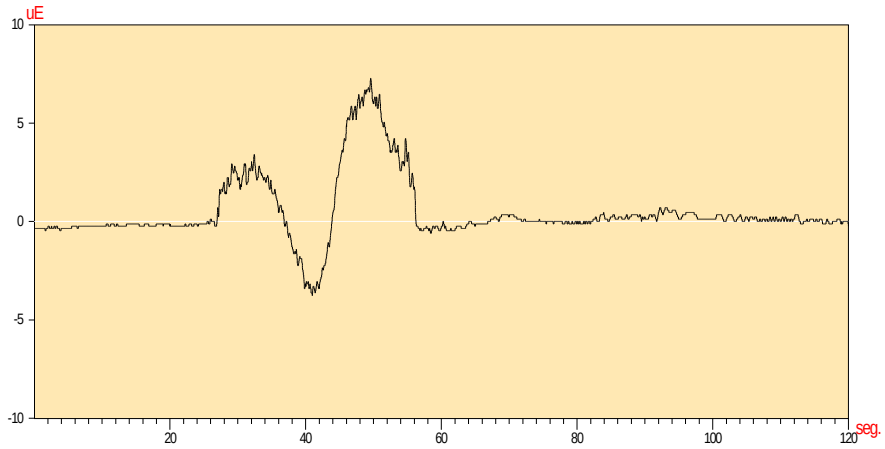
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



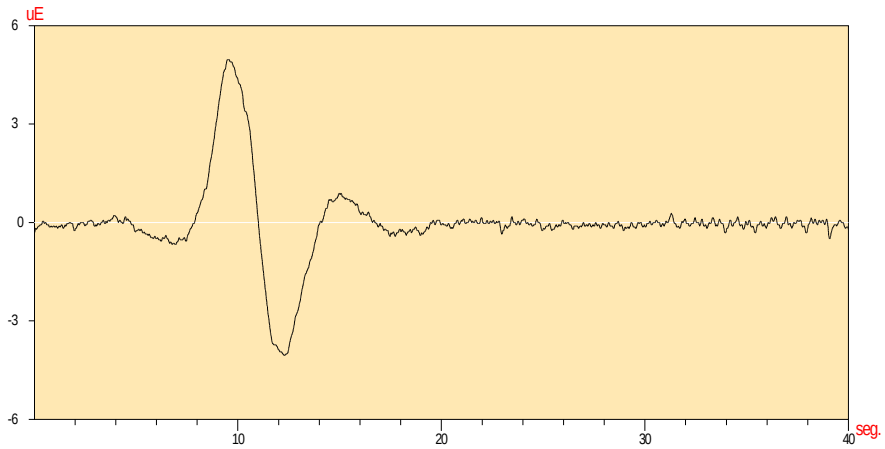
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

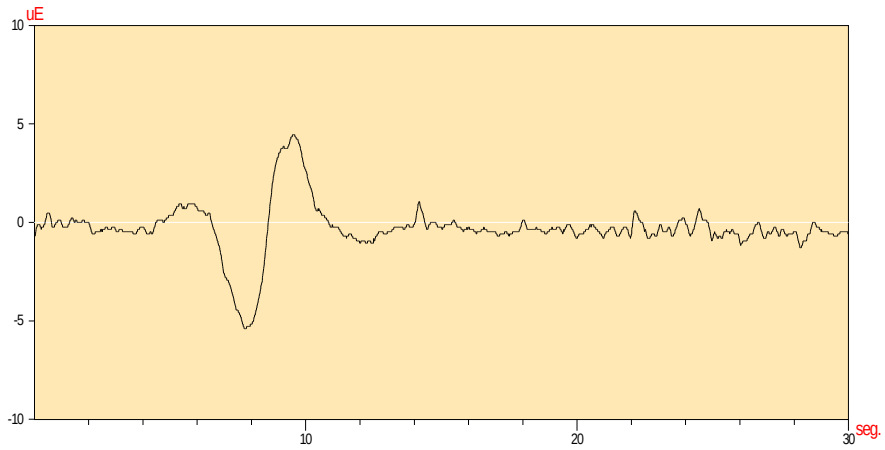
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.99
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



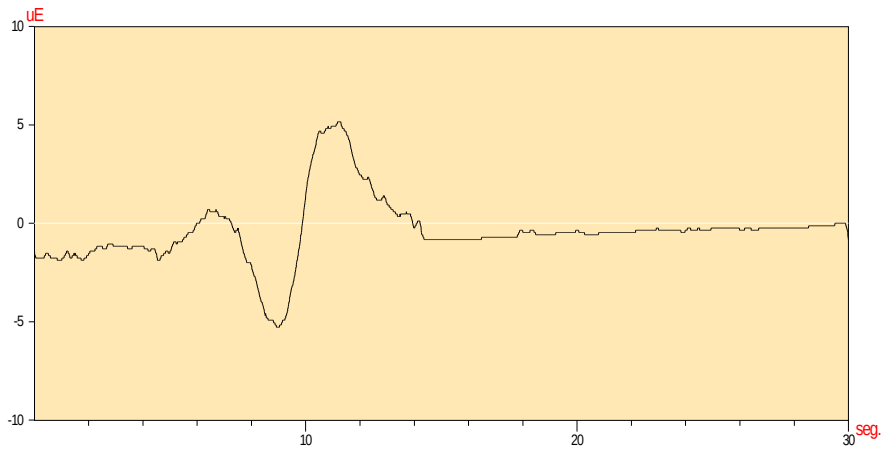
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



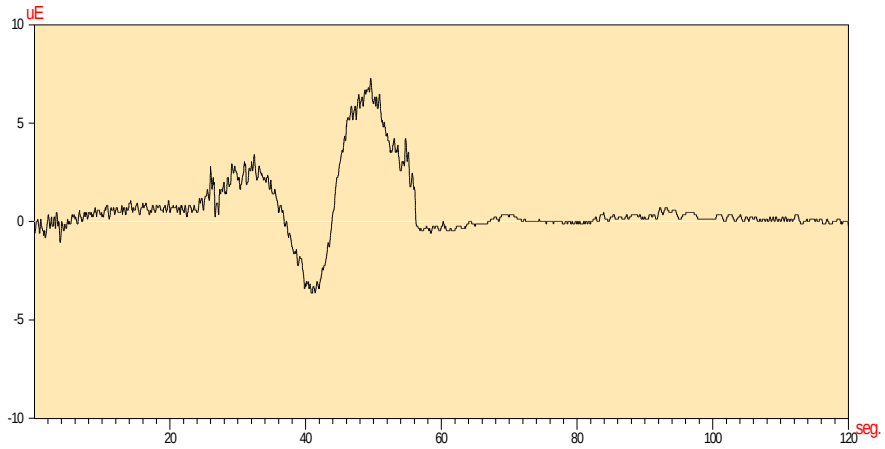
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



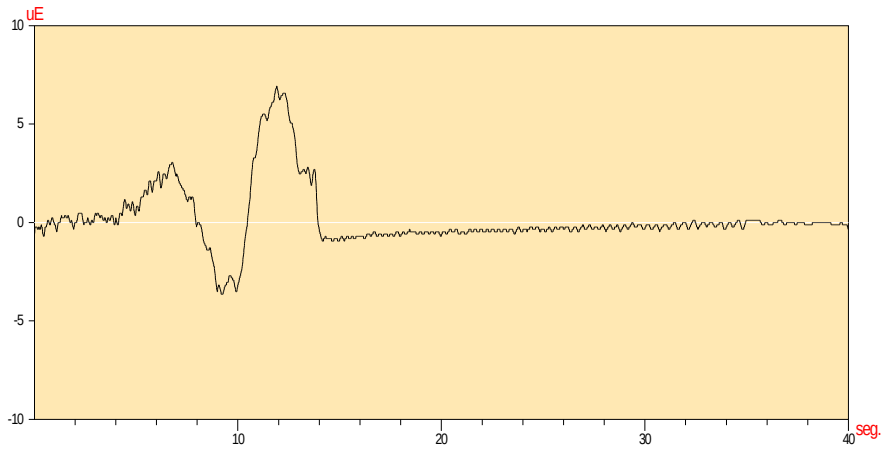
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

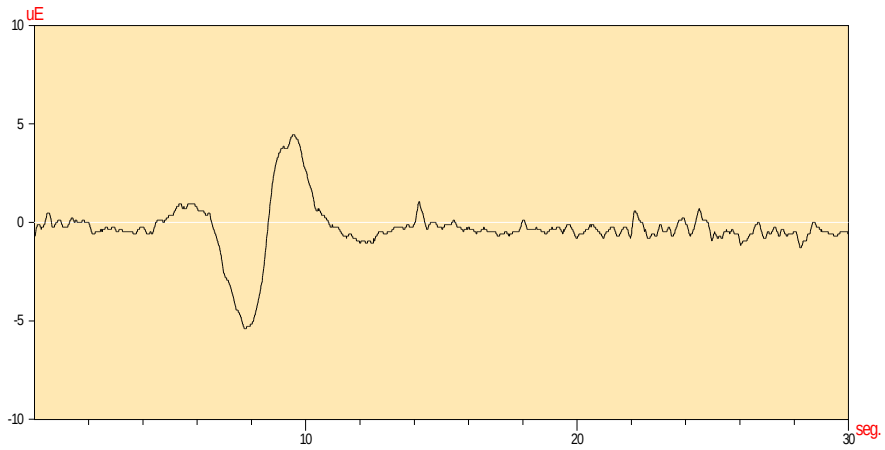
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.57
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



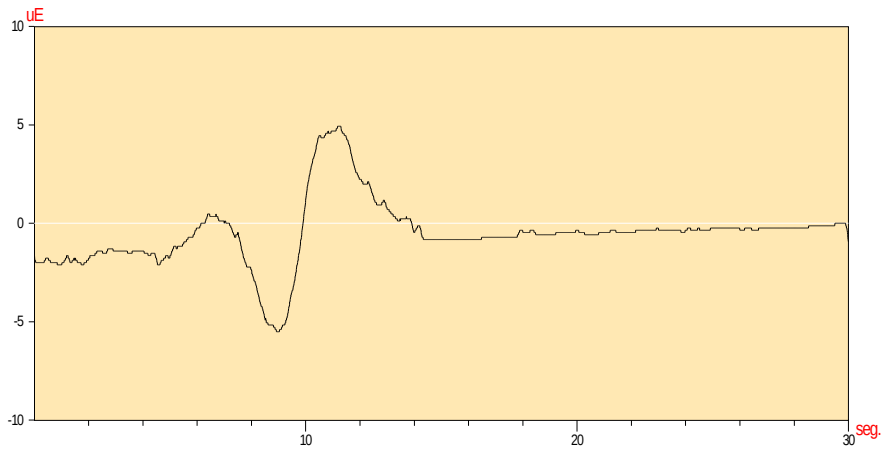
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.34
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



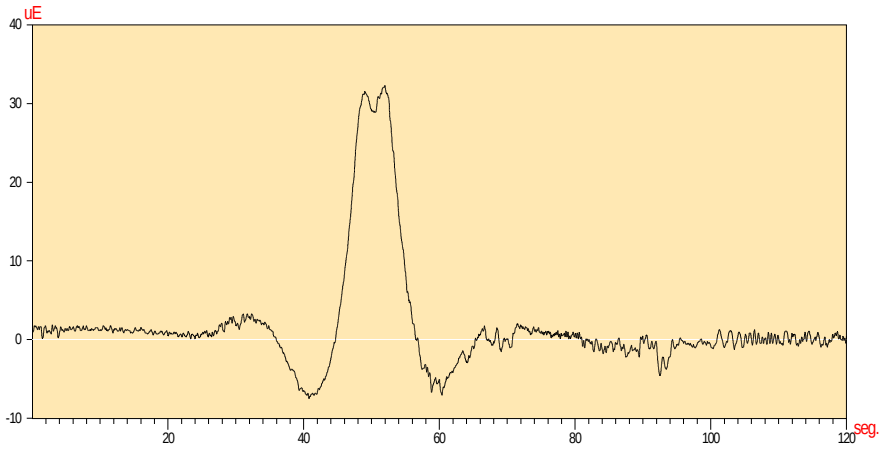
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



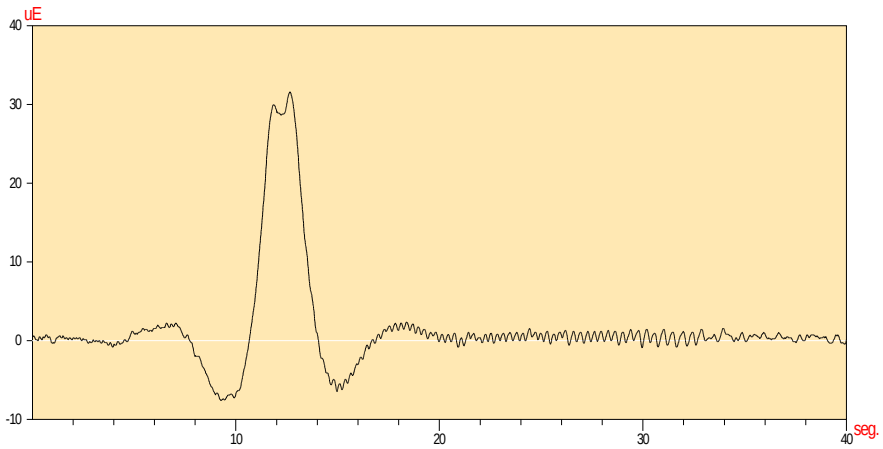
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

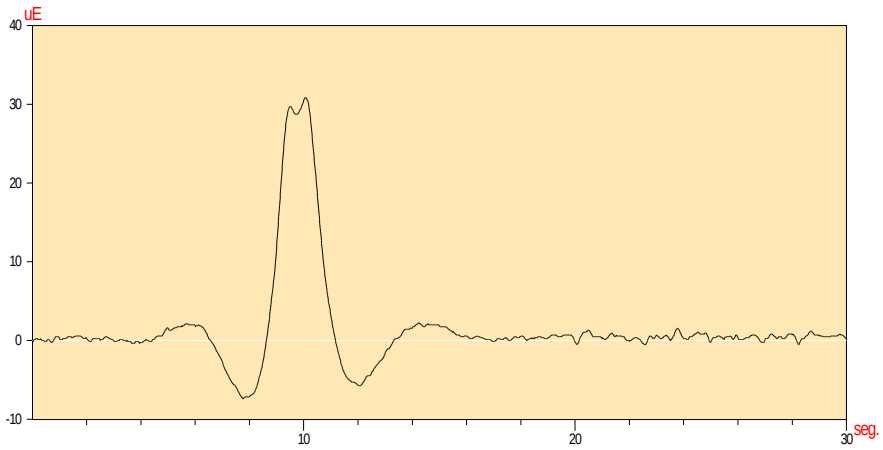
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



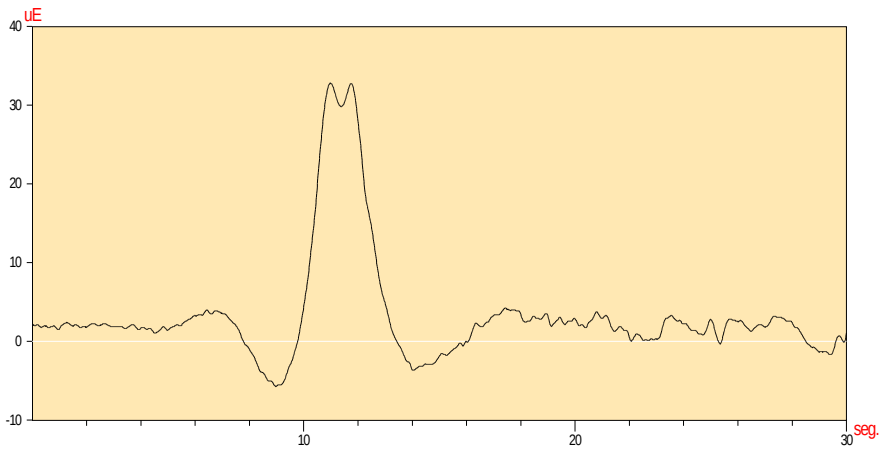
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 30.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.93
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



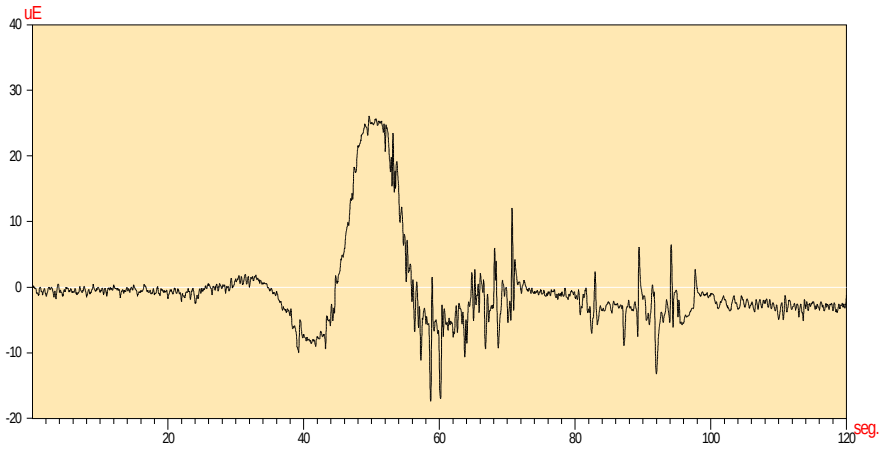
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



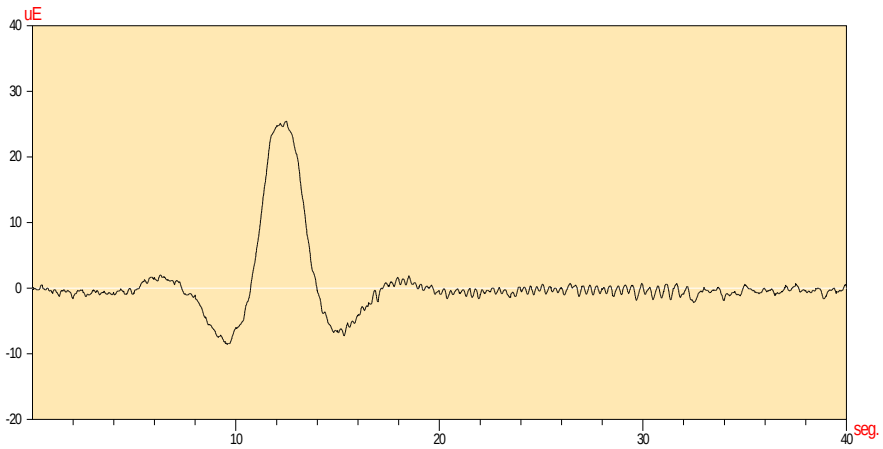
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

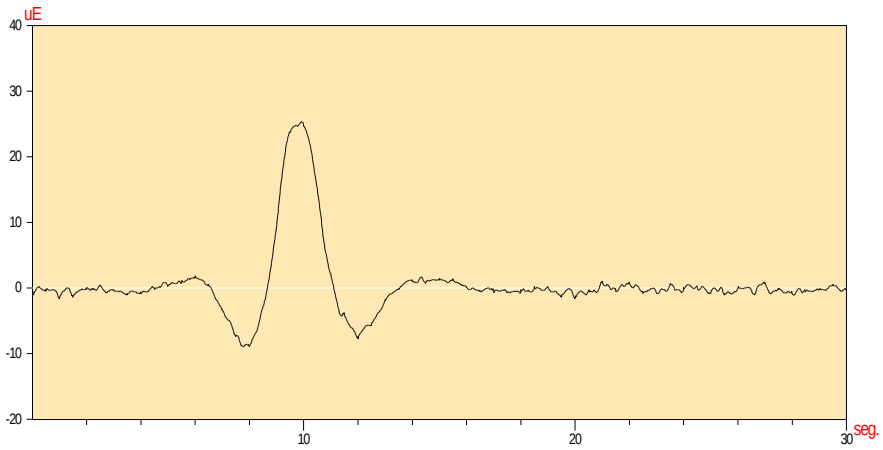
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



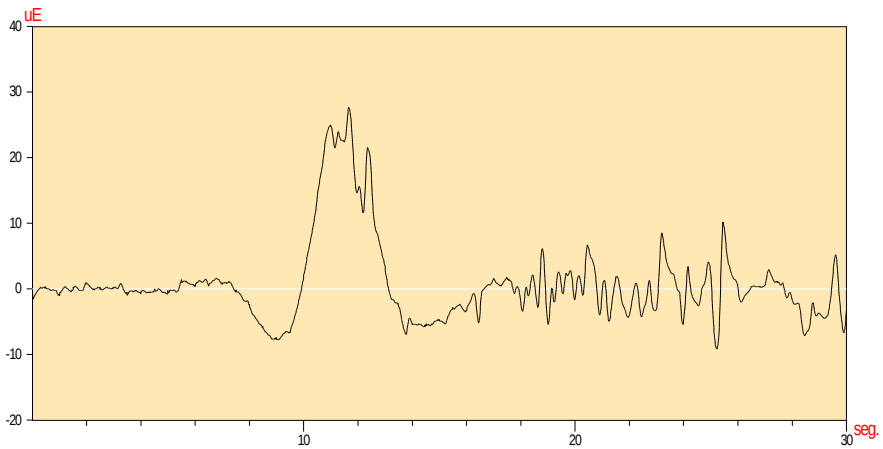
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



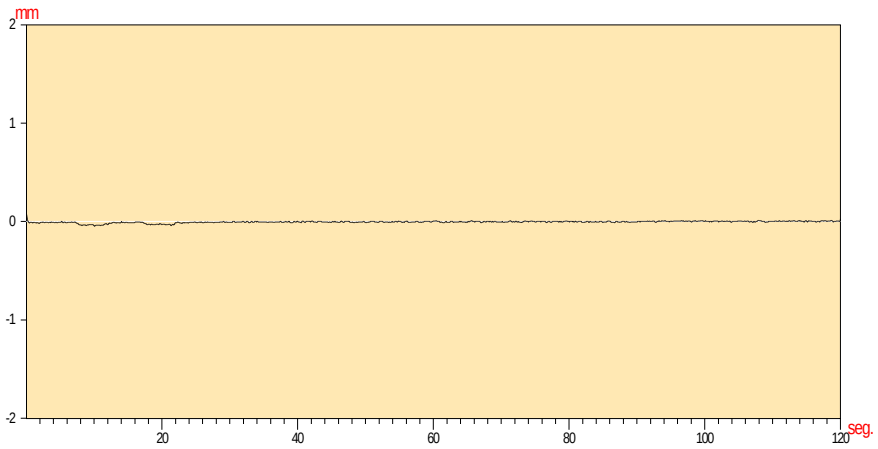
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



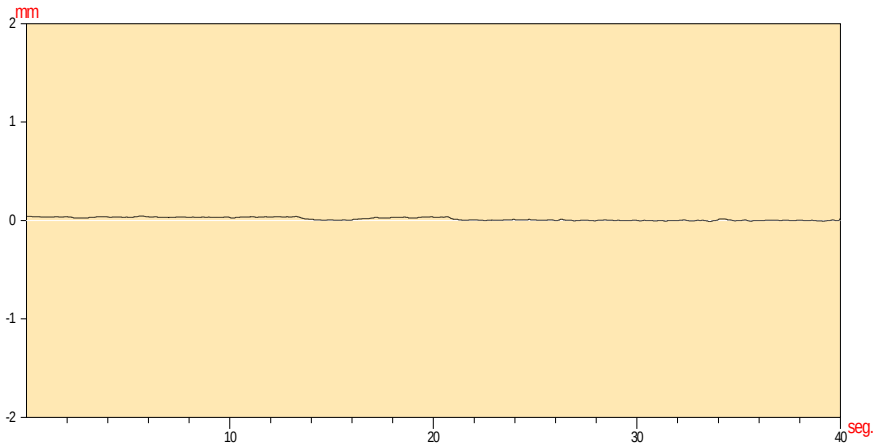
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04

Organismo : GIF

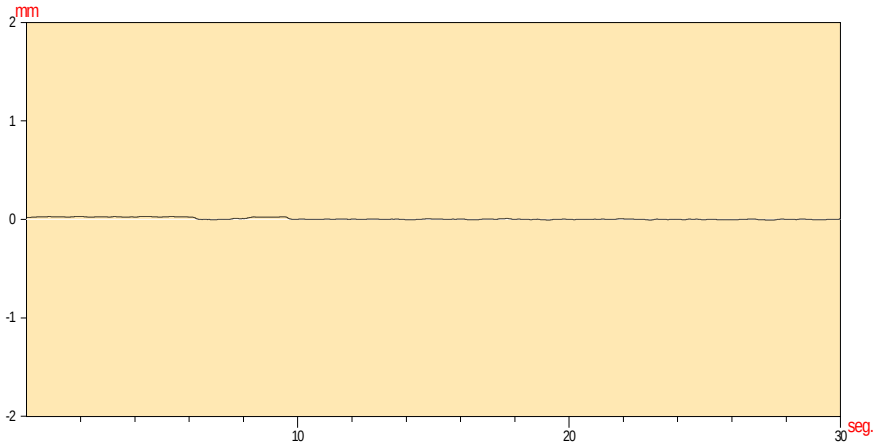
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	16:43:33
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



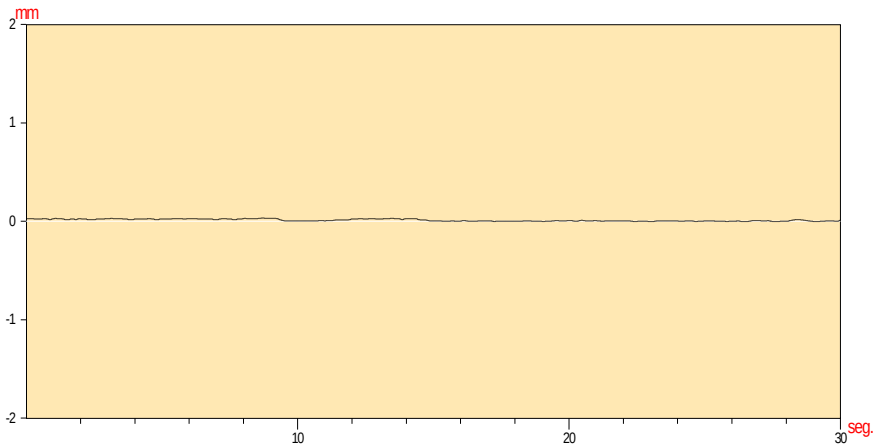
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	16:40:04
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	16:48:01
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



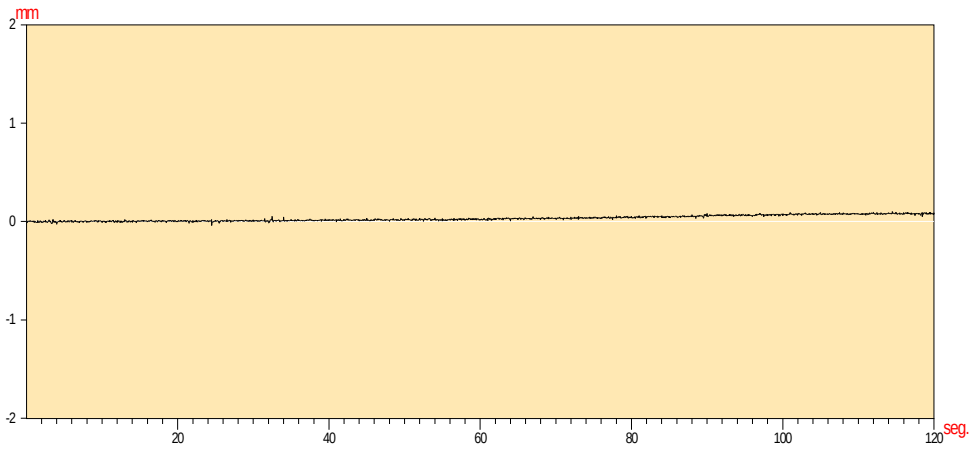
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	16:50:48
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



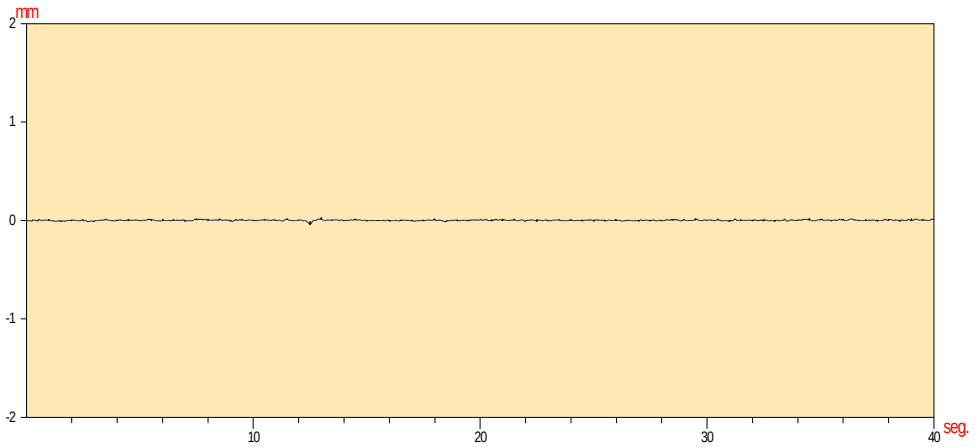
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

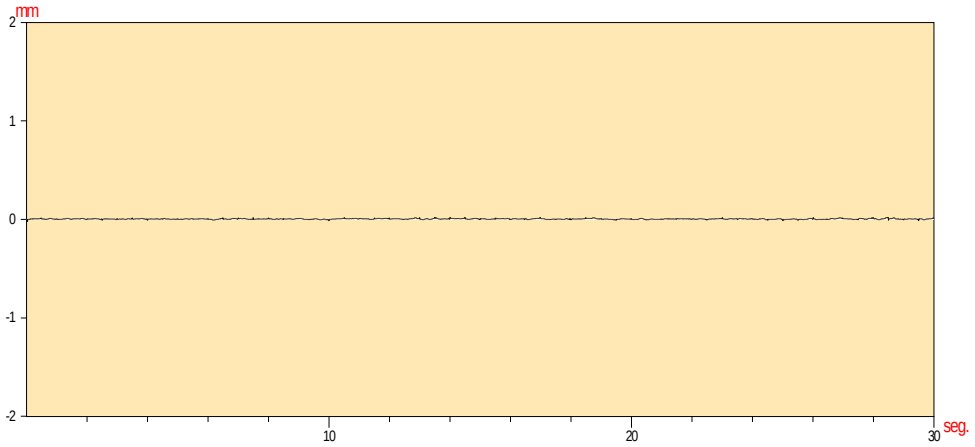
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



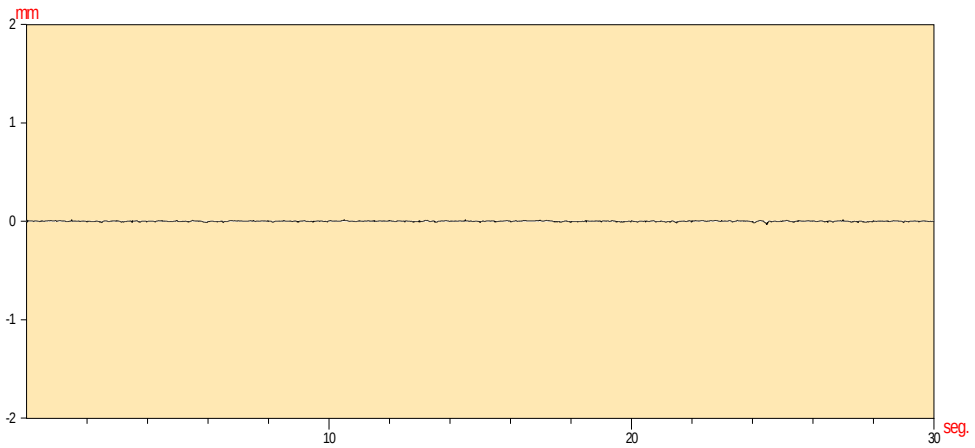
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



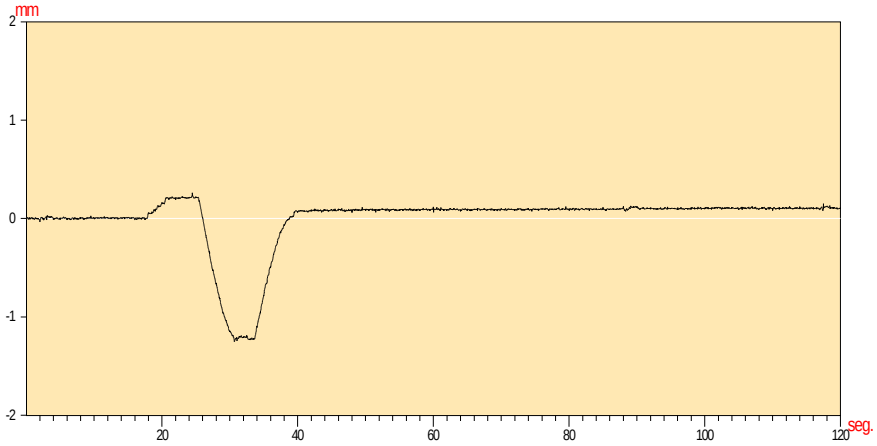
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



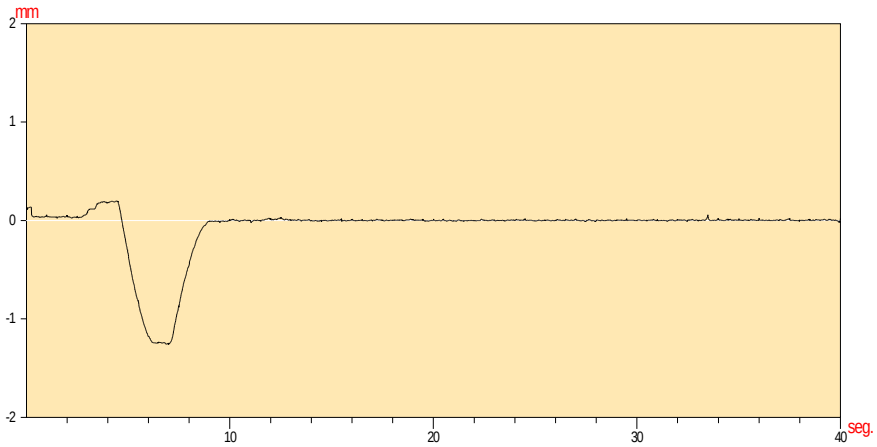
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

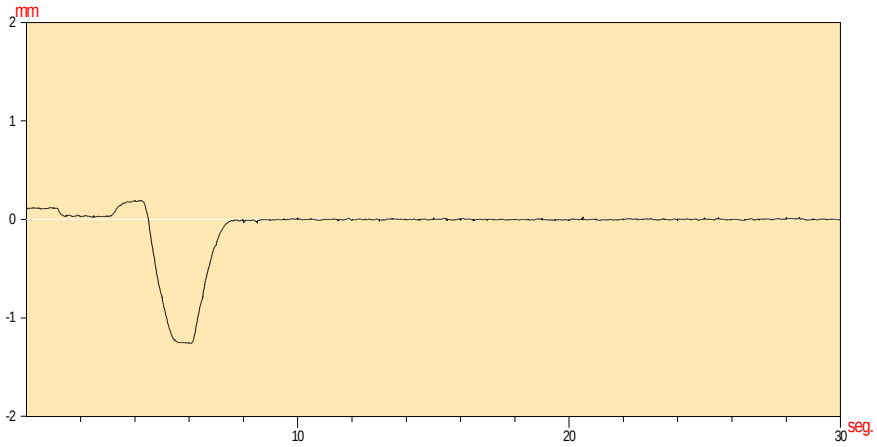
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



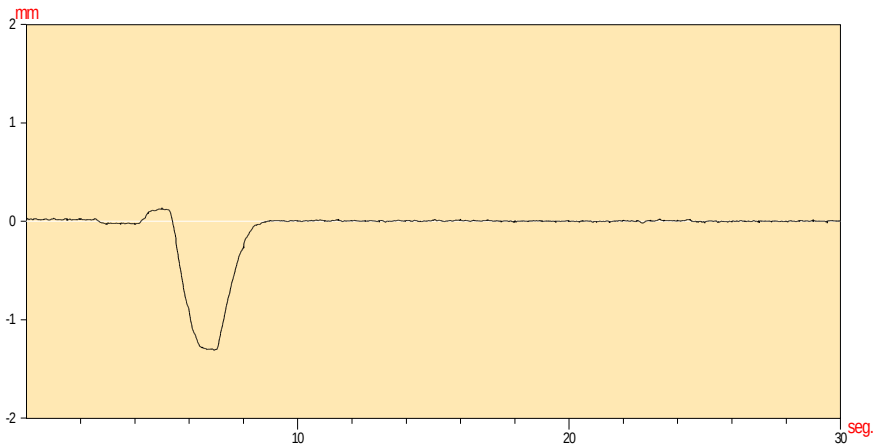
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



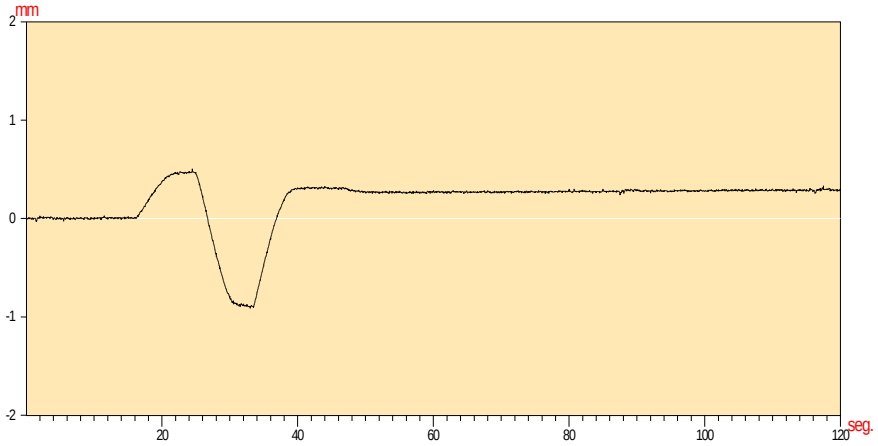
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



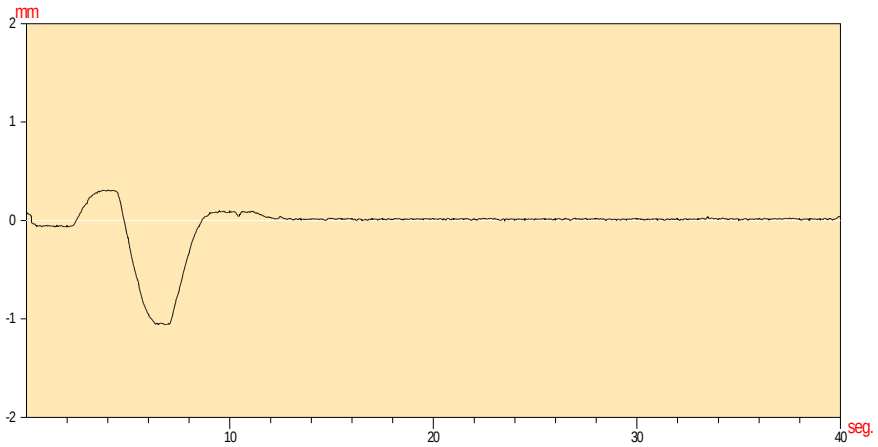
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

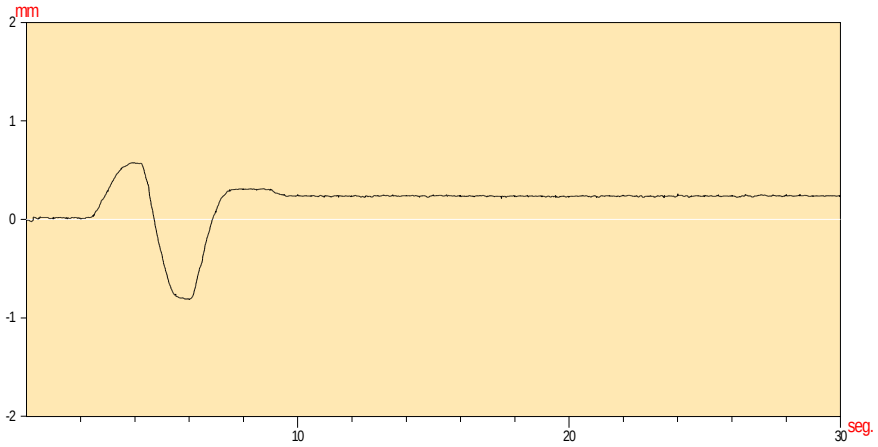
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



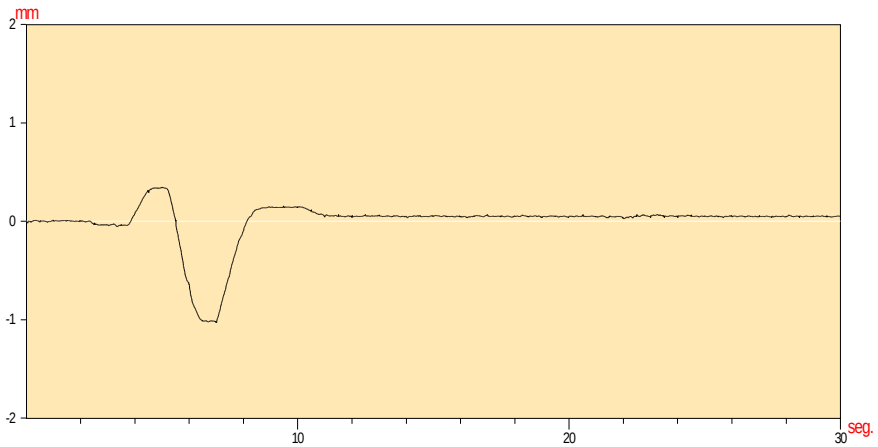
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



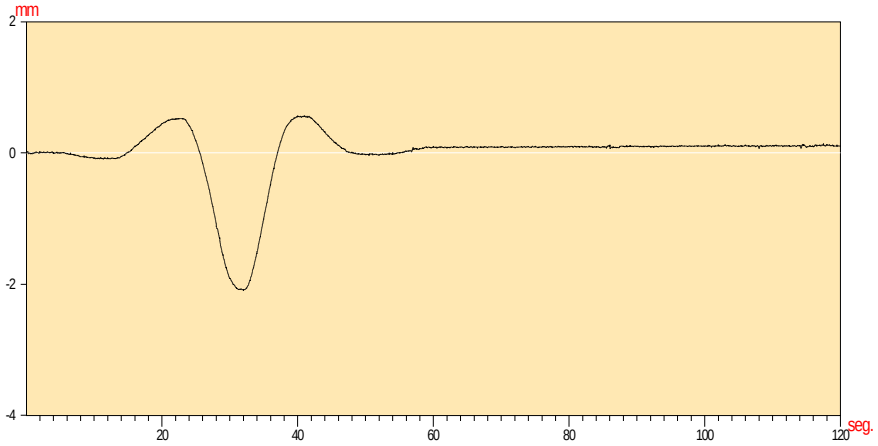
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



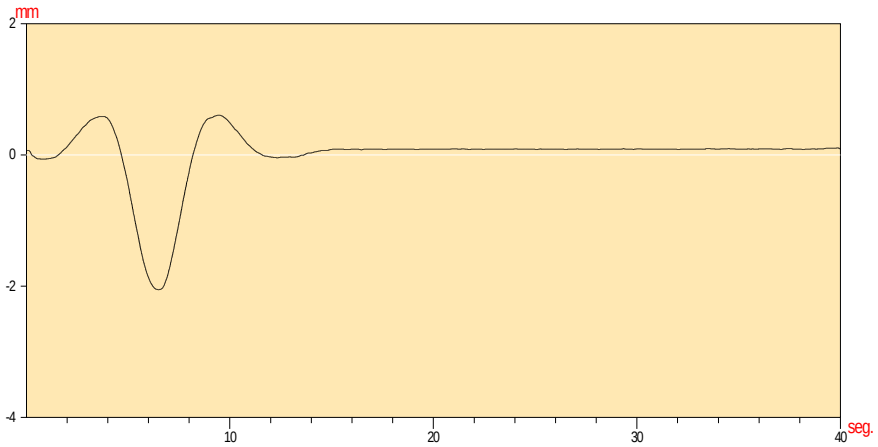
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

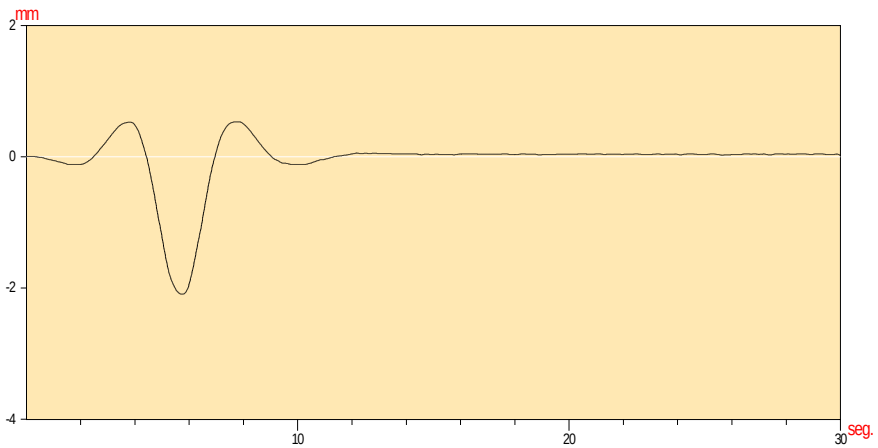
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



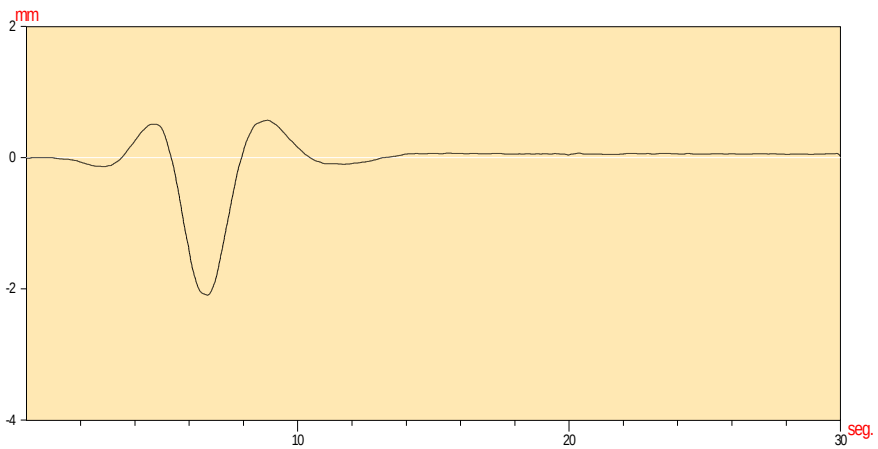
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



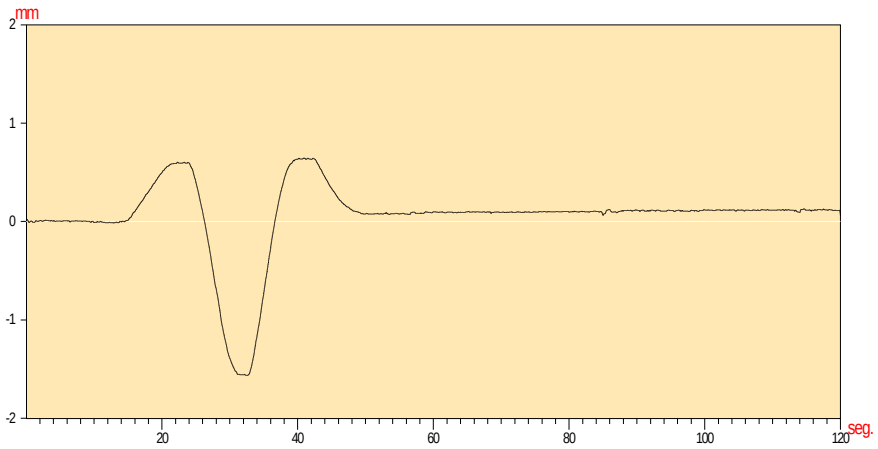
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



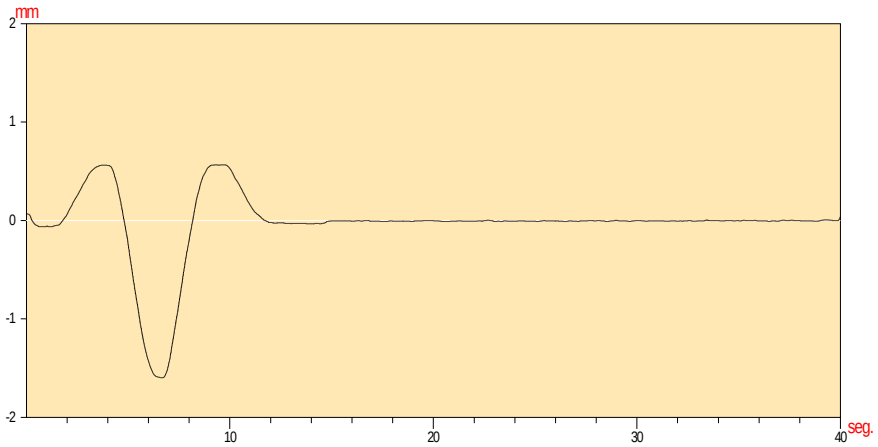
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

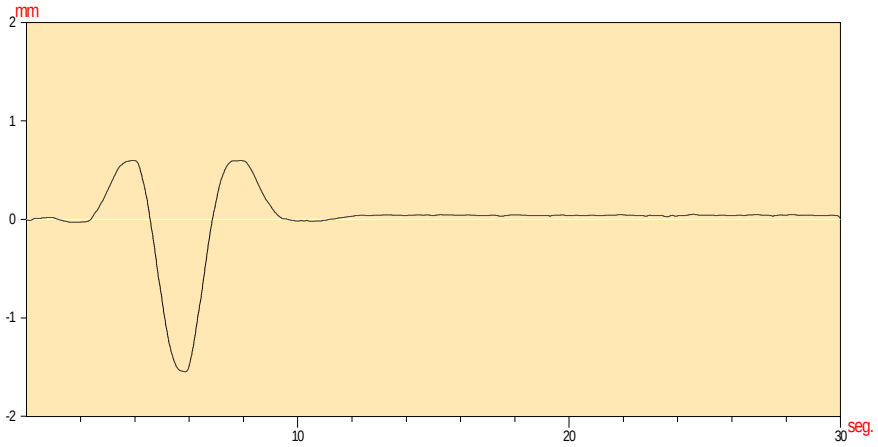
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



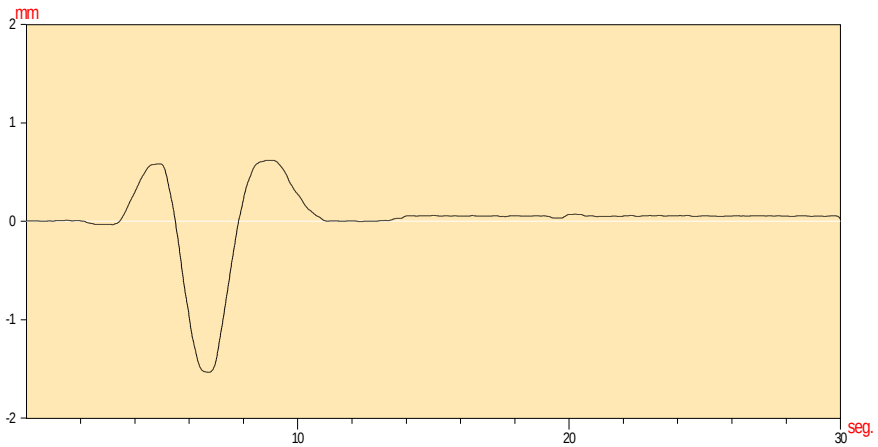
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.61
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



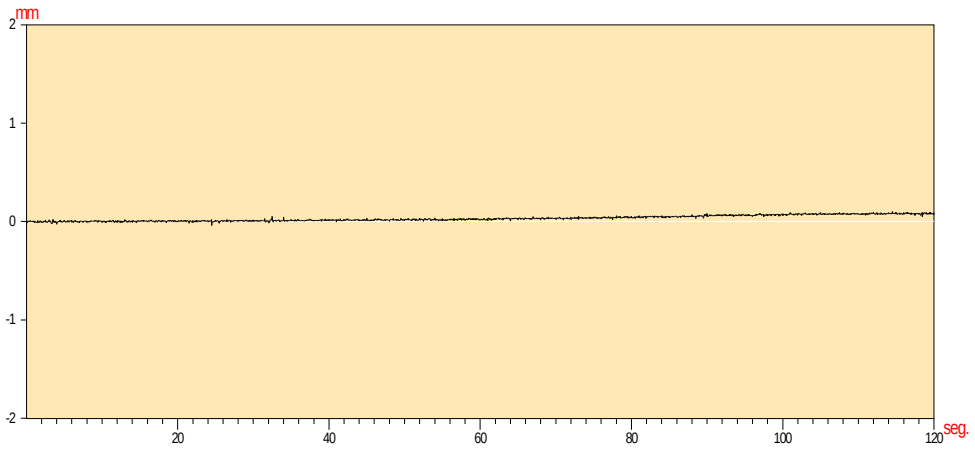
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



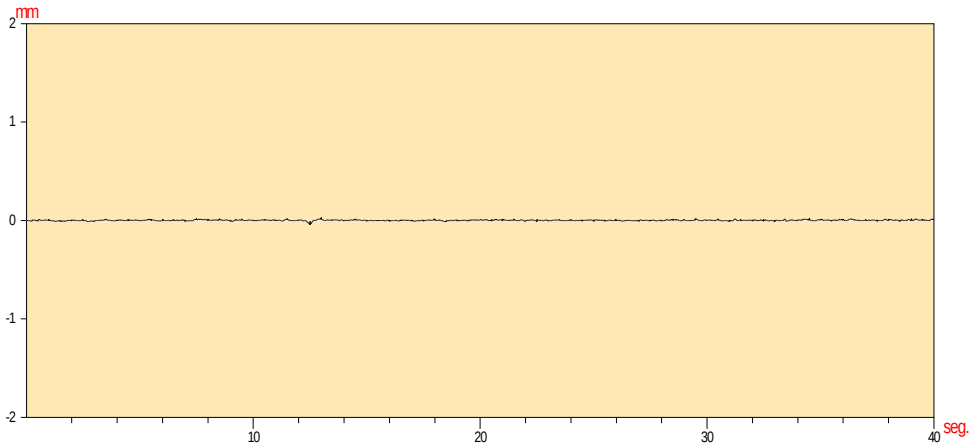
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

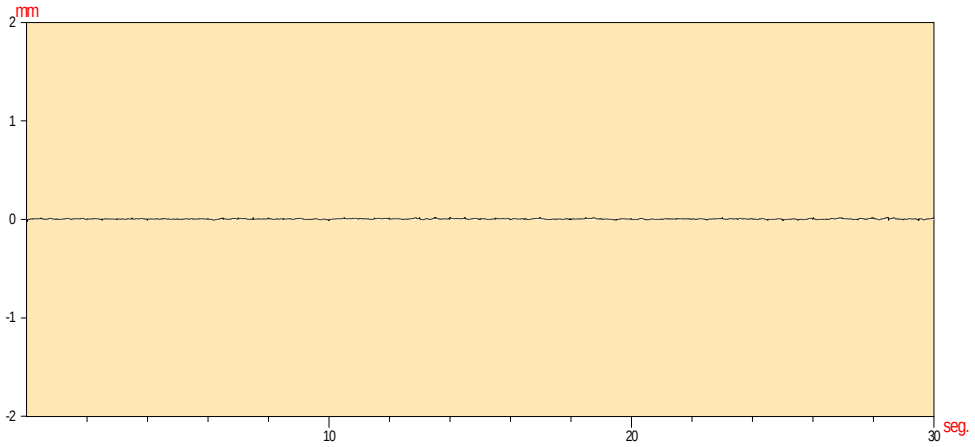
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



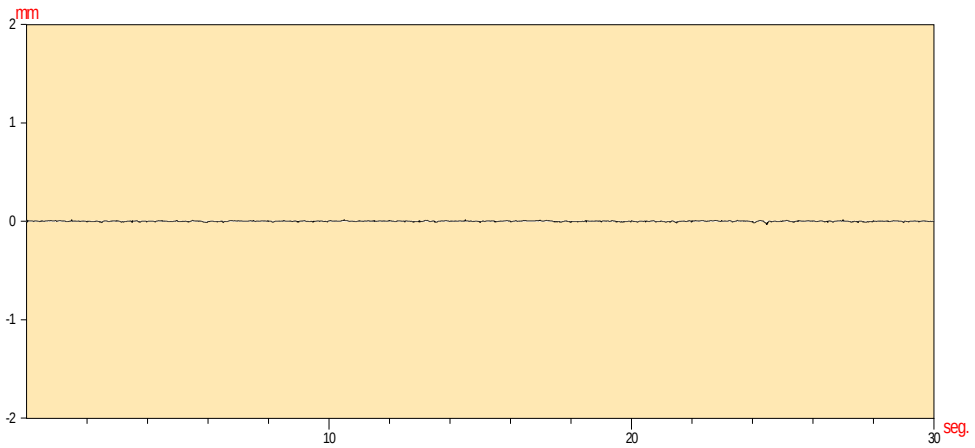
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



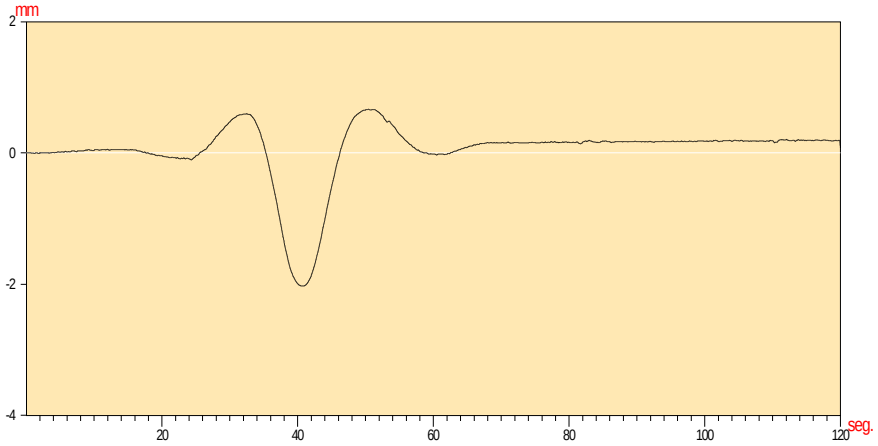
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



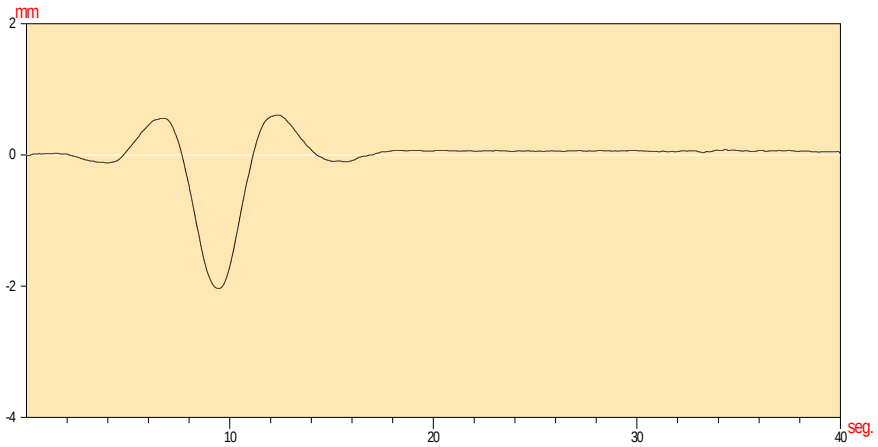
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

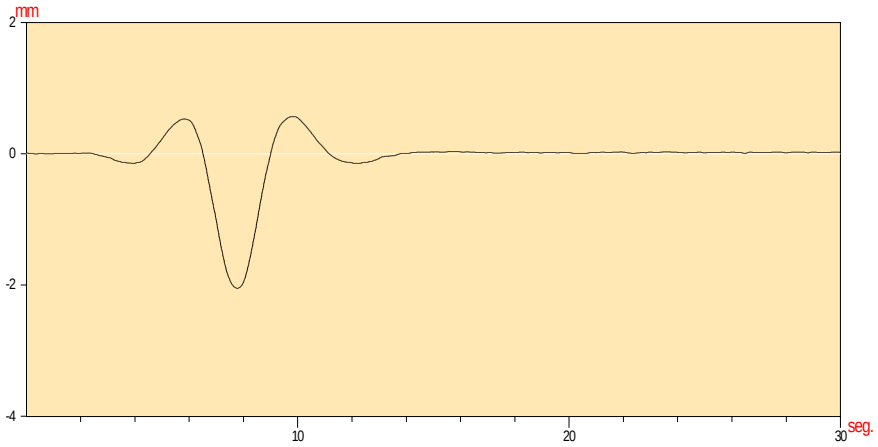
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



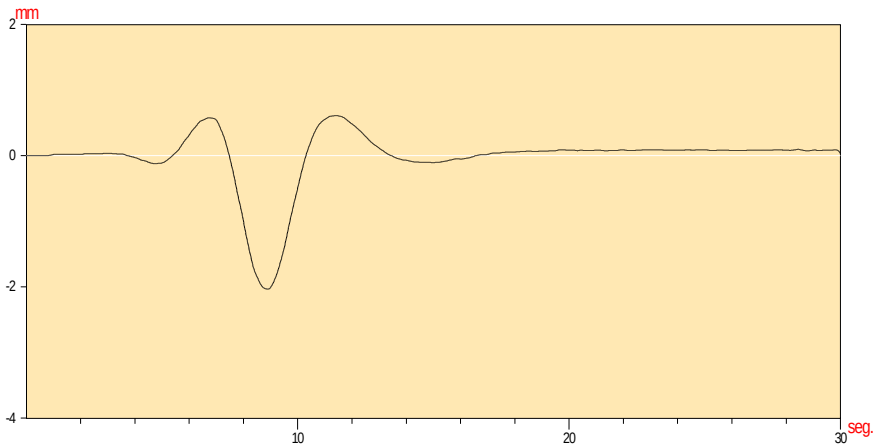
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



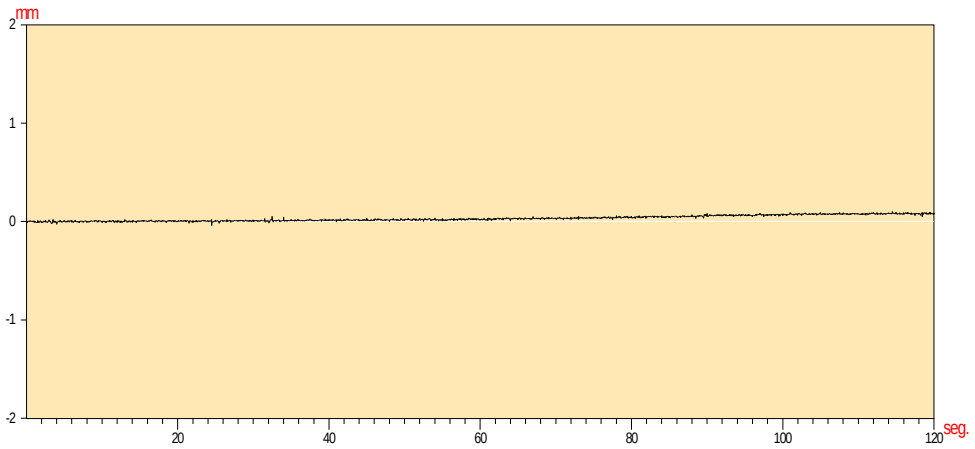
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



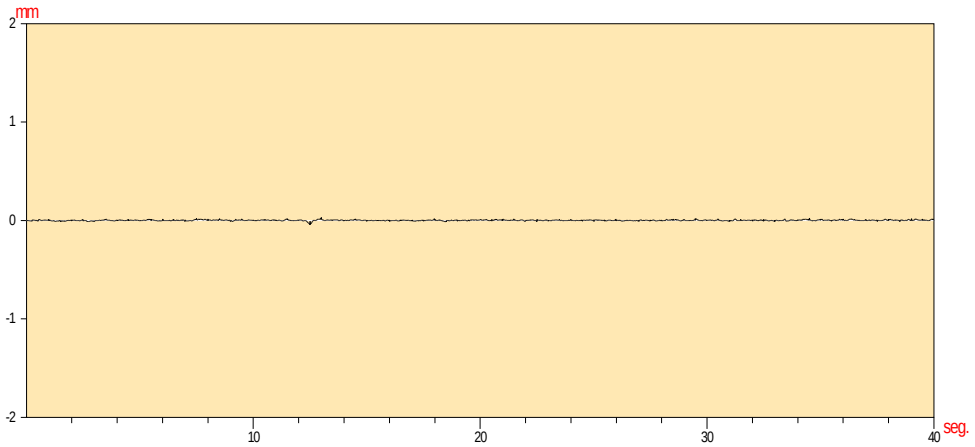
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

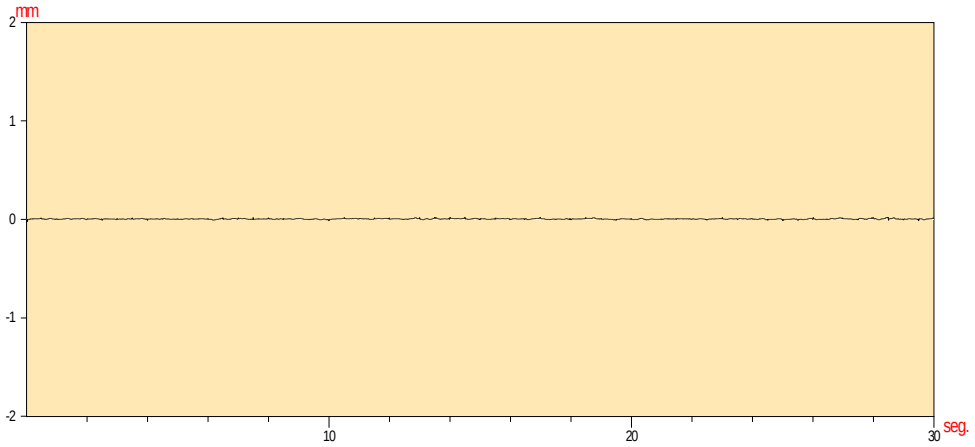
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



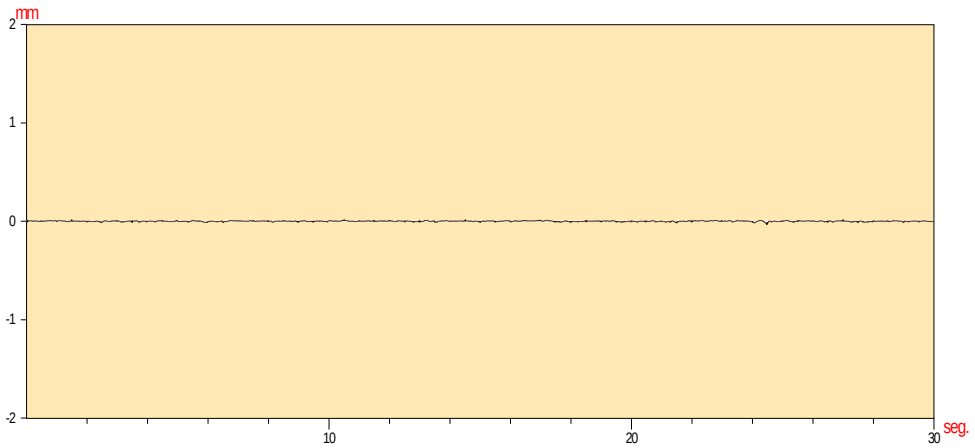
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



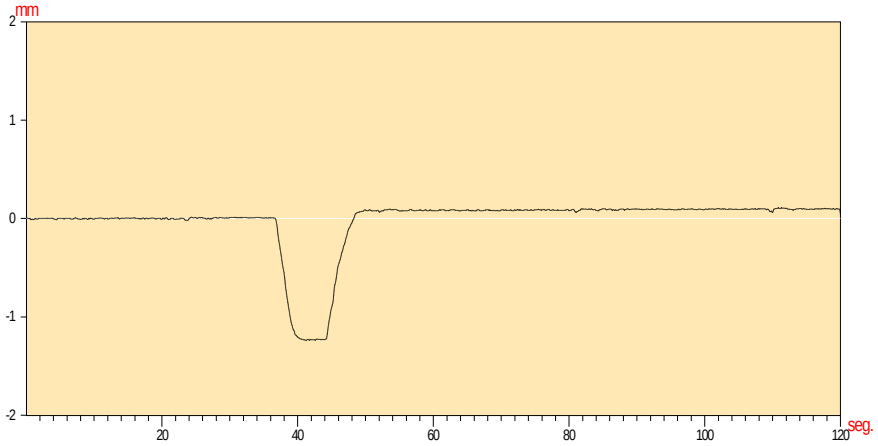
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



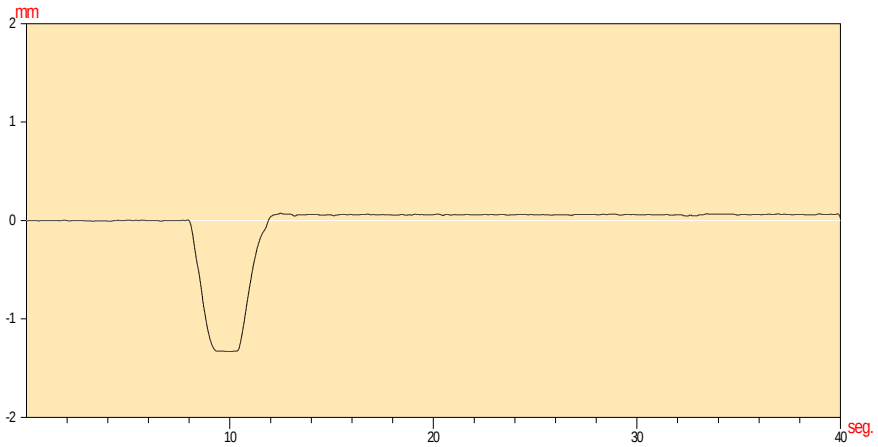
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

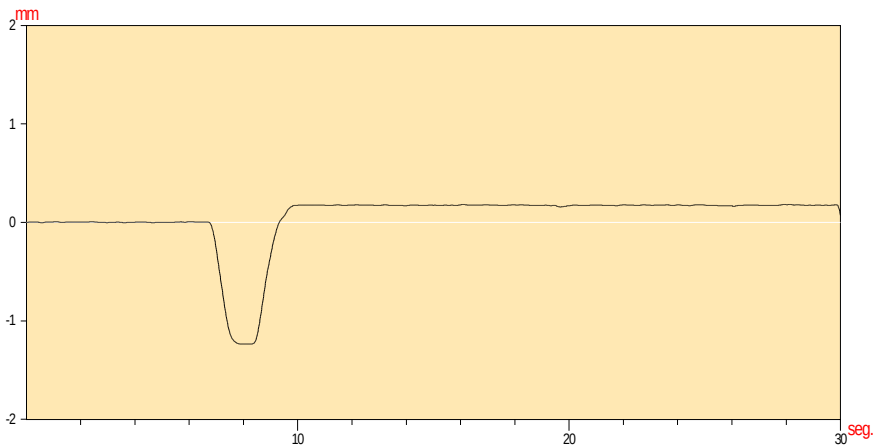
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



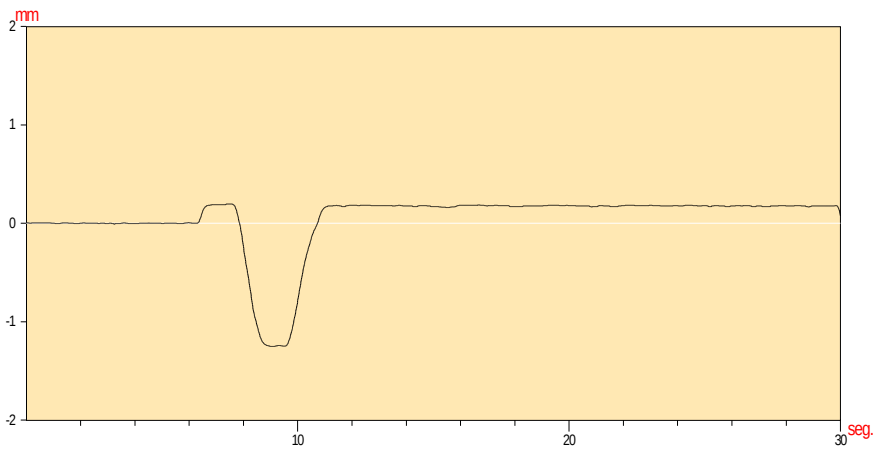
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.33
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



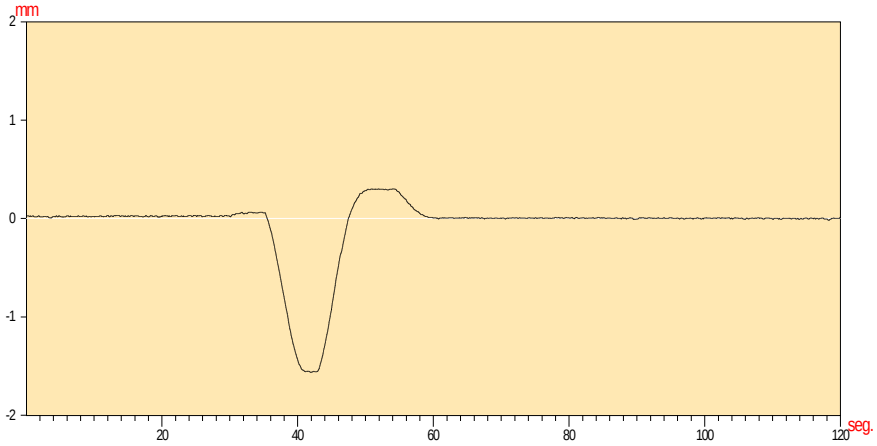
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.27
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



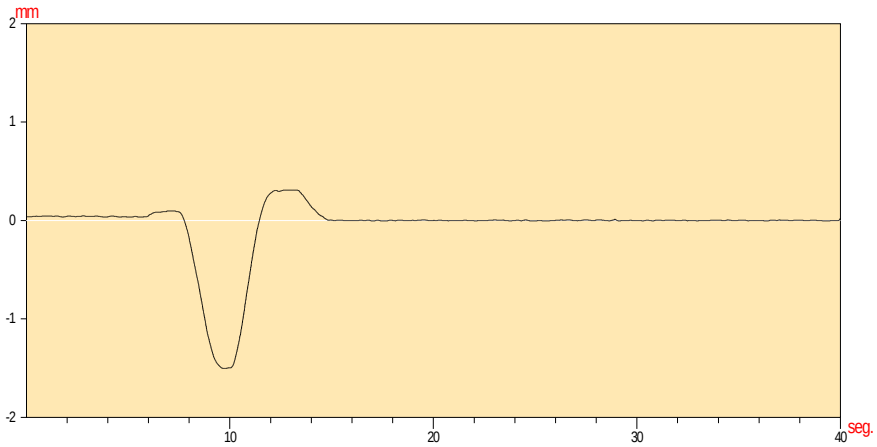
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

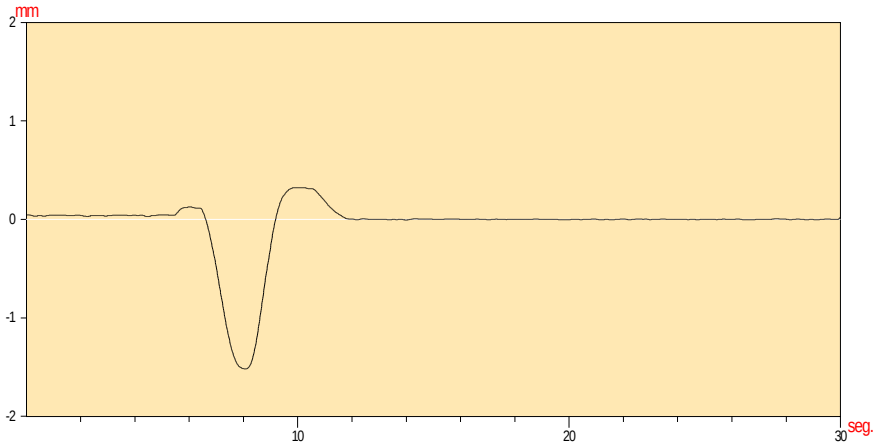
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



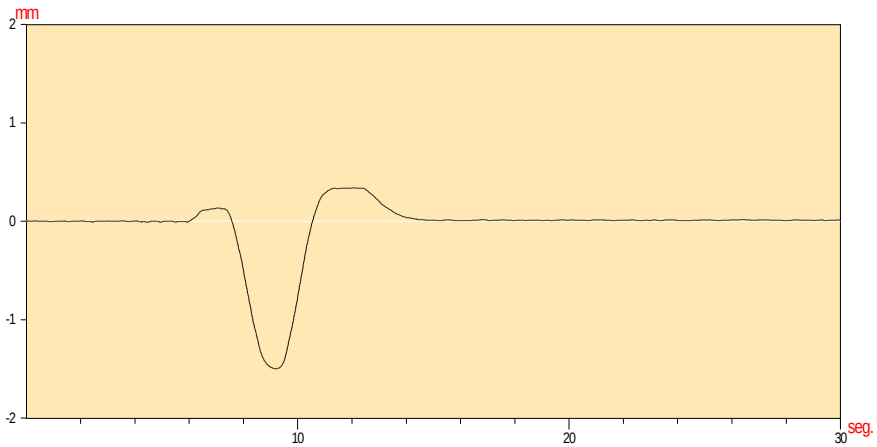
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



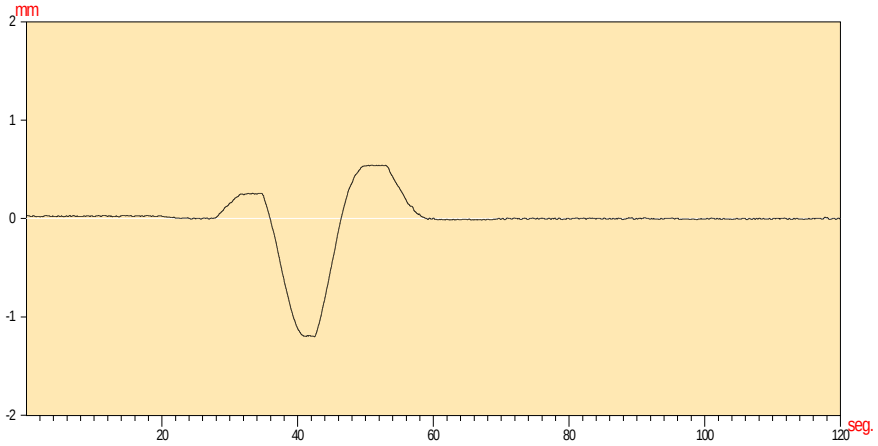
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



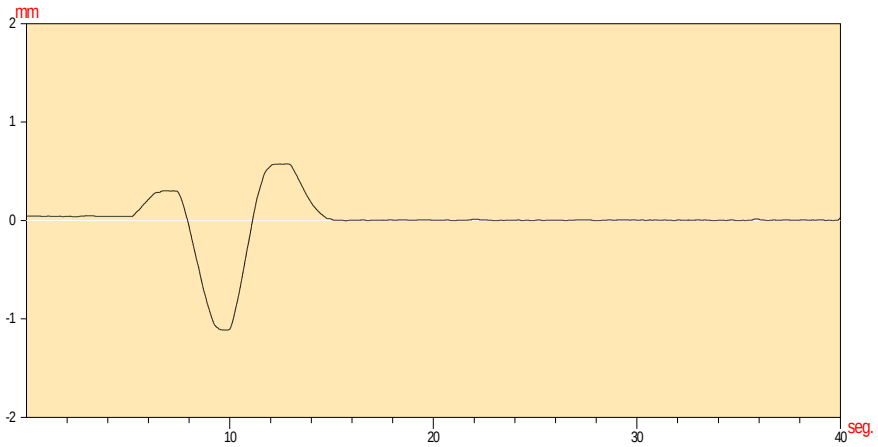
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

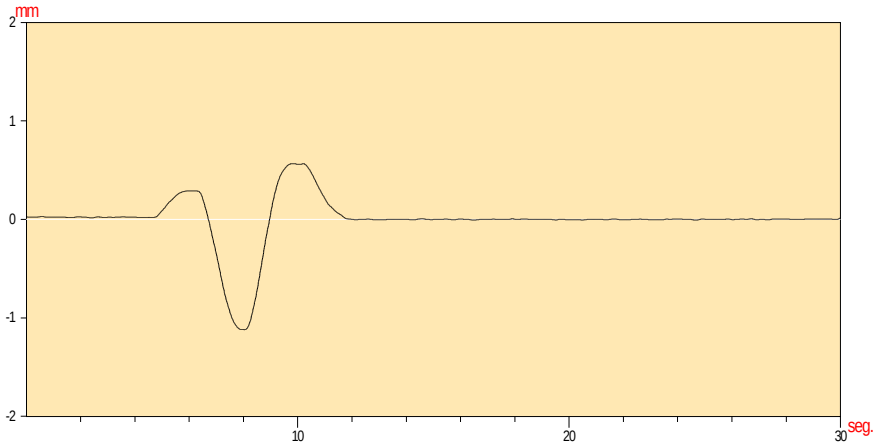
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



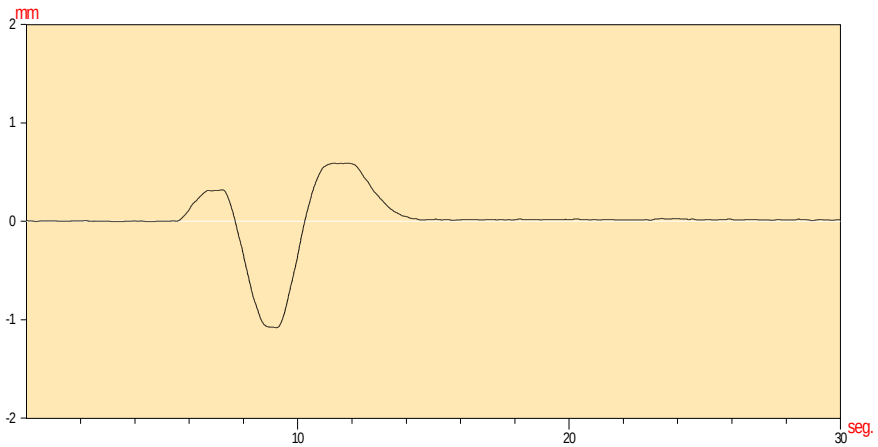
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



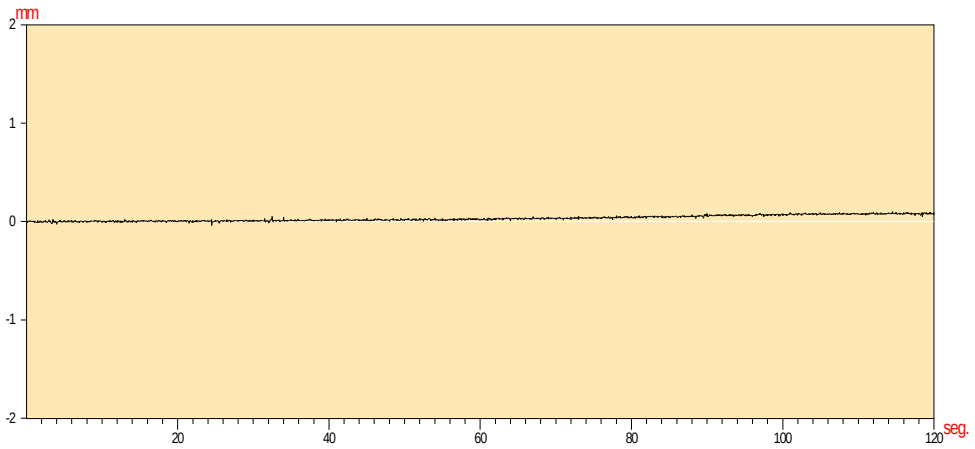
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



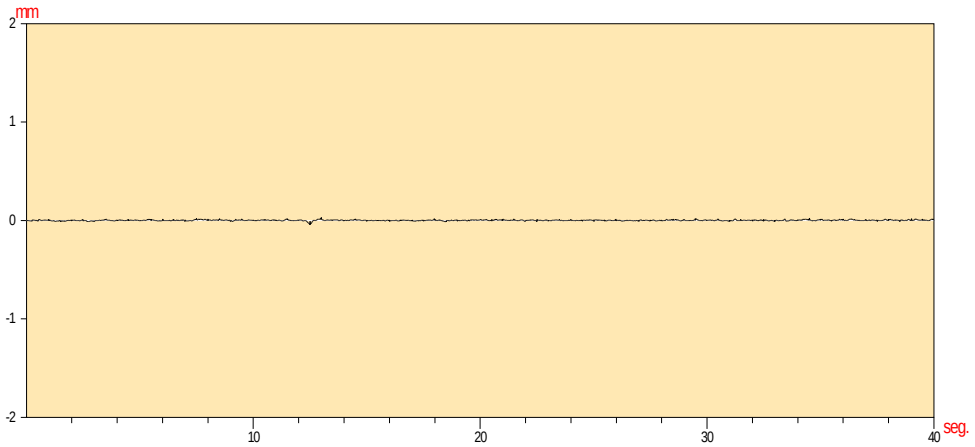
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

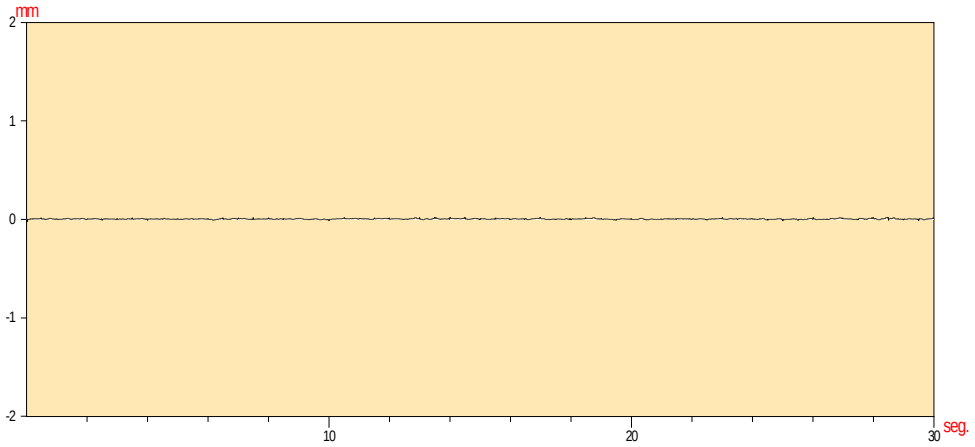
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



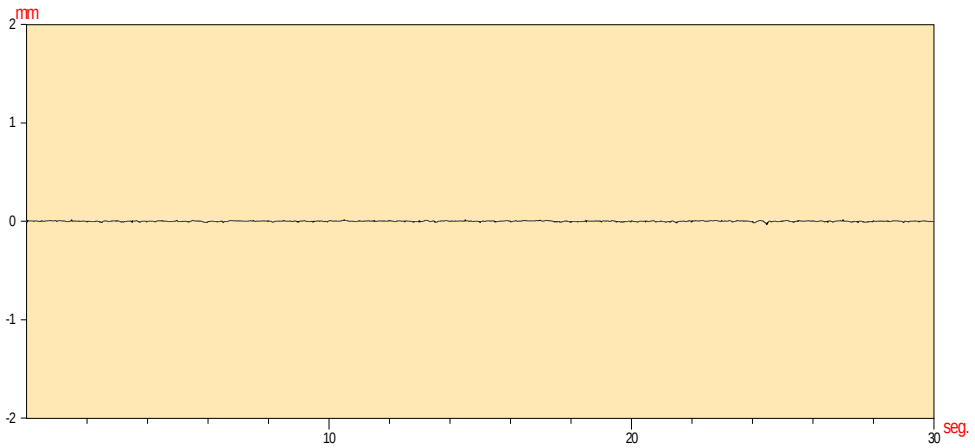
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



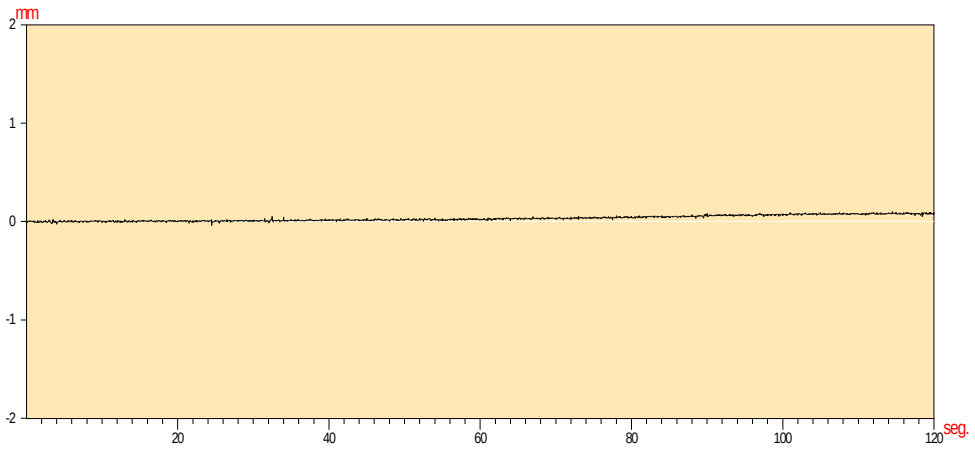
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



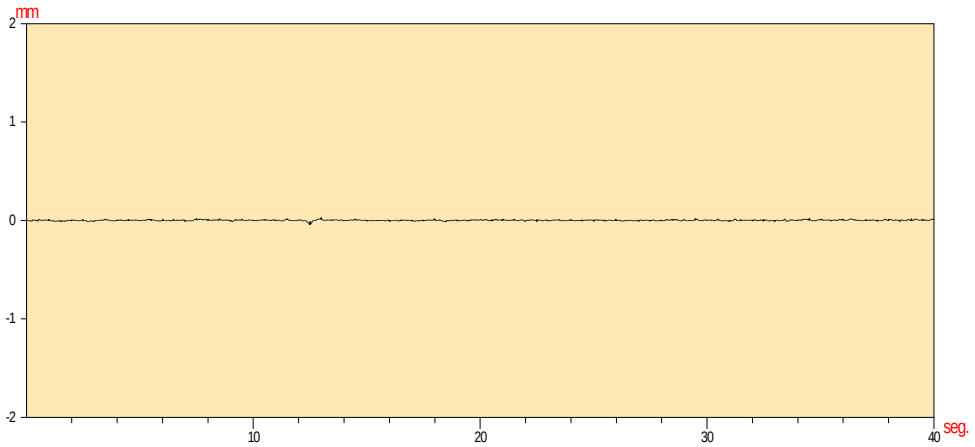
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

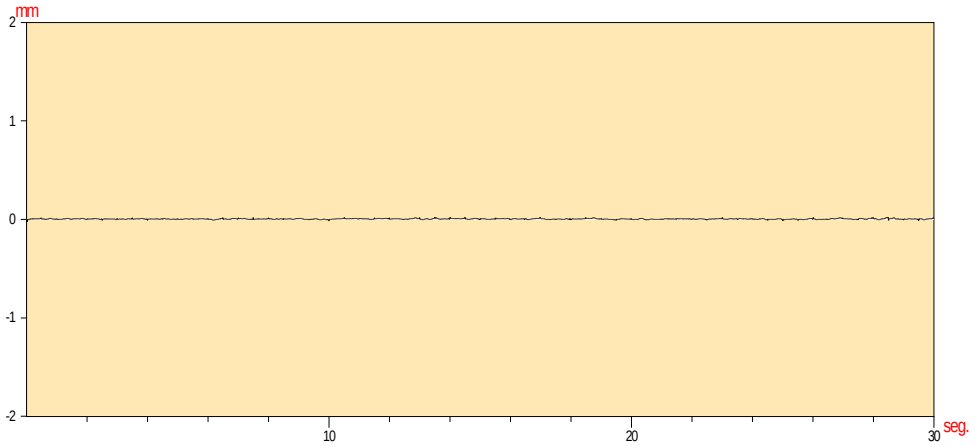
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



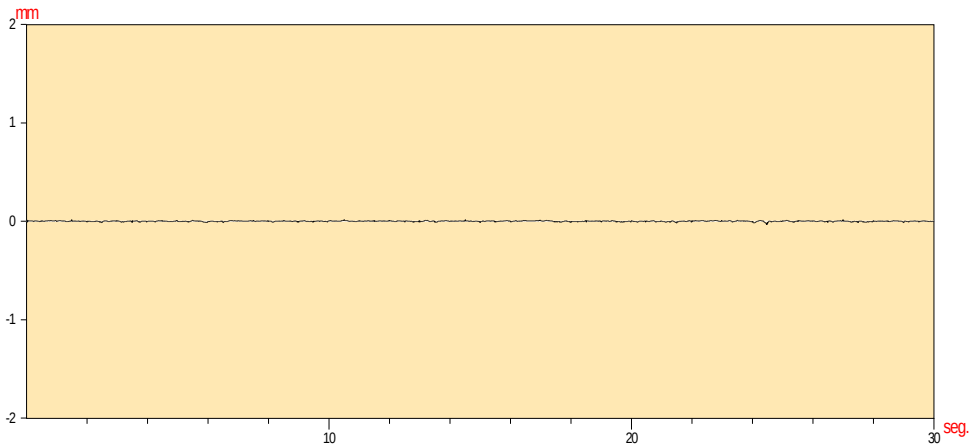
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



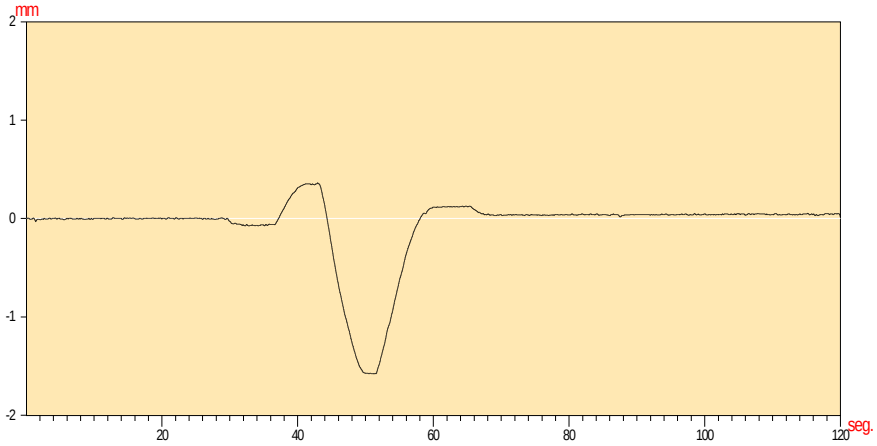
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



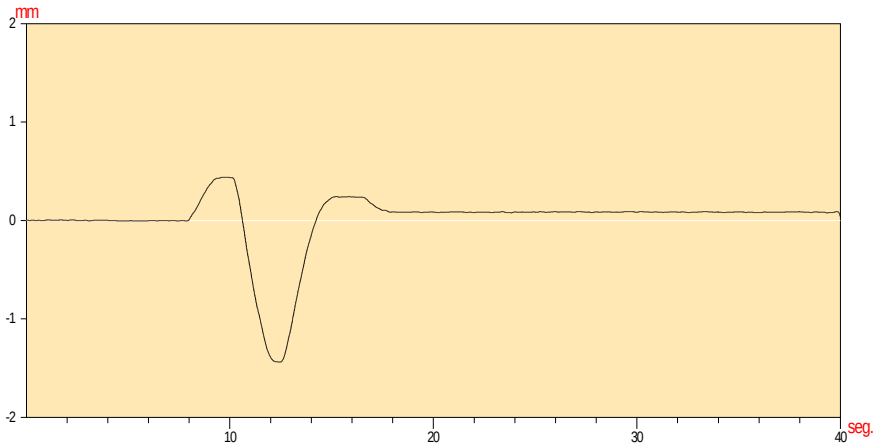
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

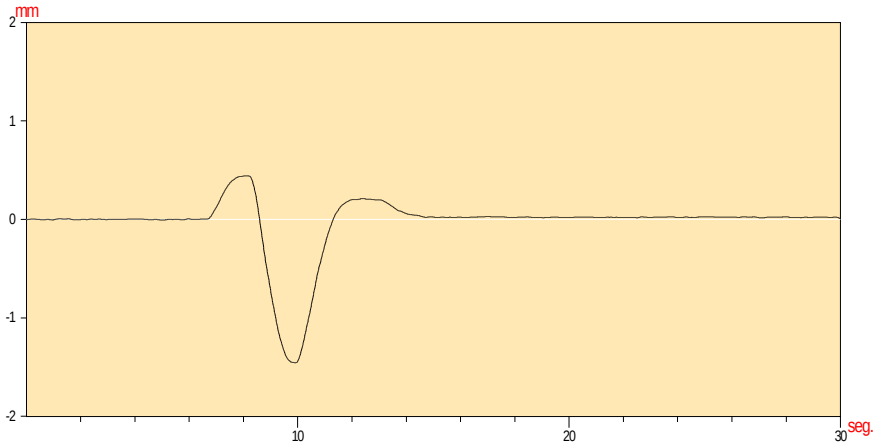
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



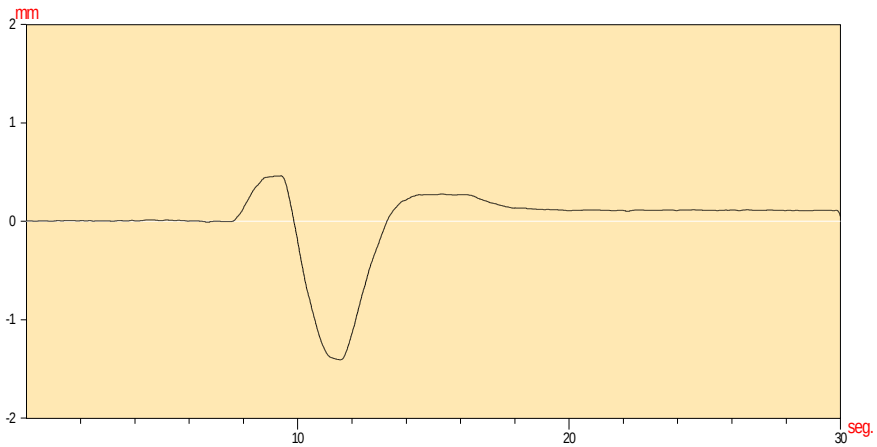
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



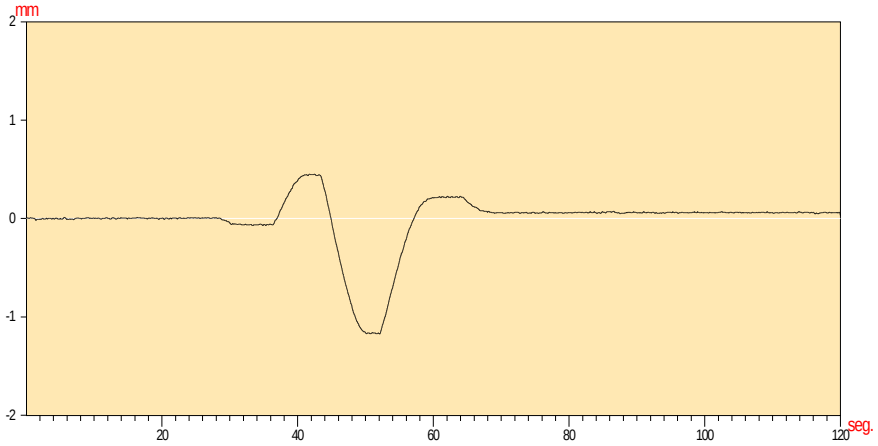
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



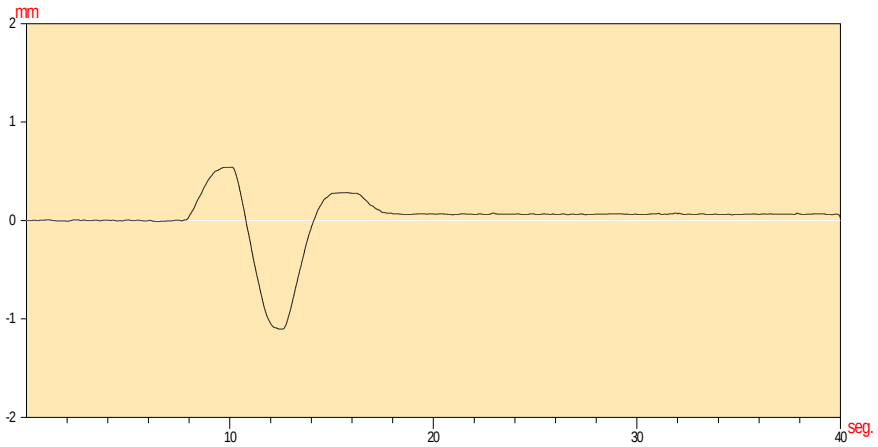
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

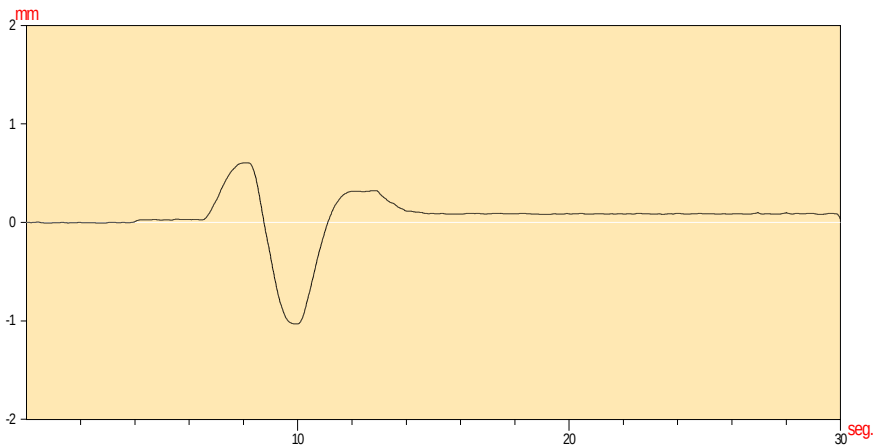
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



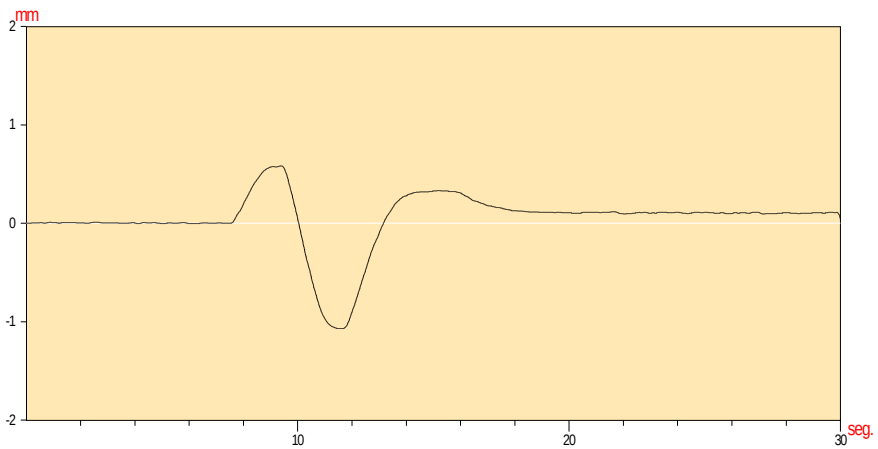
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



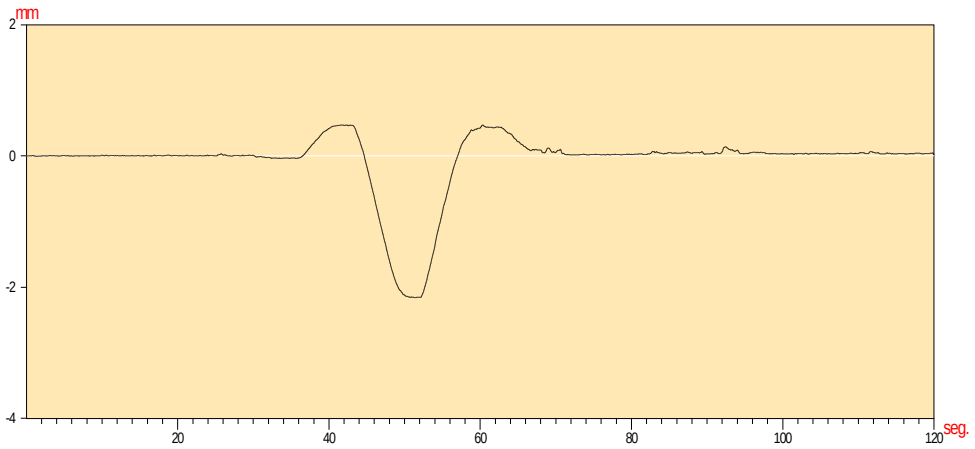
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



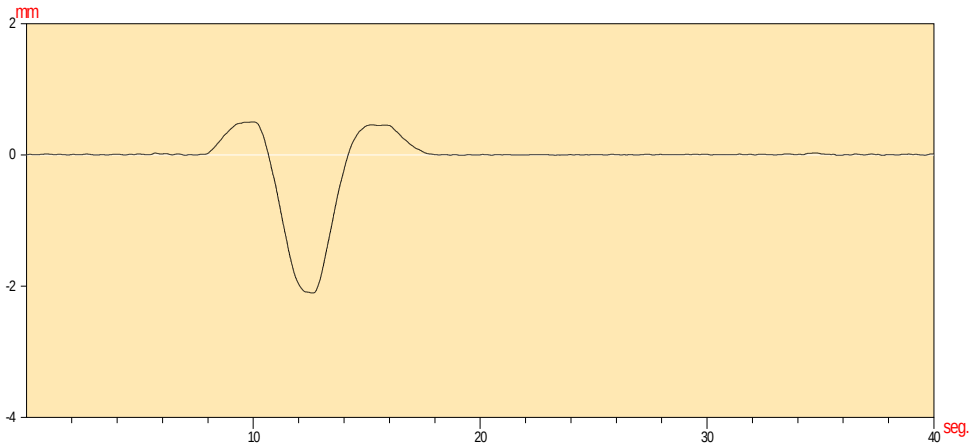
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

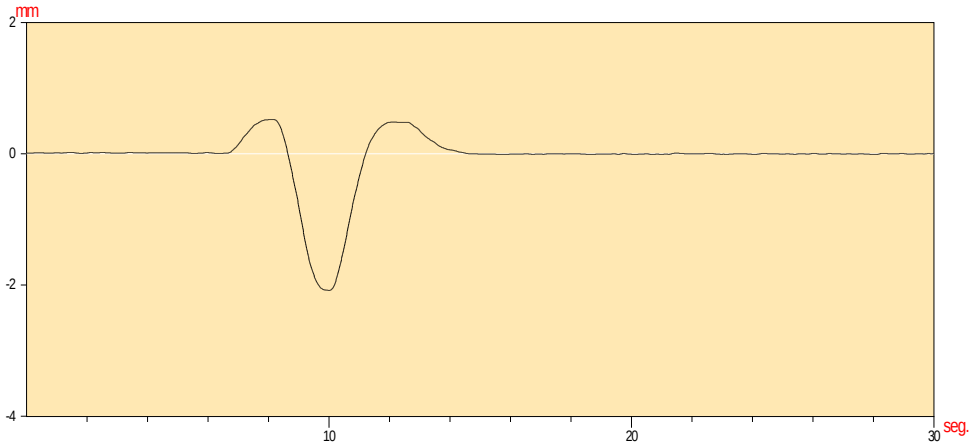
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



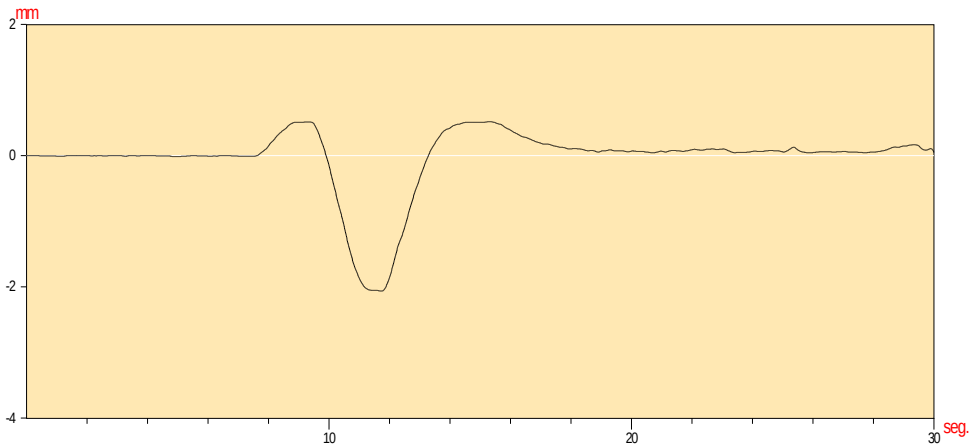
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



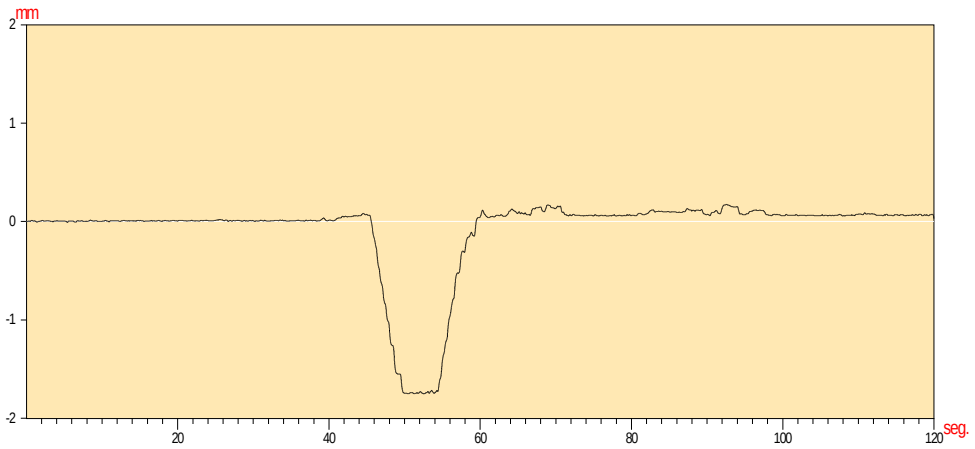
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



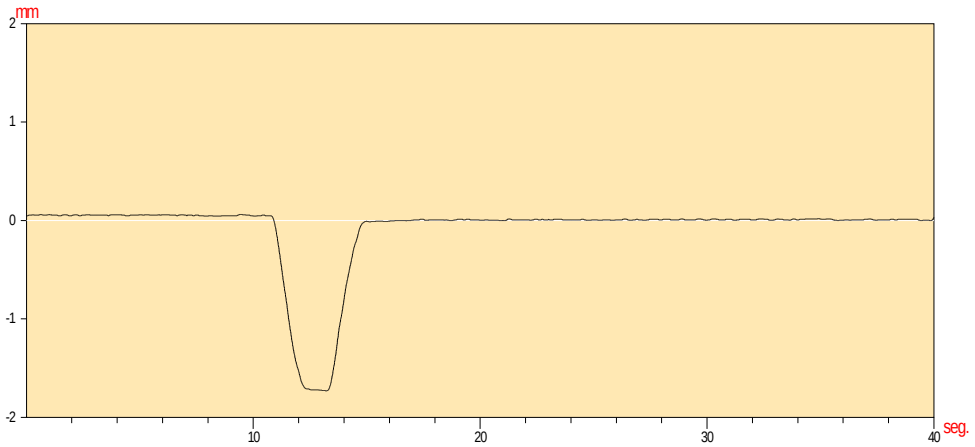
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

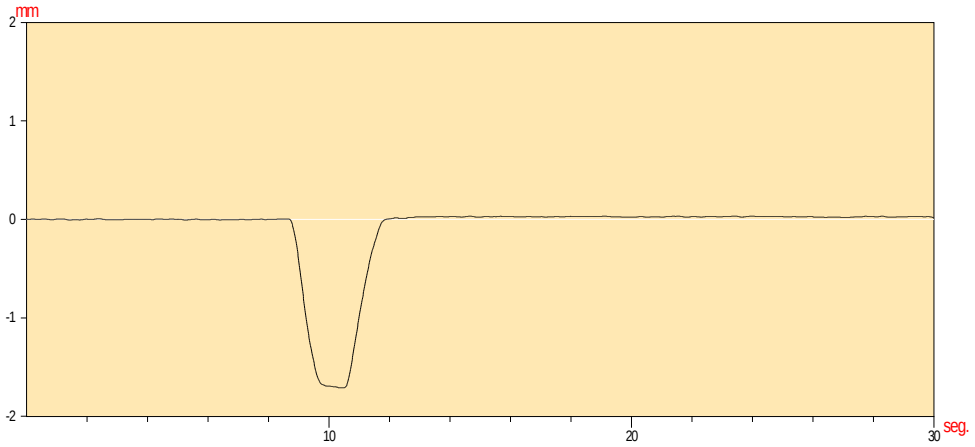
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



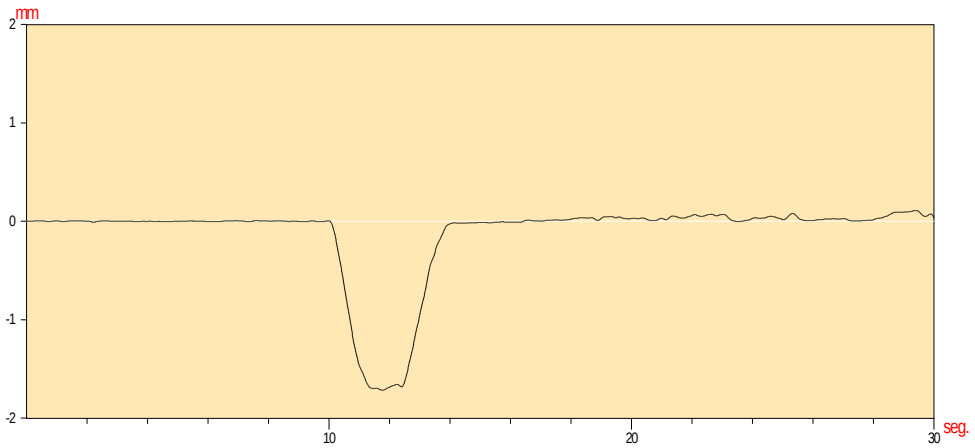
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



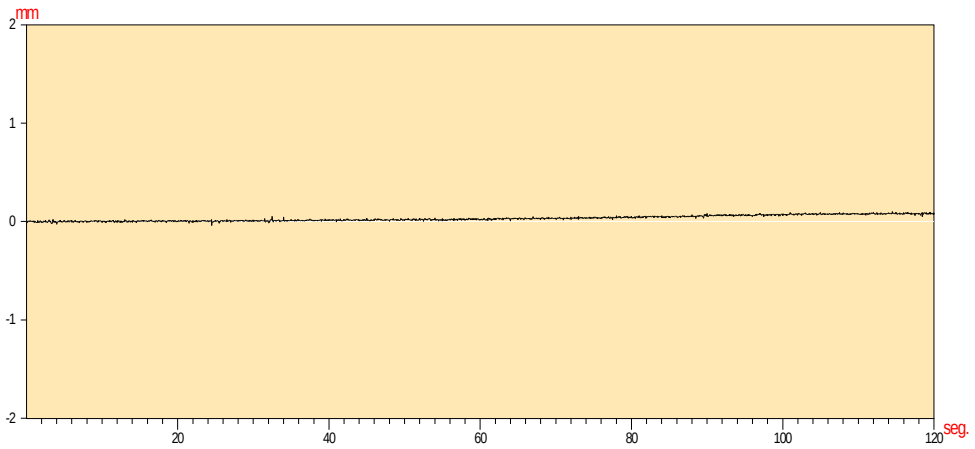
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



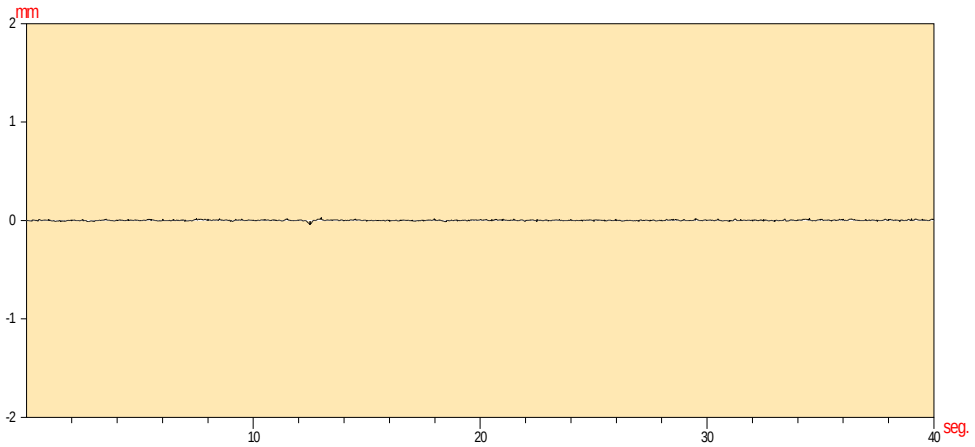
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

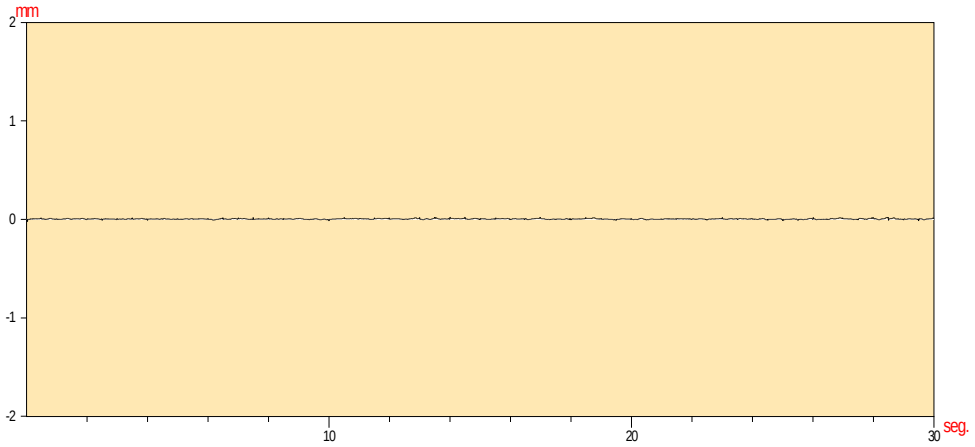
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



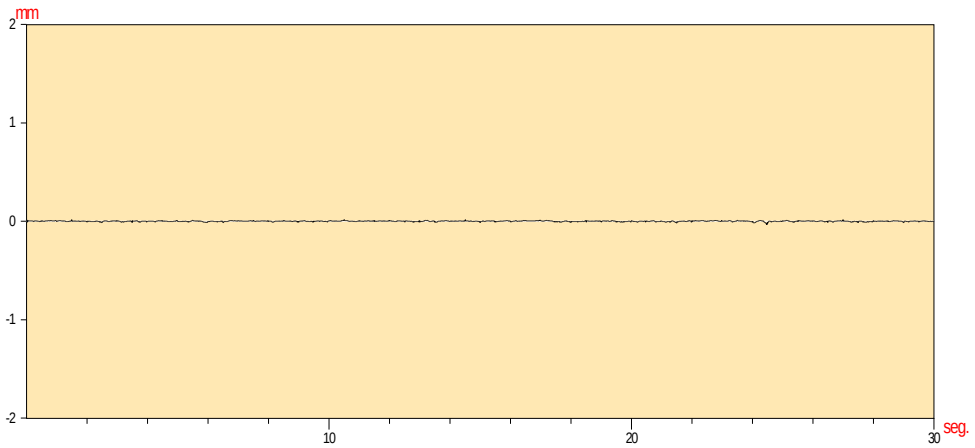
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



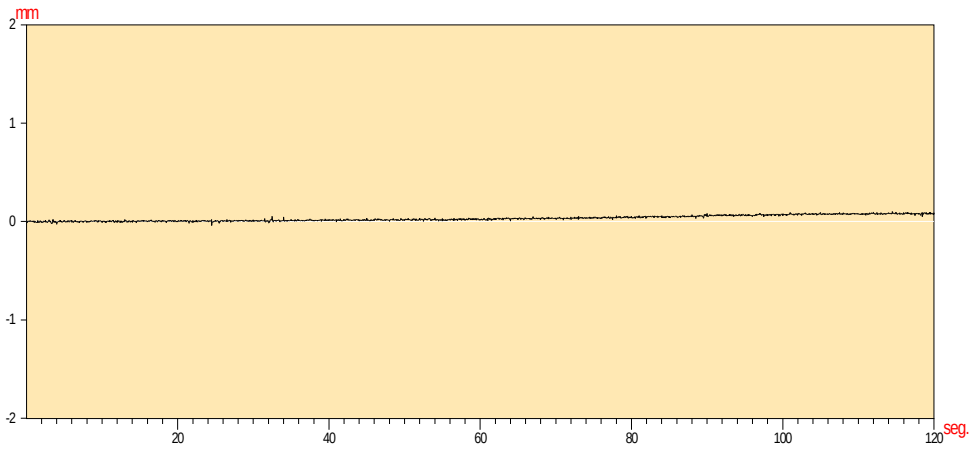
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



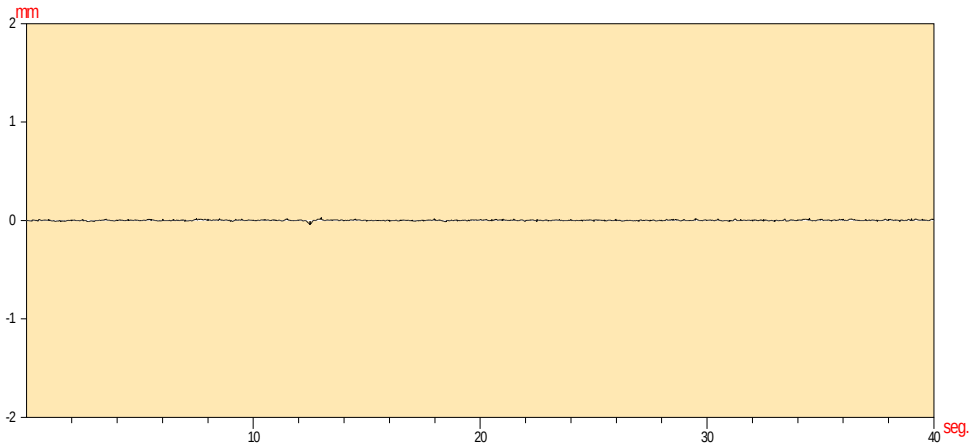
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

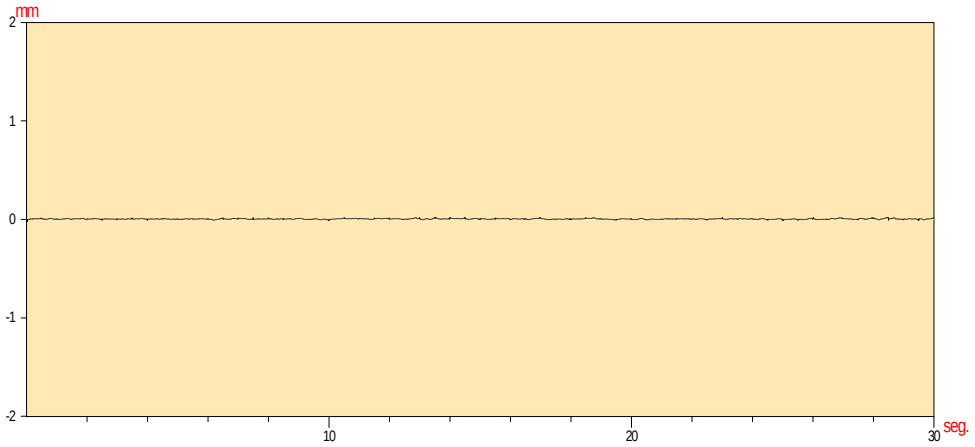
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



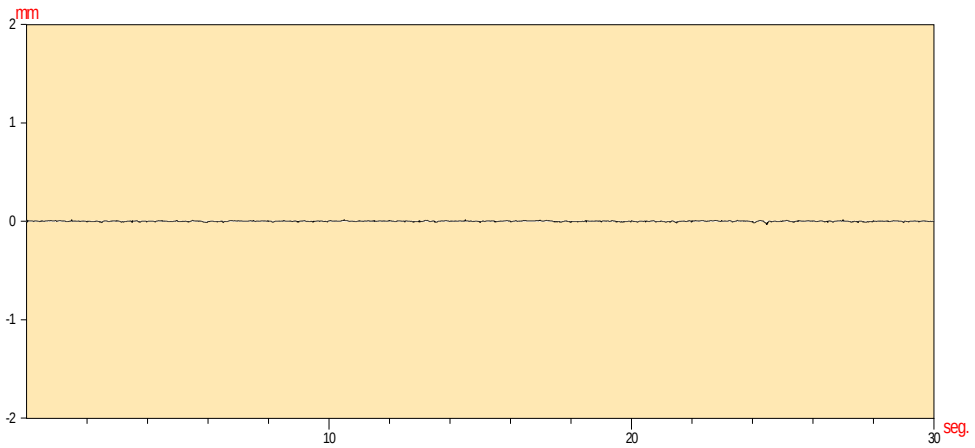
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



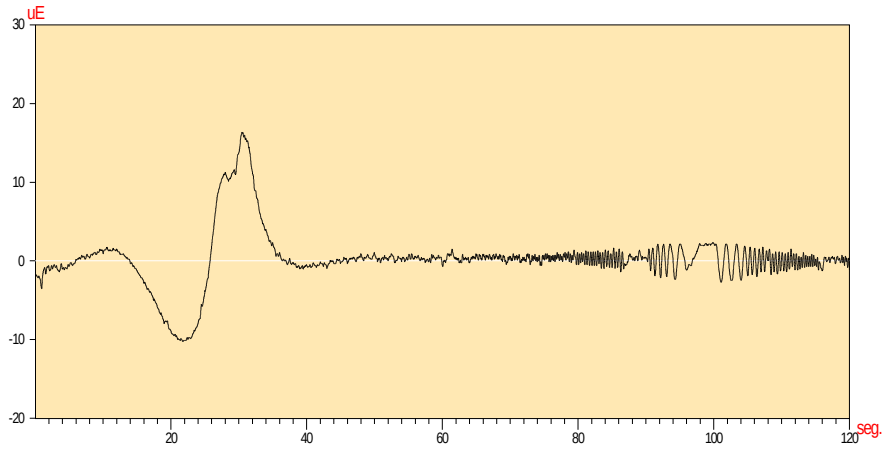
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



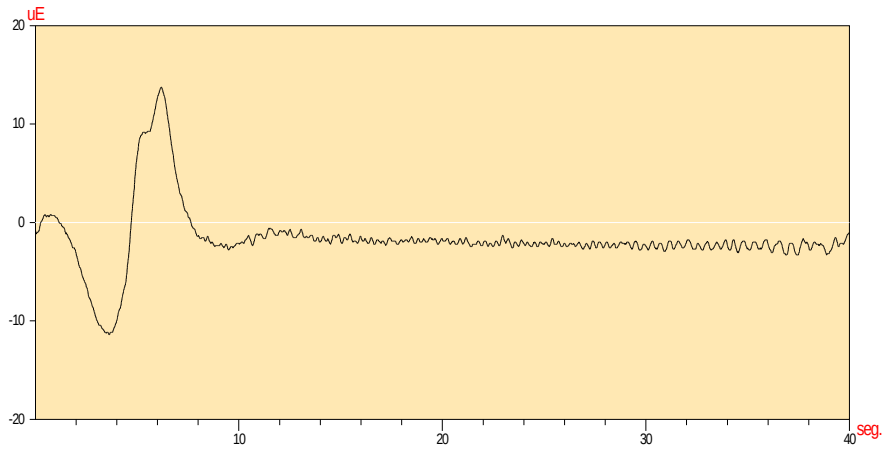
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

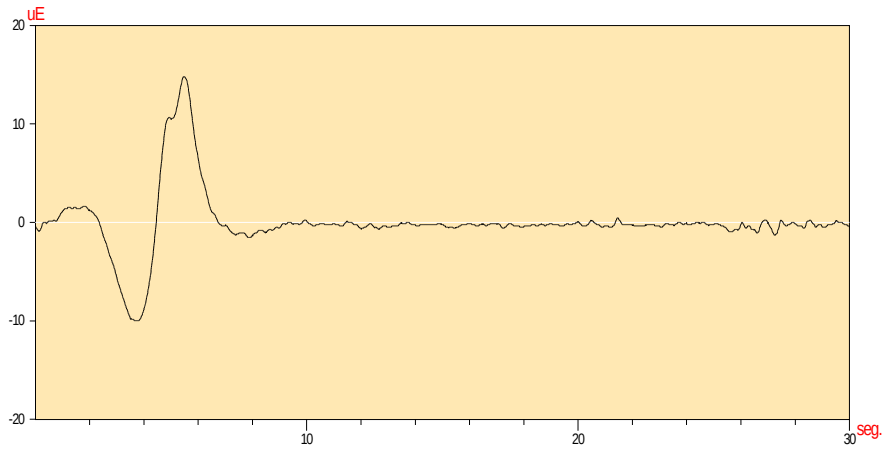
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



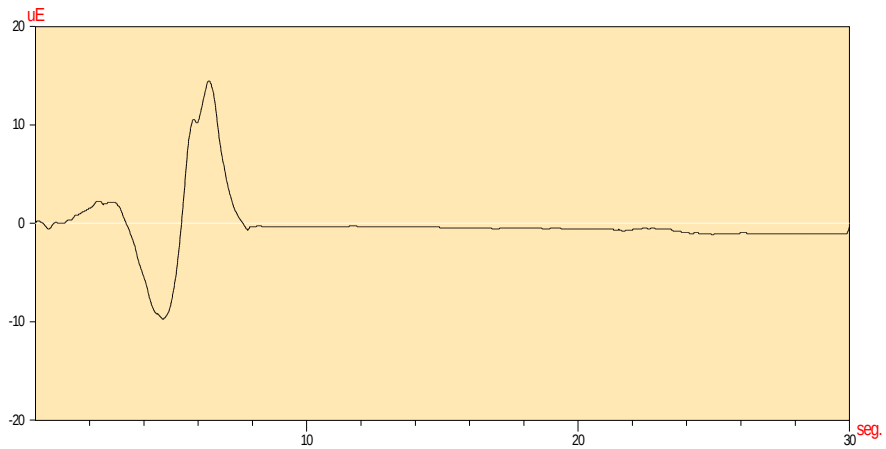
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



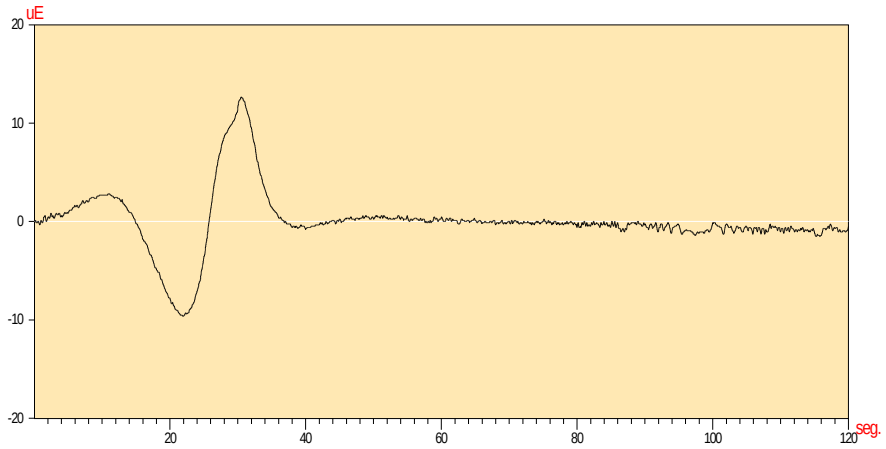
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



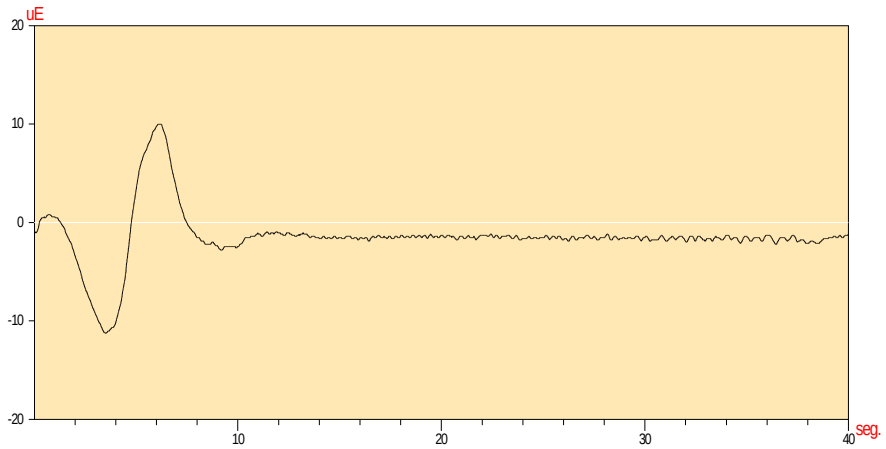
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

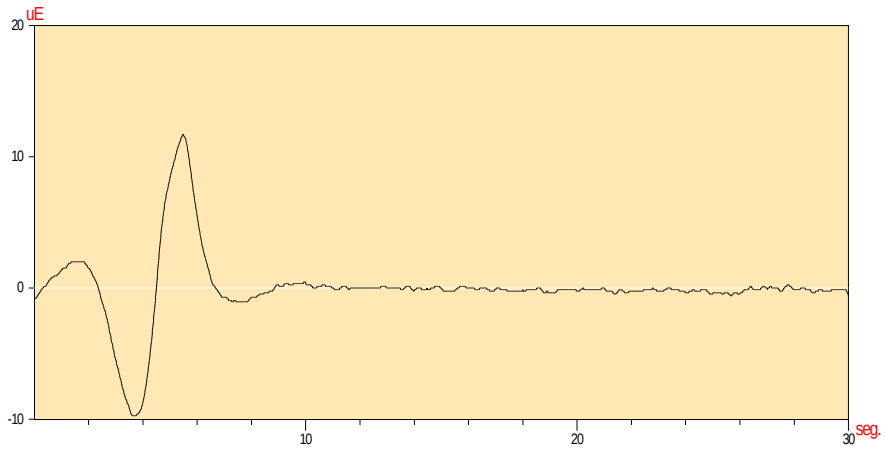
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



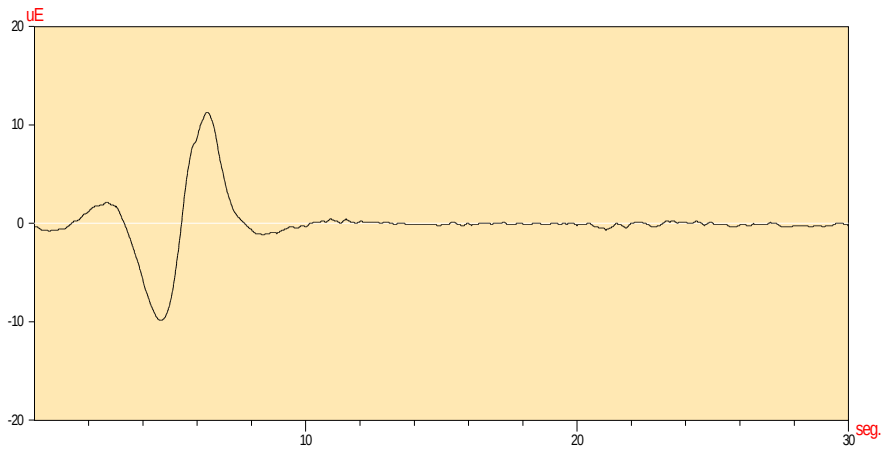
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



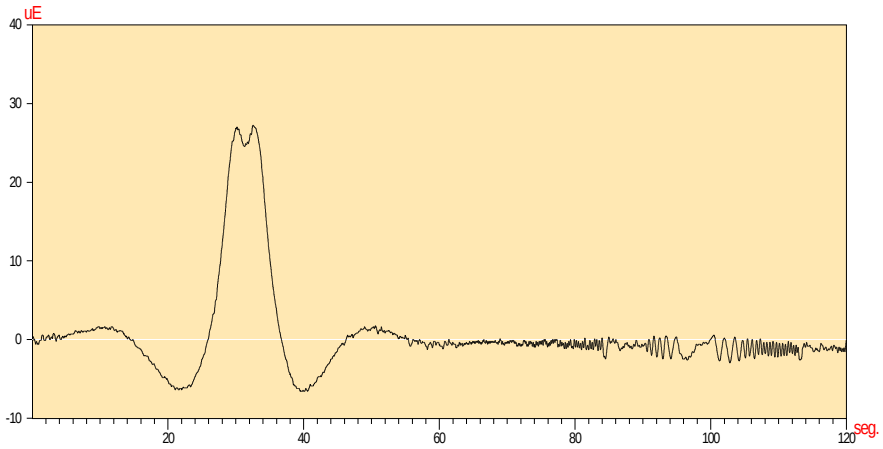
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



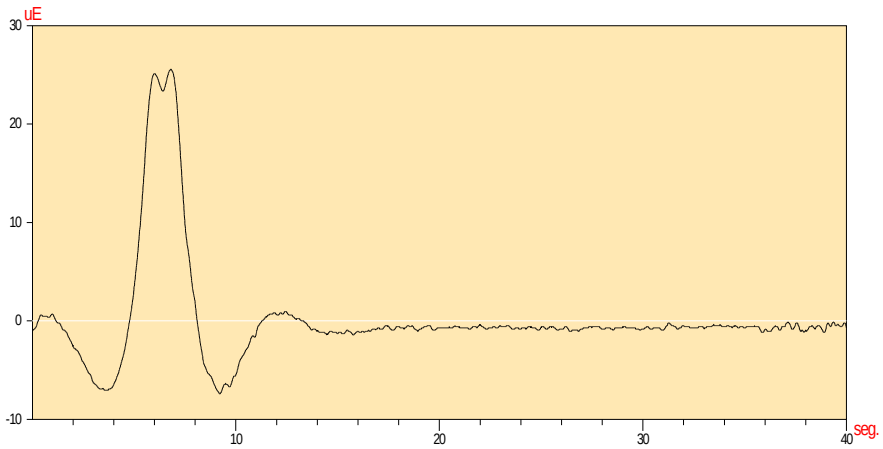
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

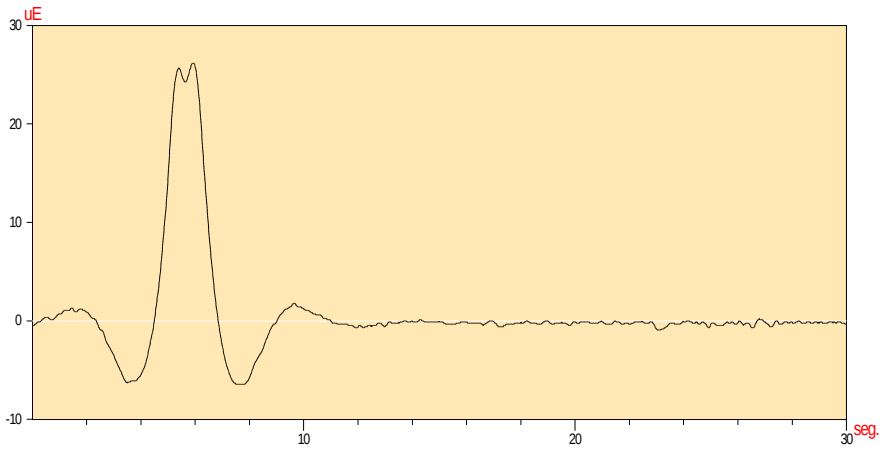
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



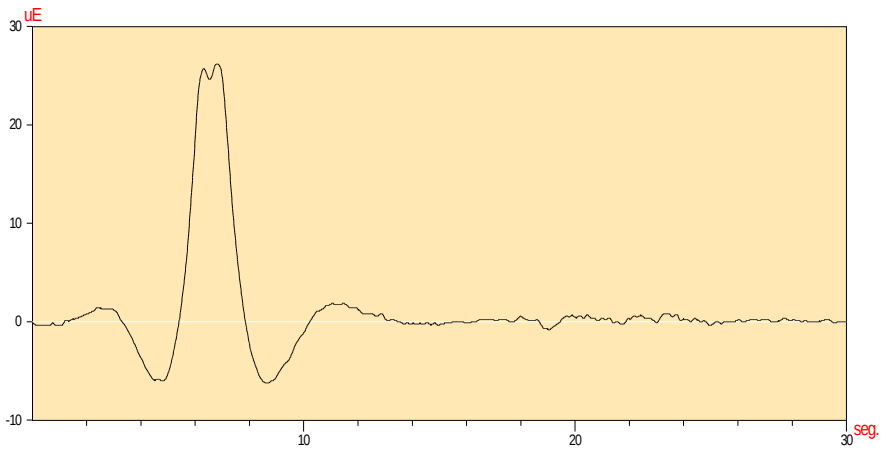
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



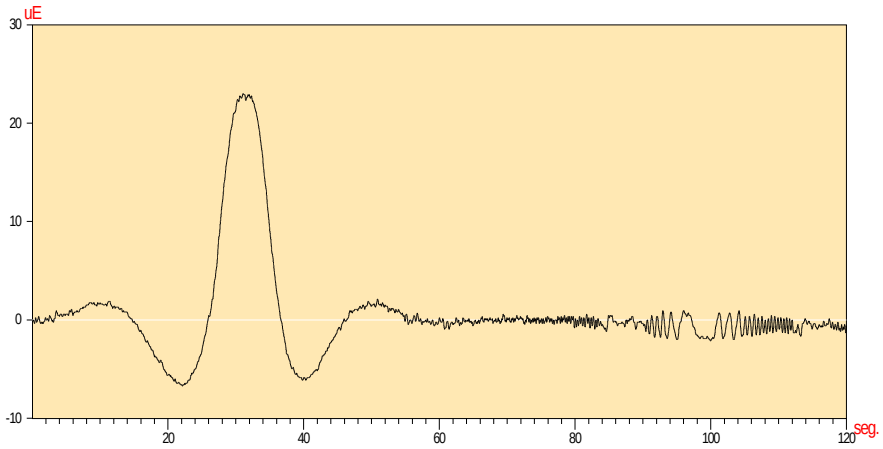
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.59
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



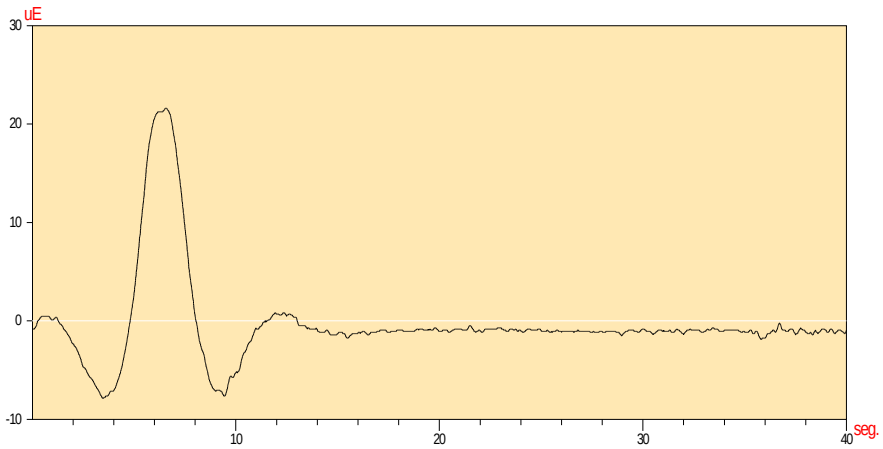
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

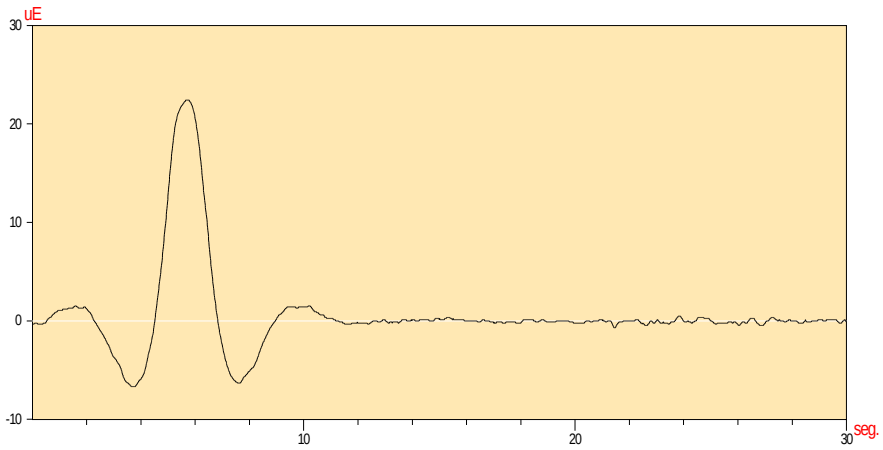
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



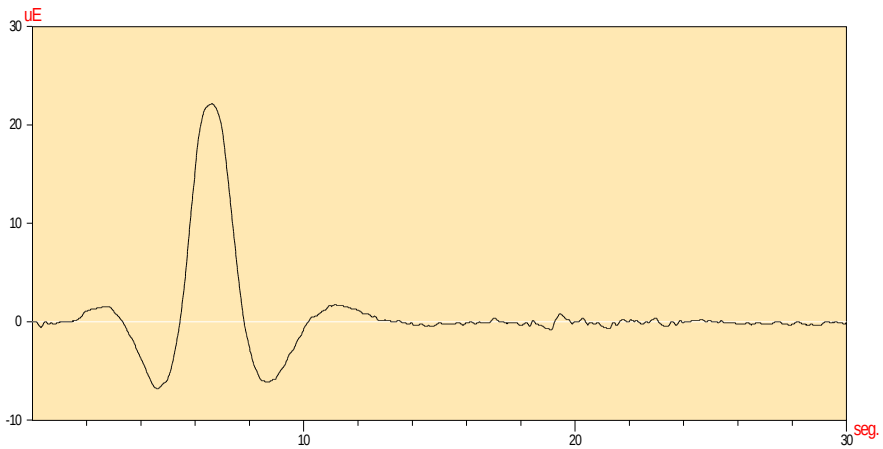
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.66
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



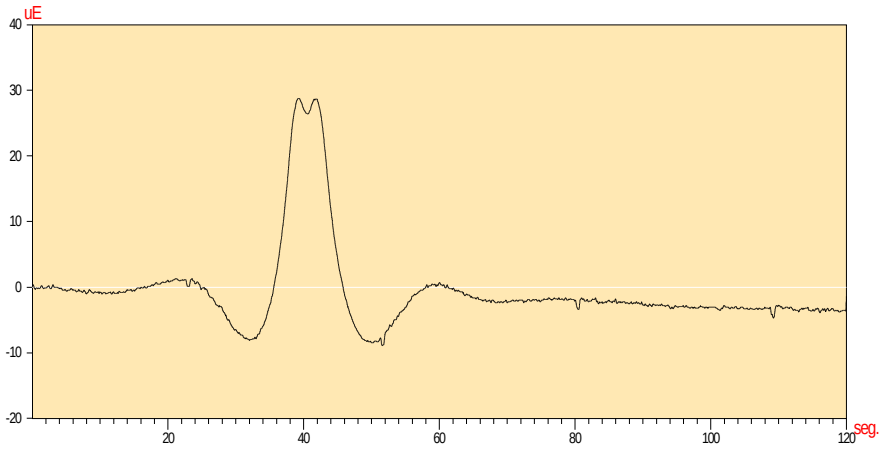
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



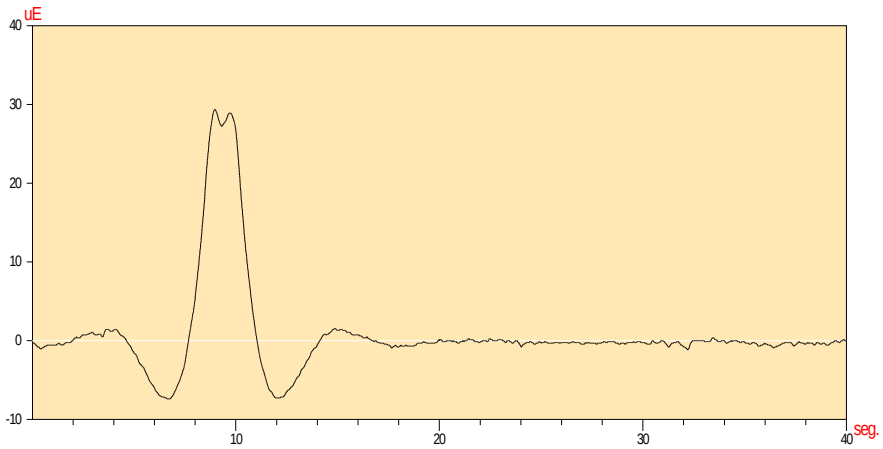
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

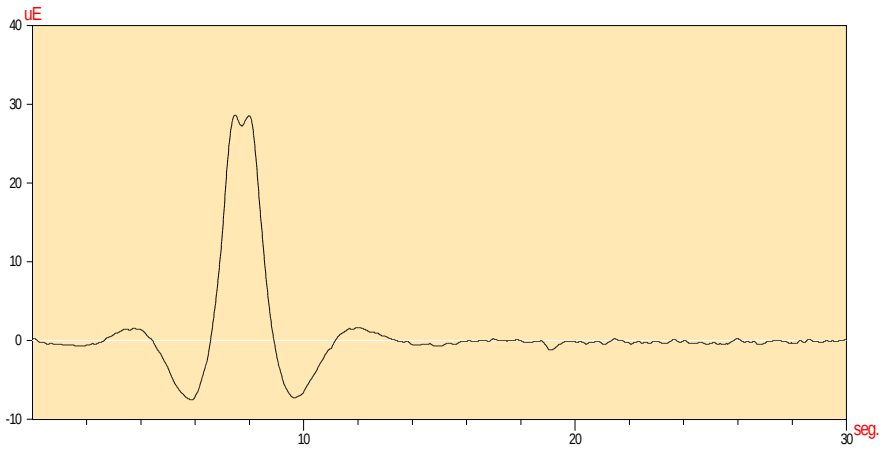
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



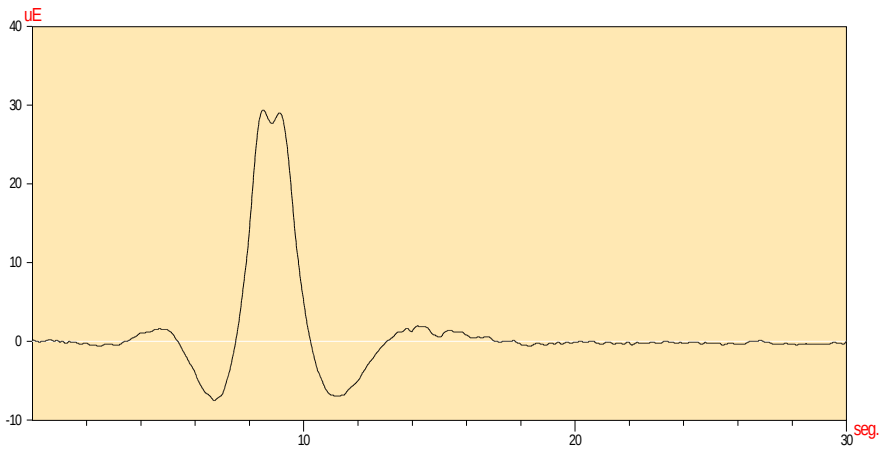
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



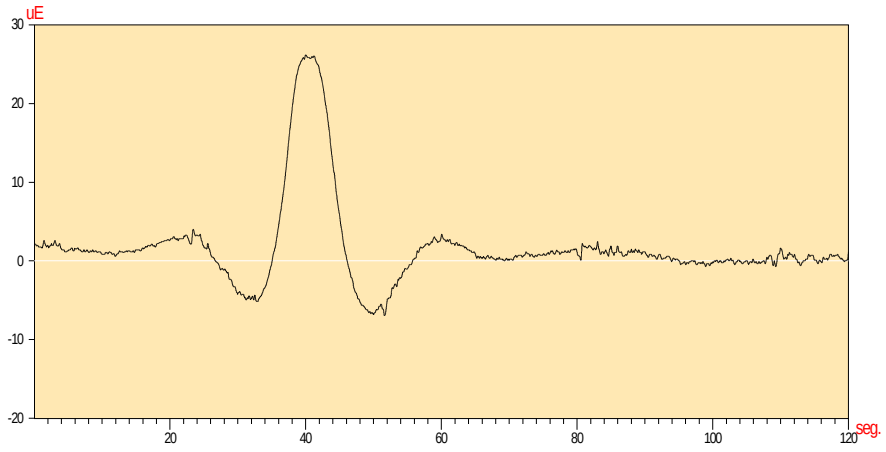
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



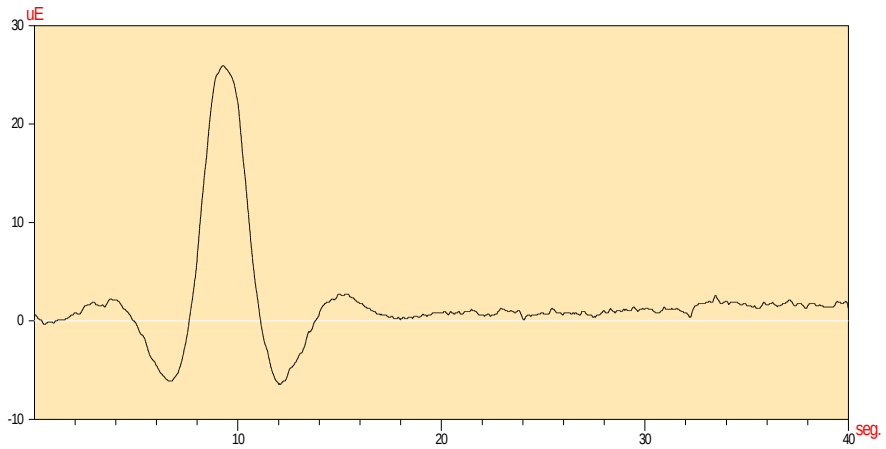
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

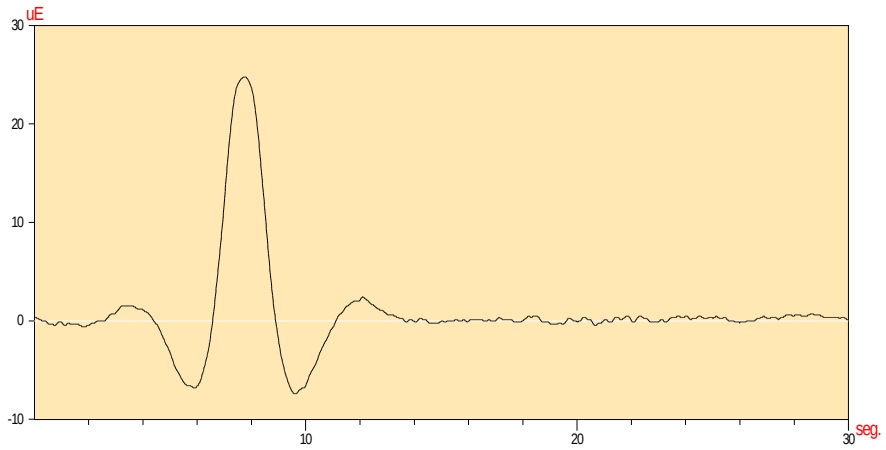
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



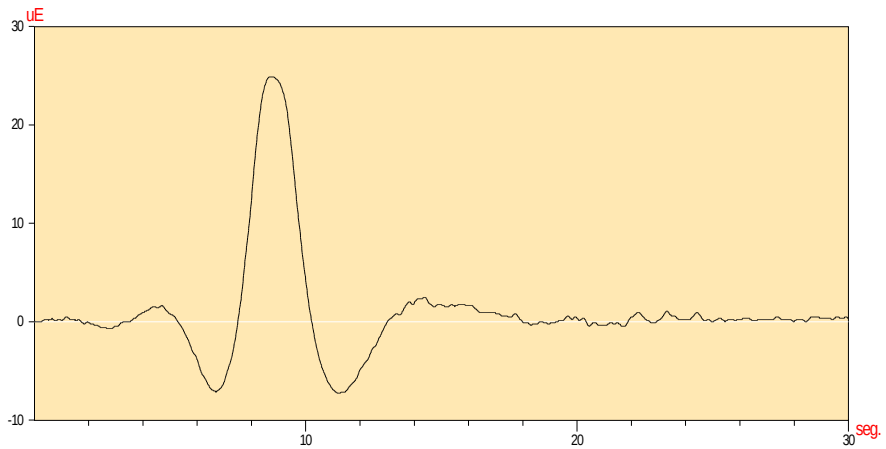
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.59
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



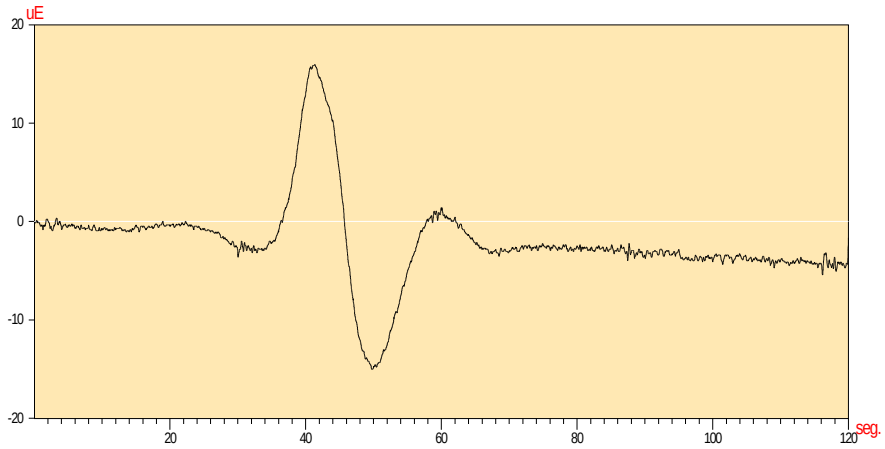
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



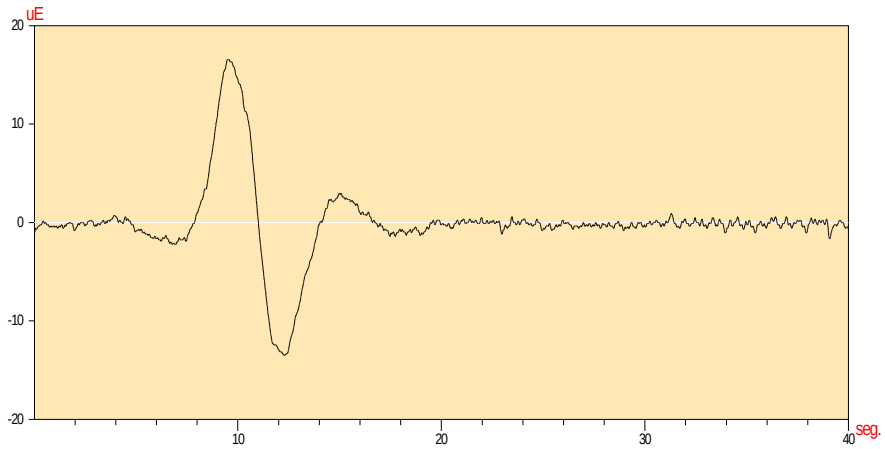
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

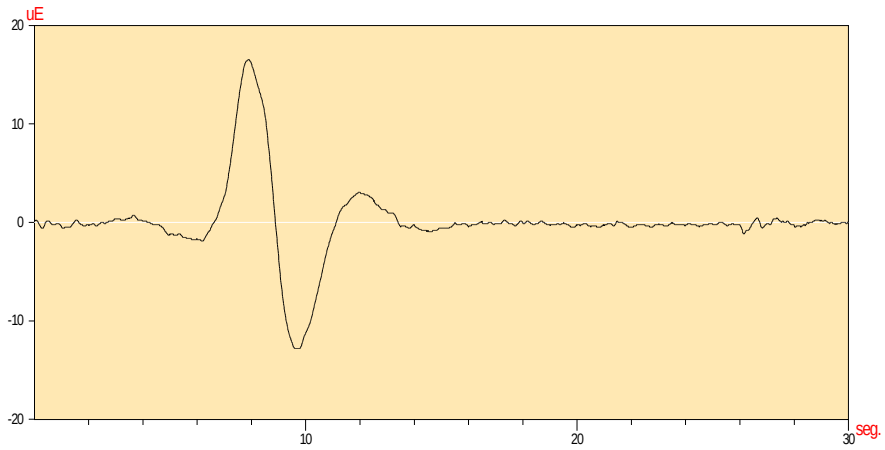
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.61
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



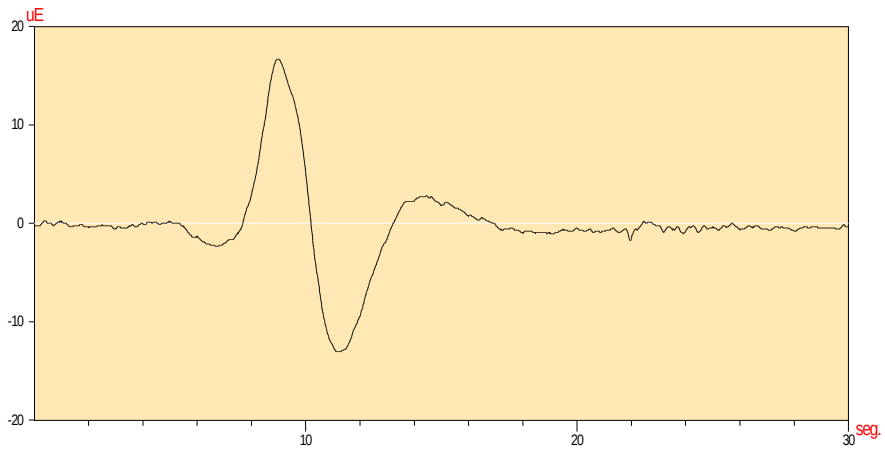
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



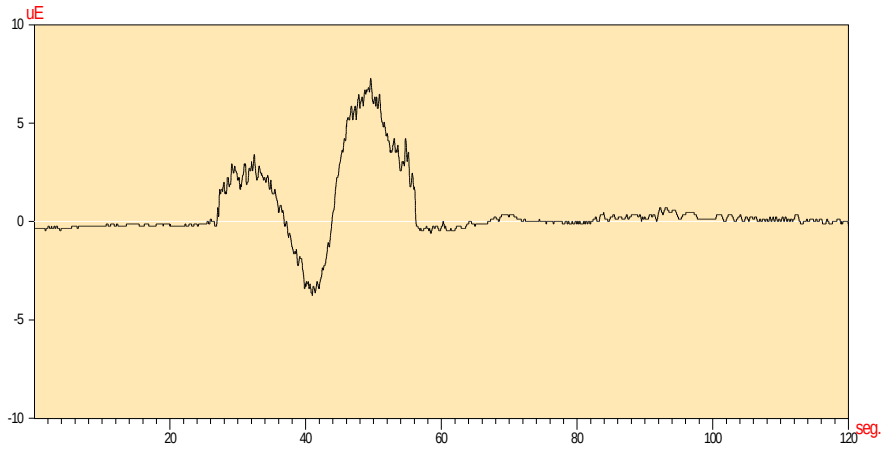
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



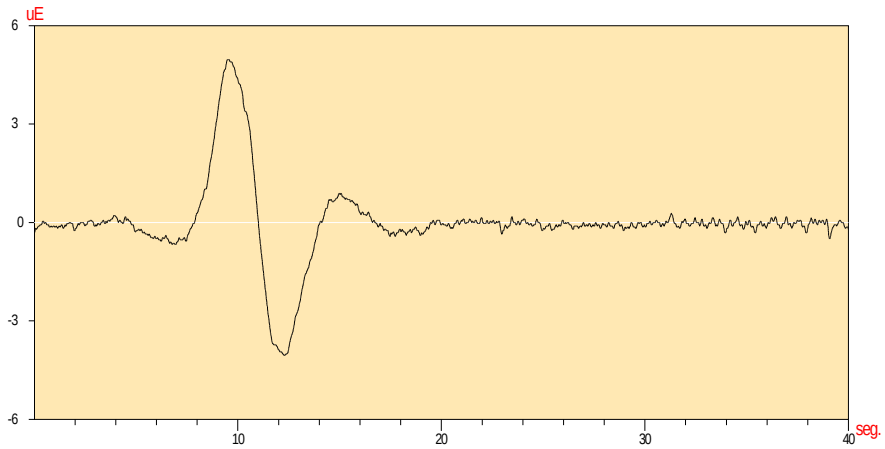
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

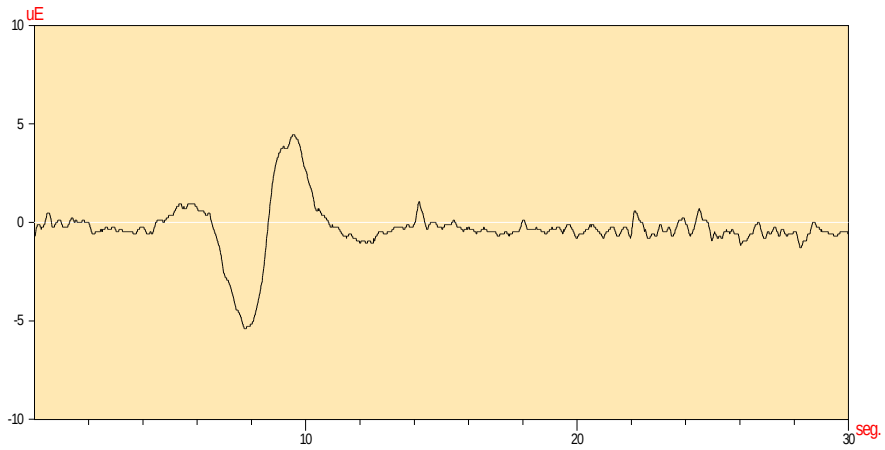
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.99
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



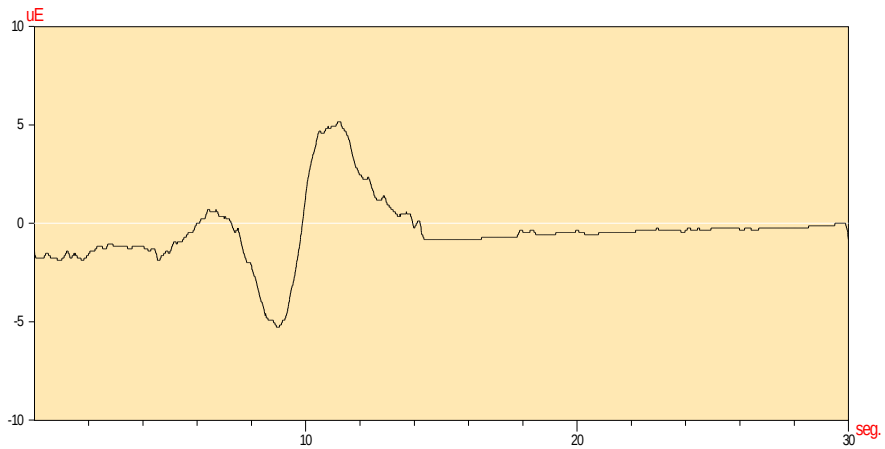
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



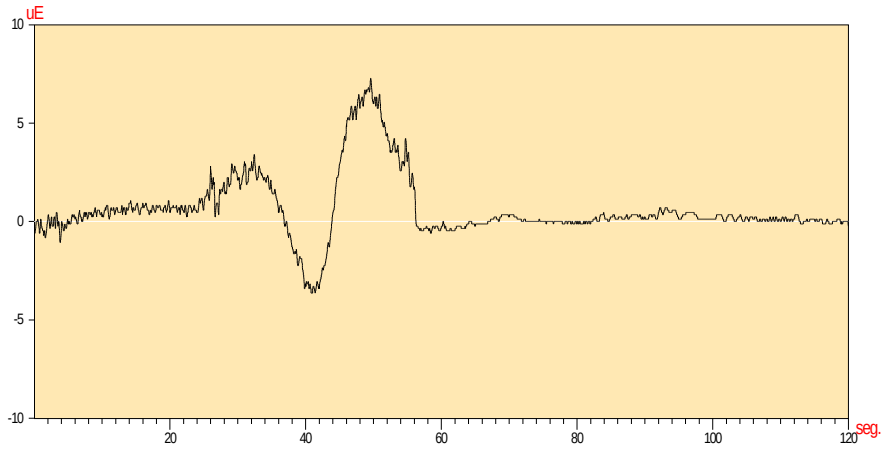
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



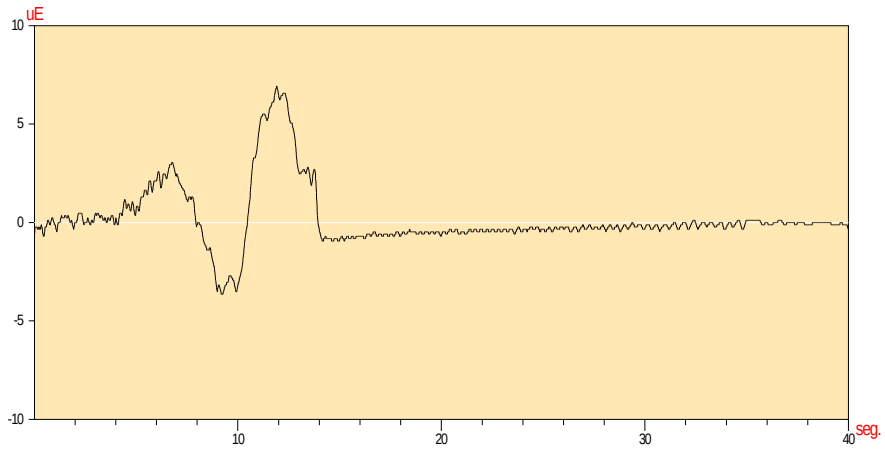
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

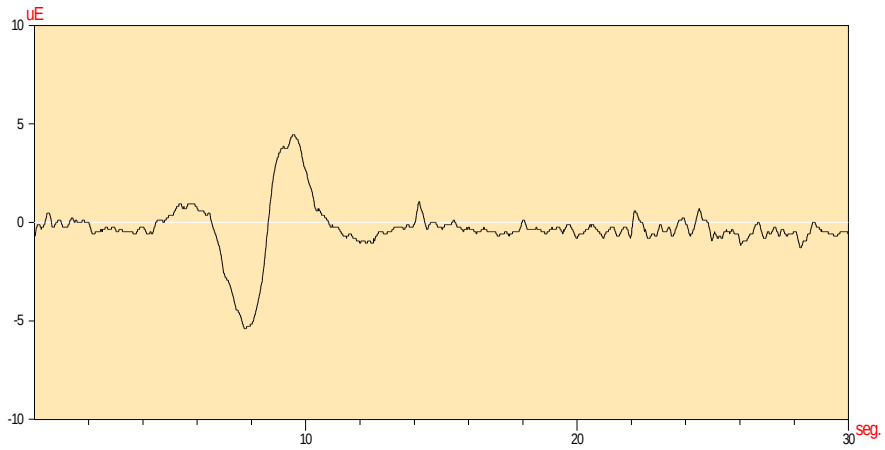
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.57
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



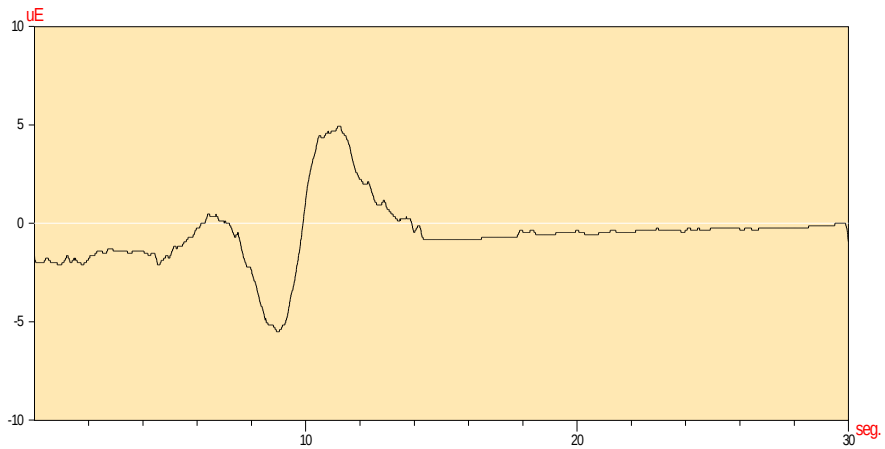
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.34
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



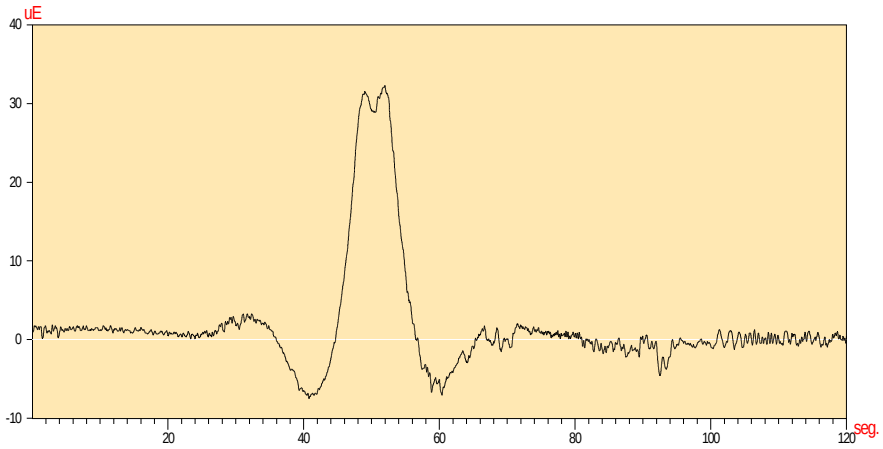
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



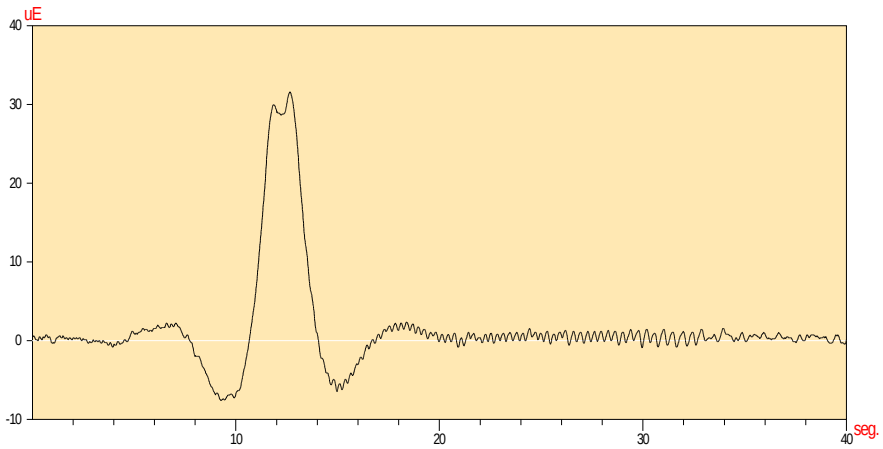
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

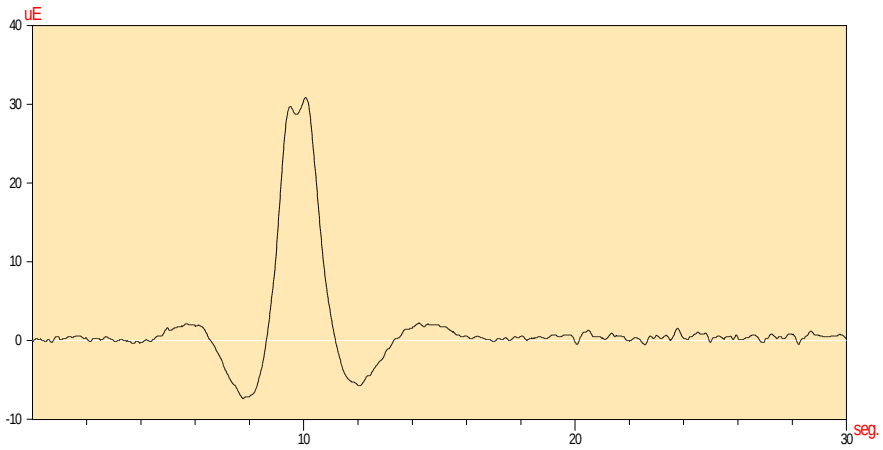
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



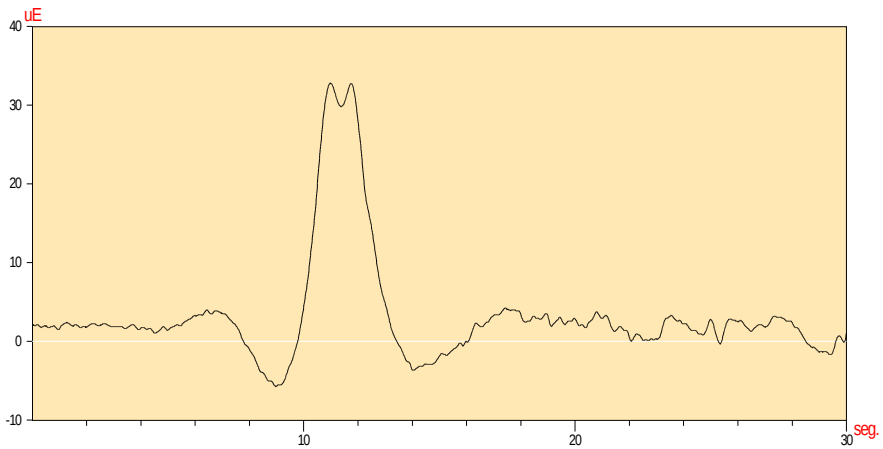
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 30.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.93
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



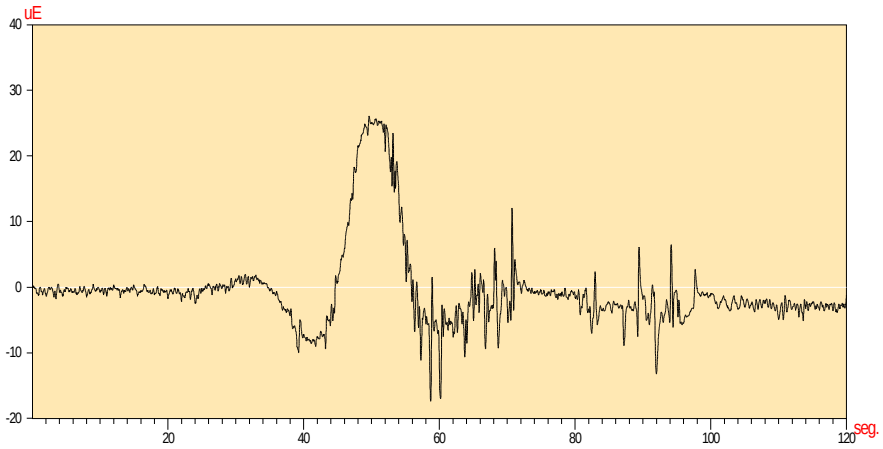
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



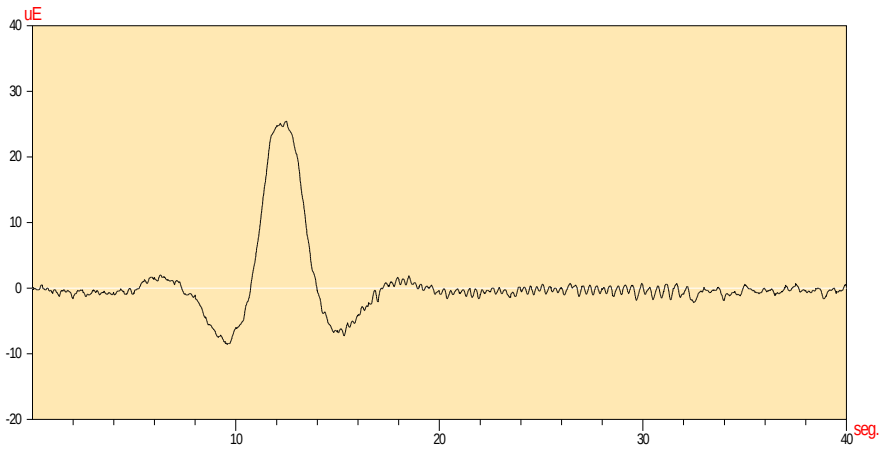
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H5

Organismo : GIF

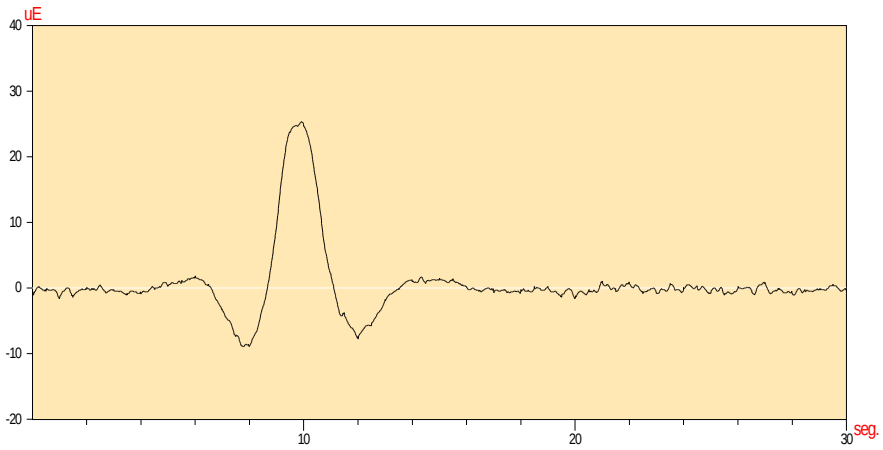
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:45:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



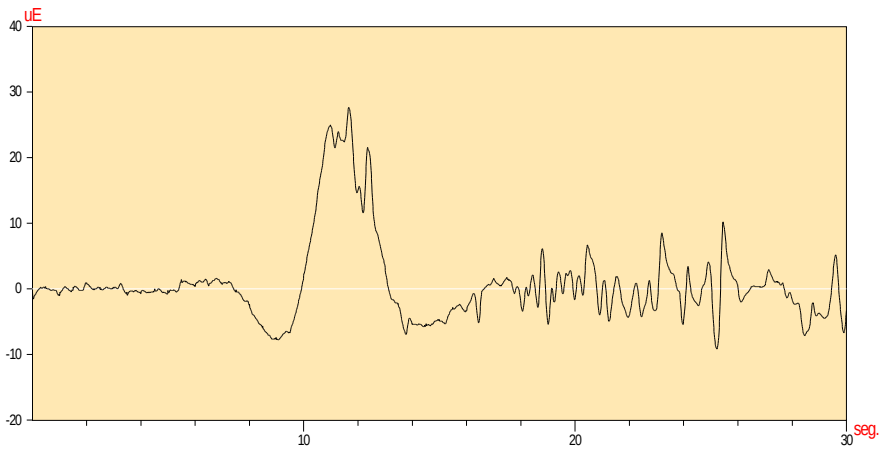
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	13:50:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 40 Km/h**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:01:15
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



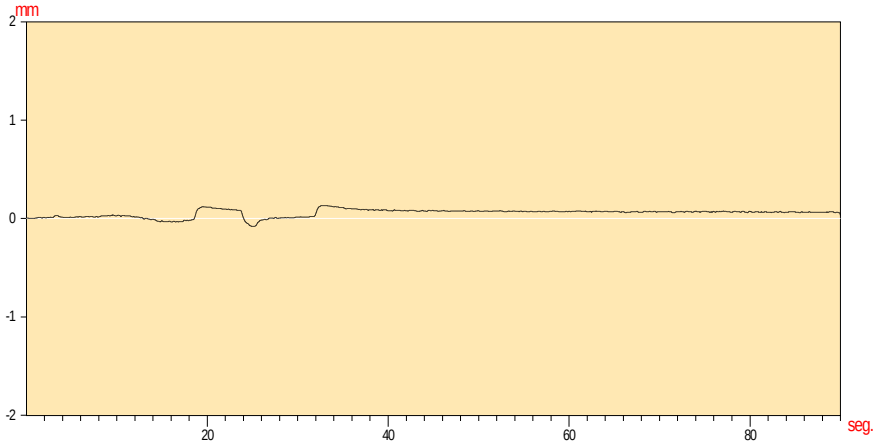
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	15/10/02
Hora :	14:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



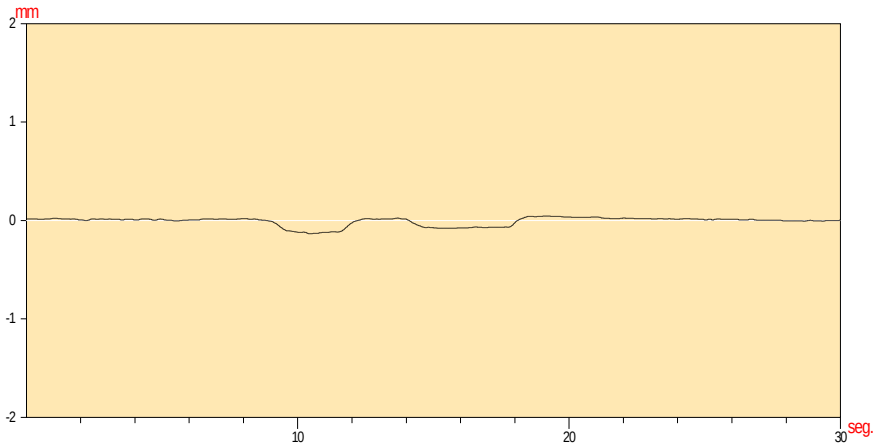
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

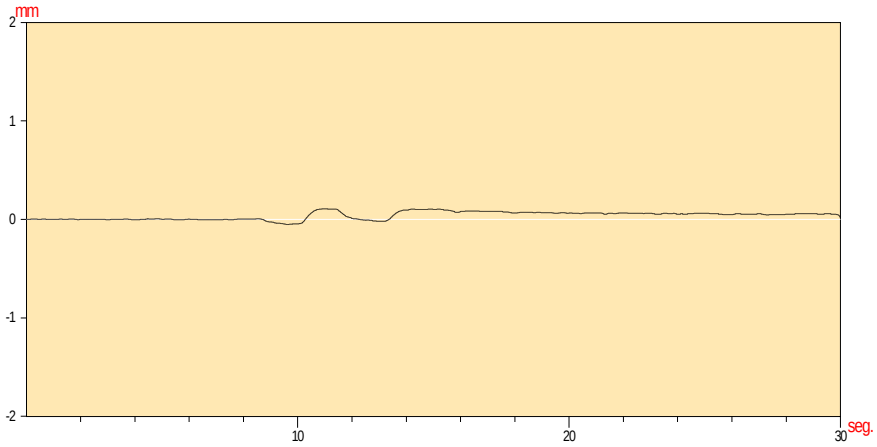
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



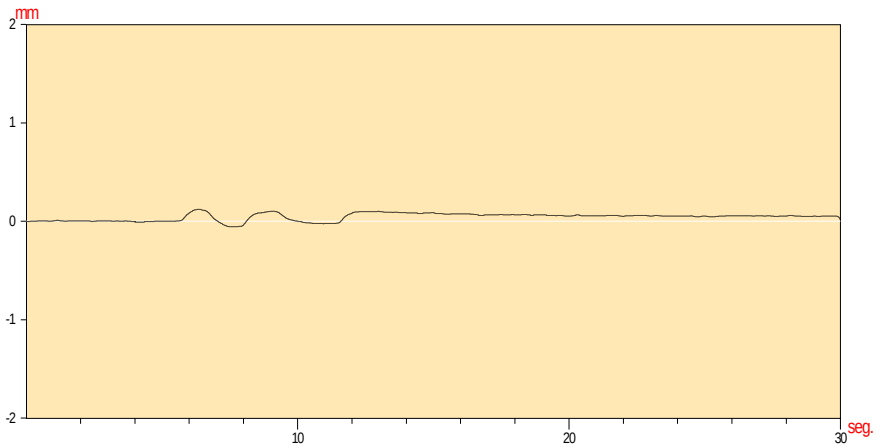
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



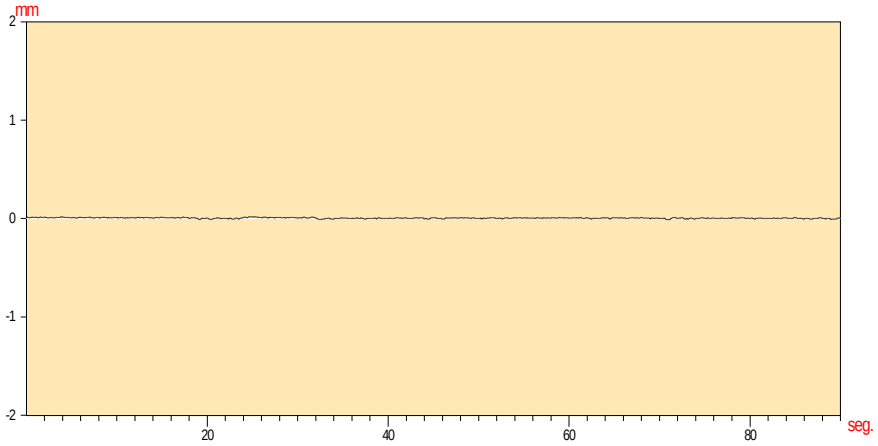
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



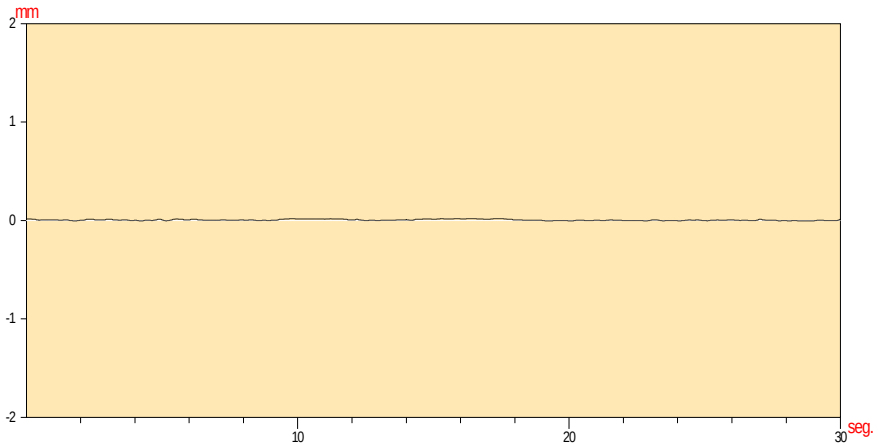
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

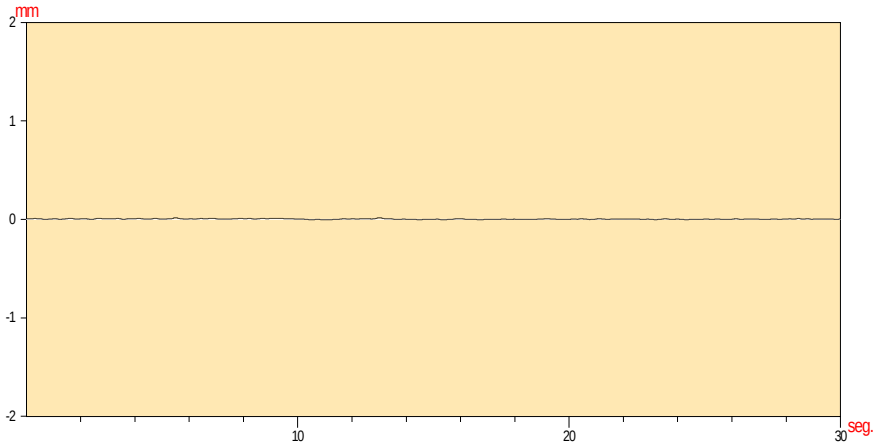
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



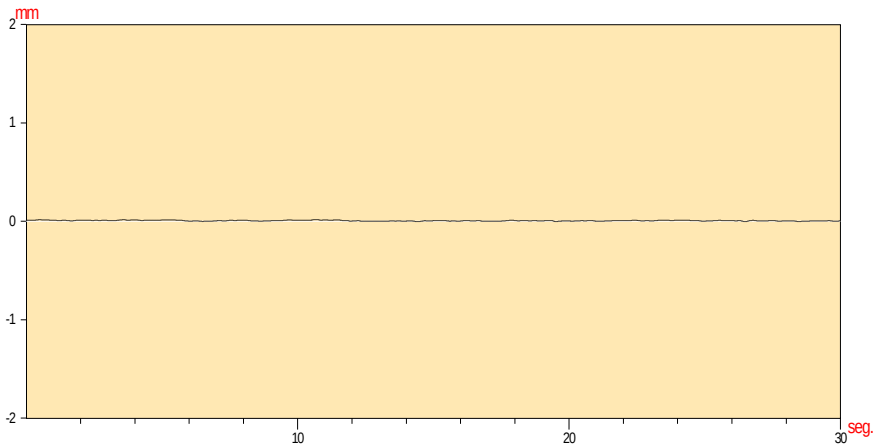
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



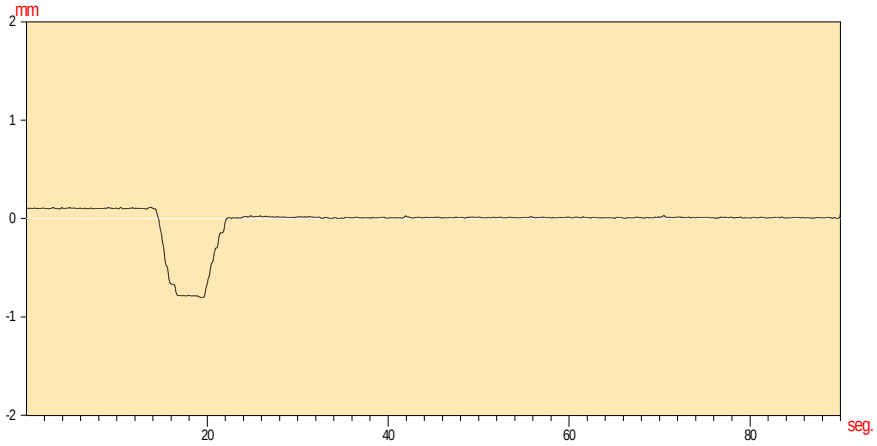
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



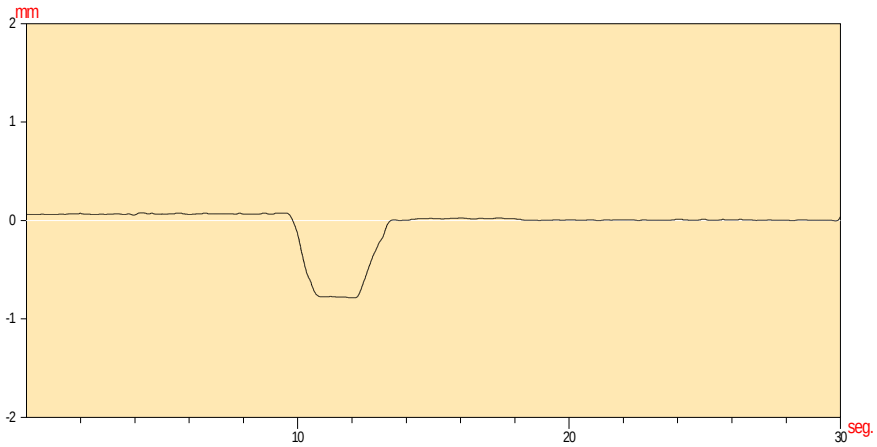
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

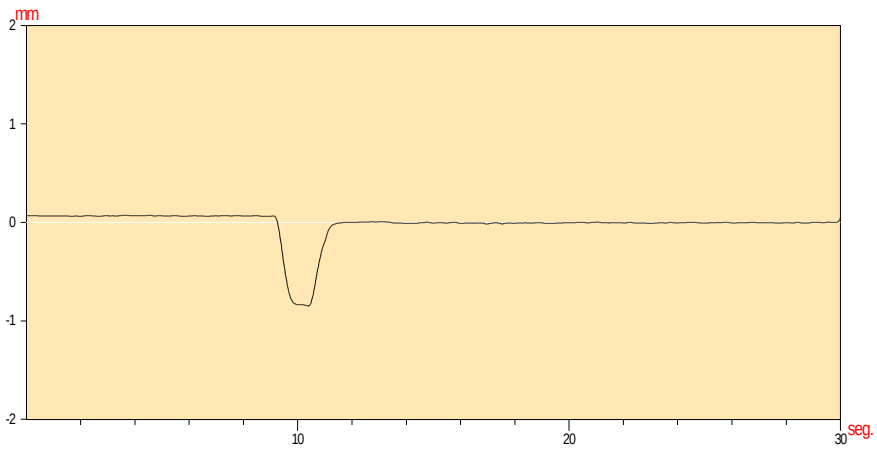
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.79
Valor Residual	= 0.01
Canal	F3



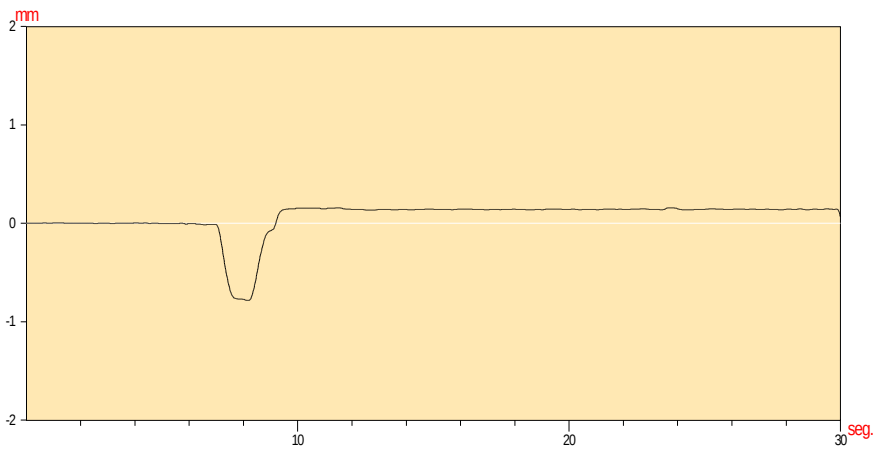
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



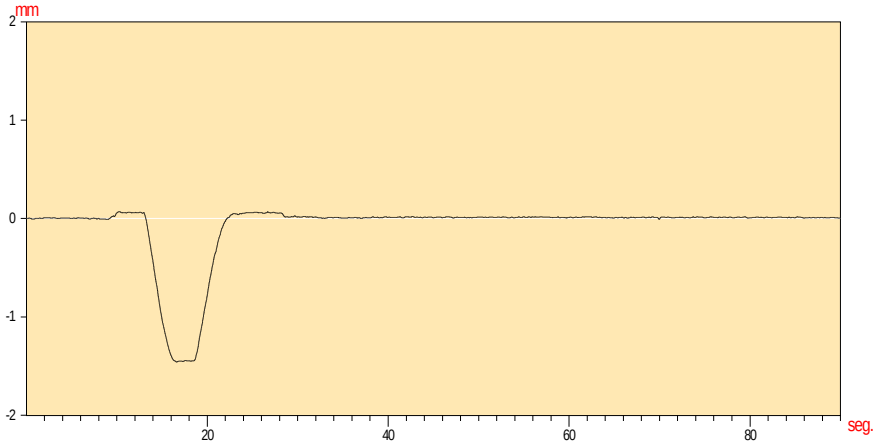
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.79
Valor Residual	= 0.05
Canal	F3



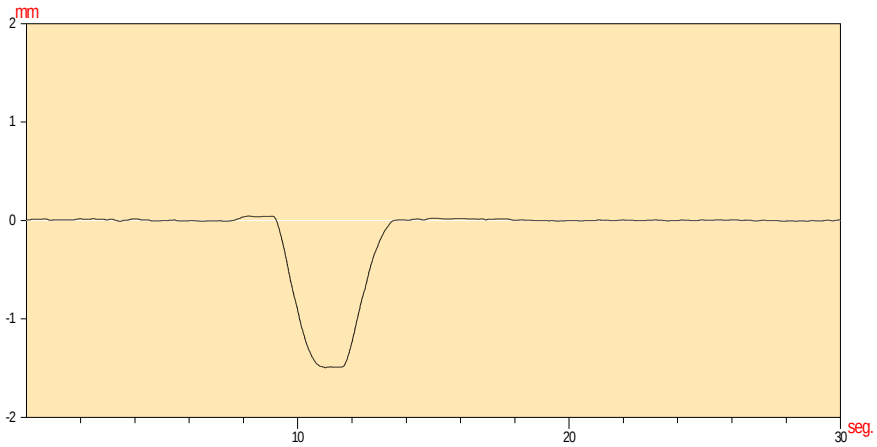
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

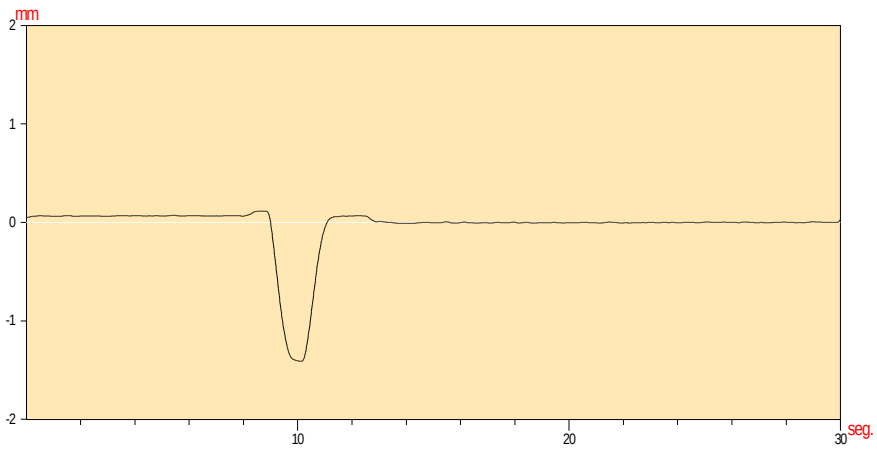
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= -0.01
Canal	F4



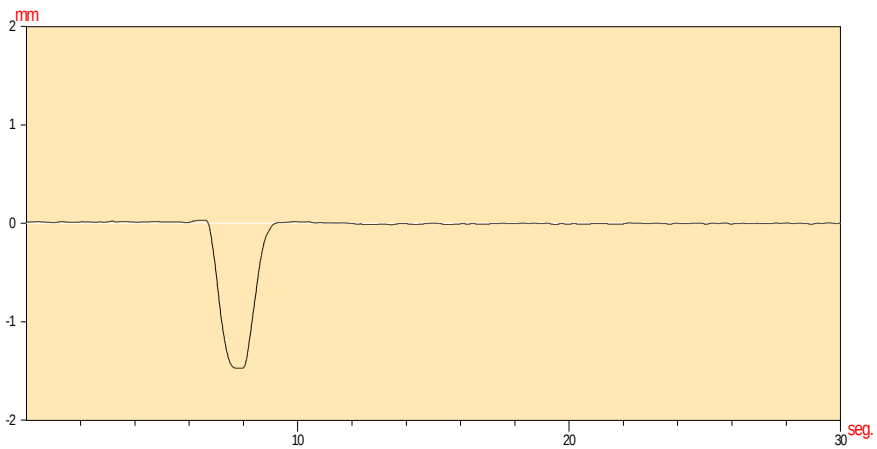
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.49
Valor Residual	= -0.01
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.41
Valor Residual	= -0.01
Canal	F4



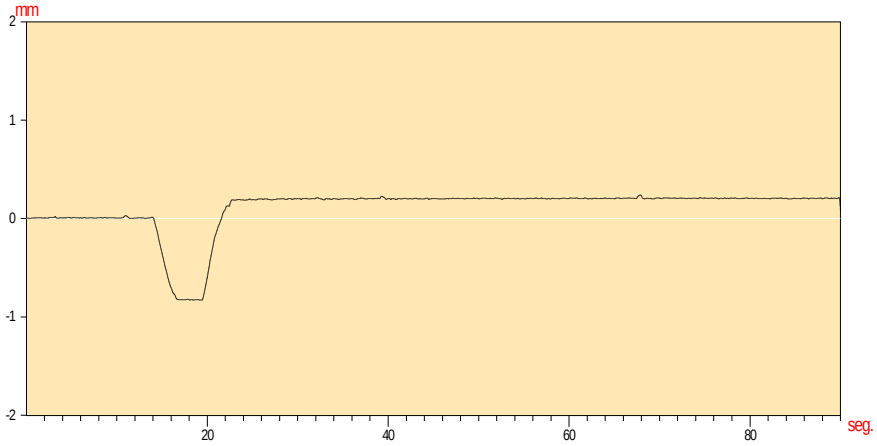
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.52
Valor Residual	= -0.01
Canal	F4



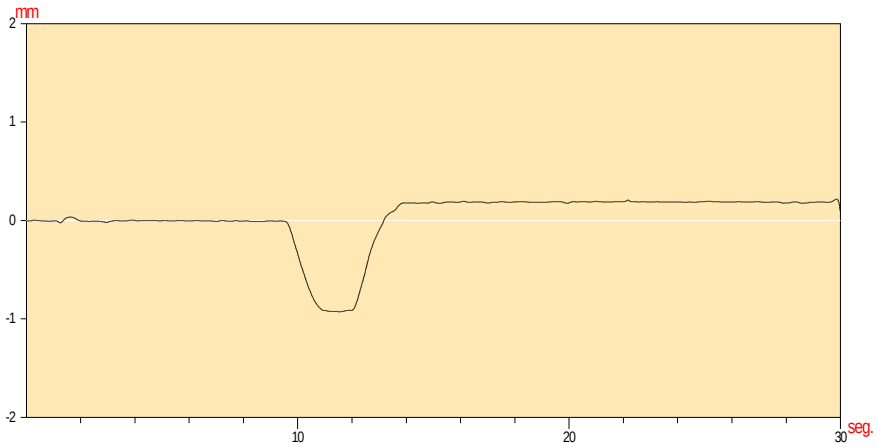
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

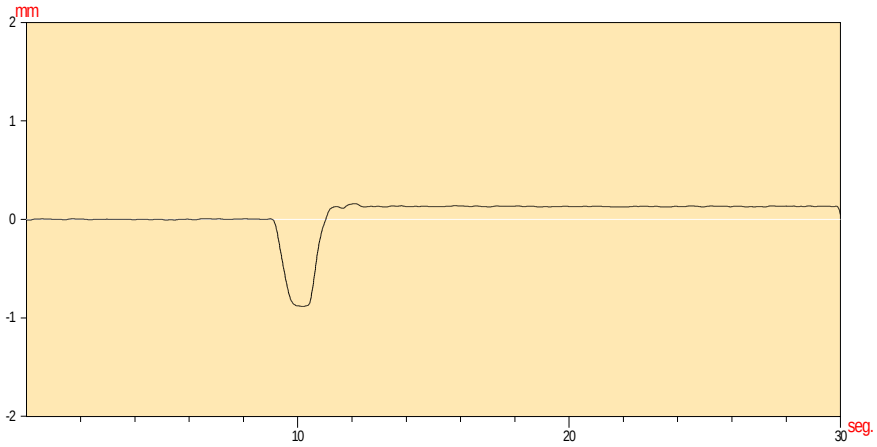
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= 0.11
Canal	F5



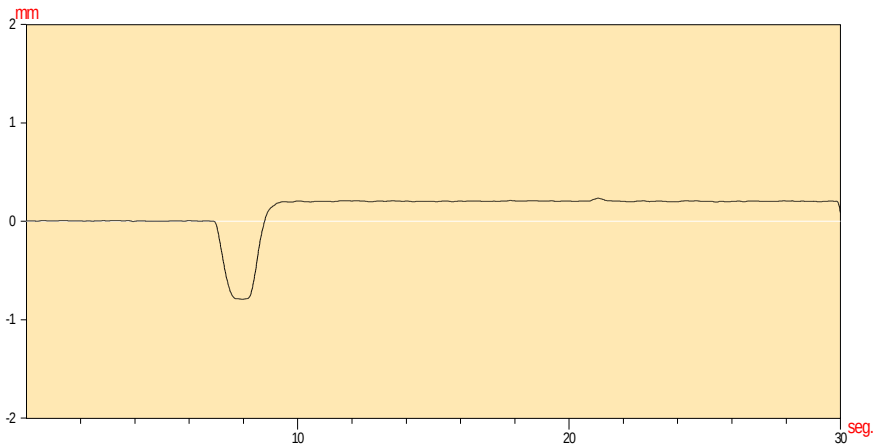
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.92
Valor Residual	= 0.09
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.88
Valor Residual	= 0.02
Canal	F5



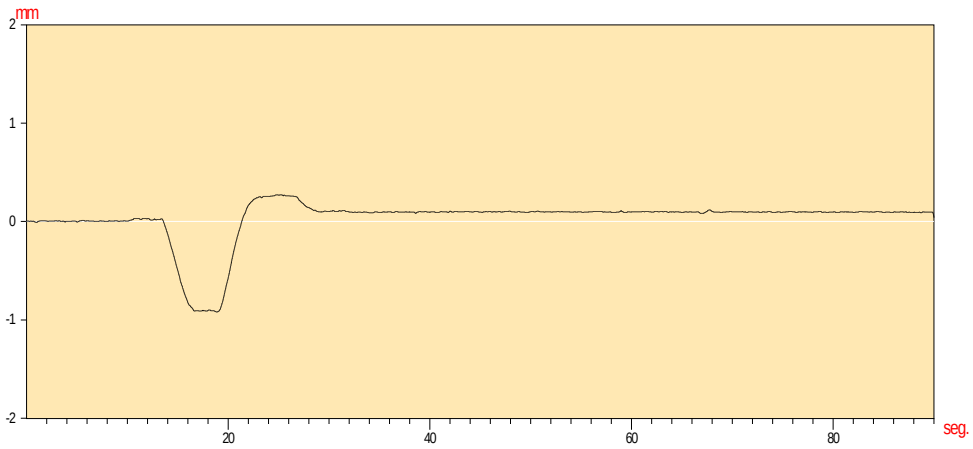
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.80
Valor Residual	= 0.10
Canal	F5



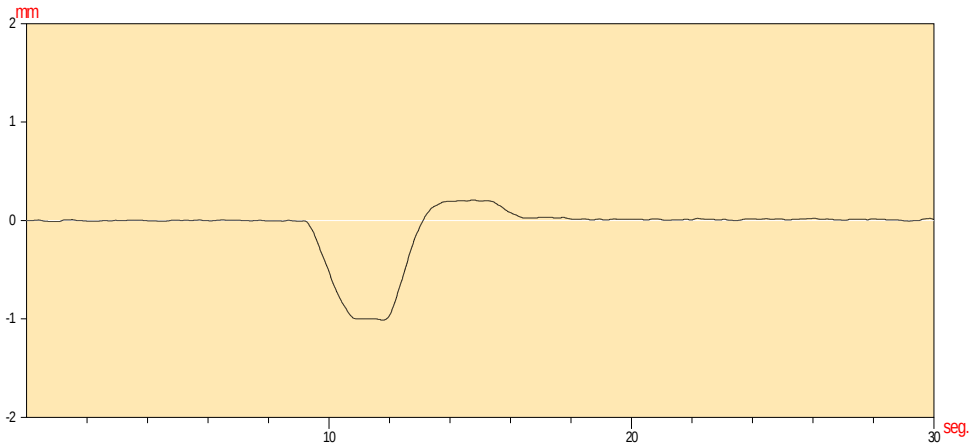
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

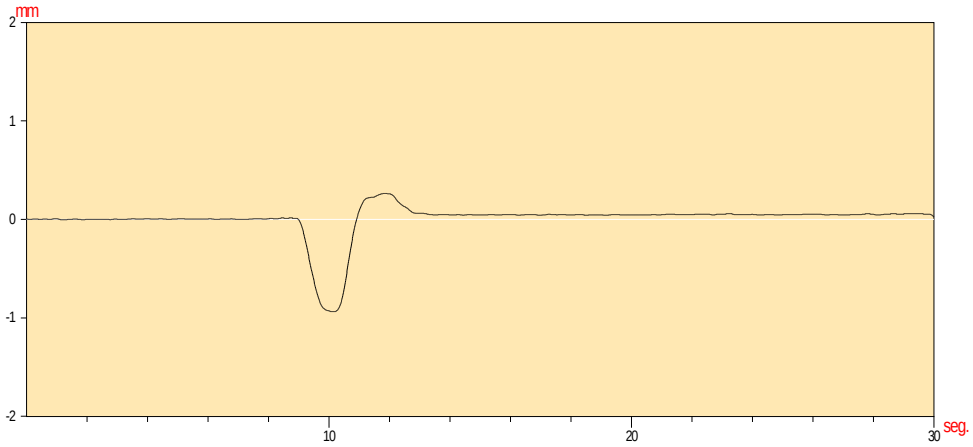
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= 0.10
Canal	F6



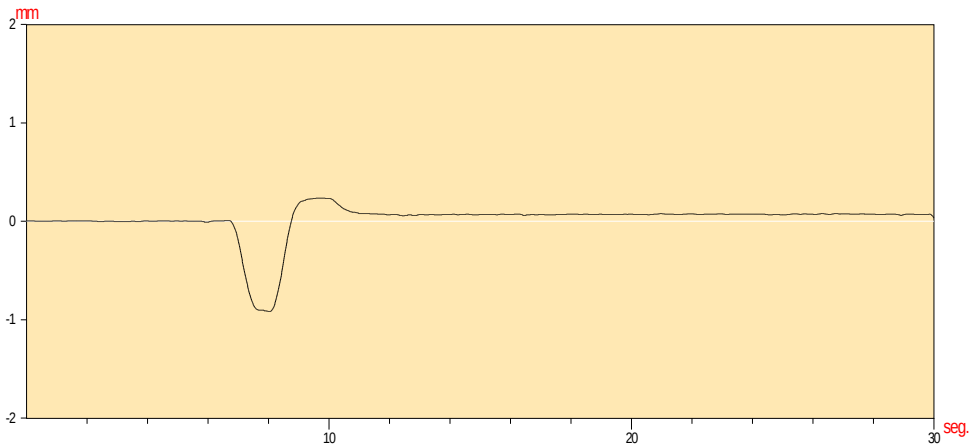
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= 0.02
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.92
Valor Residual	= 0.05
Canal	F6



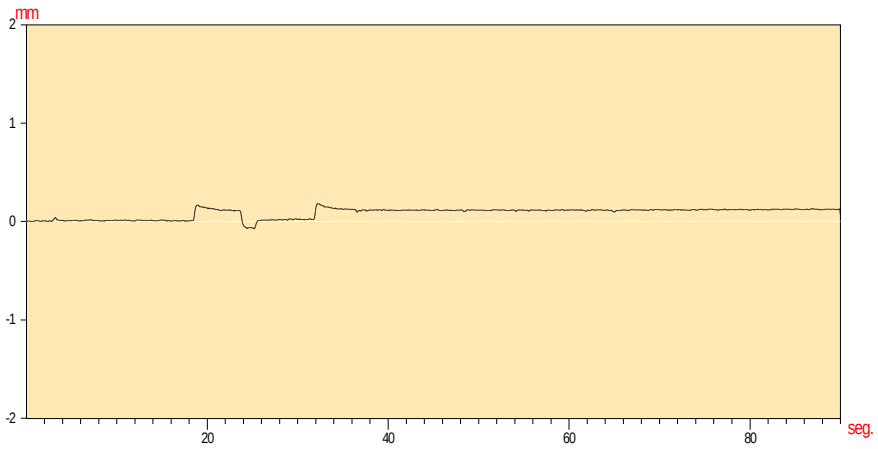
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.90
Valor Residual	= 0.07
Canal	F6



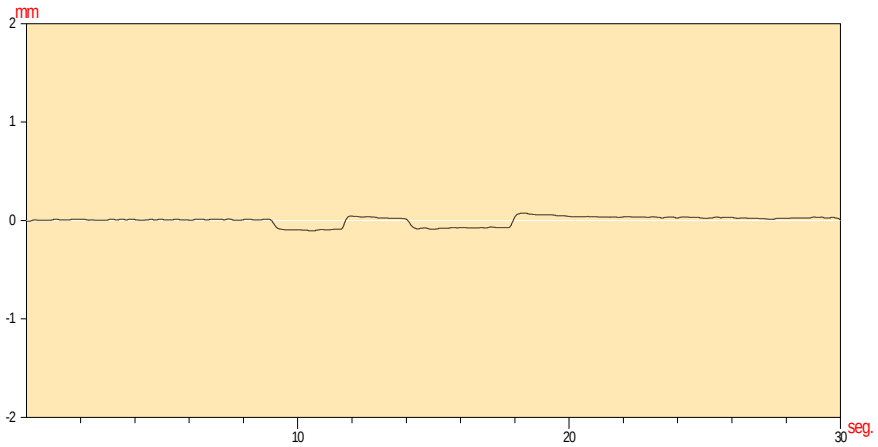
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

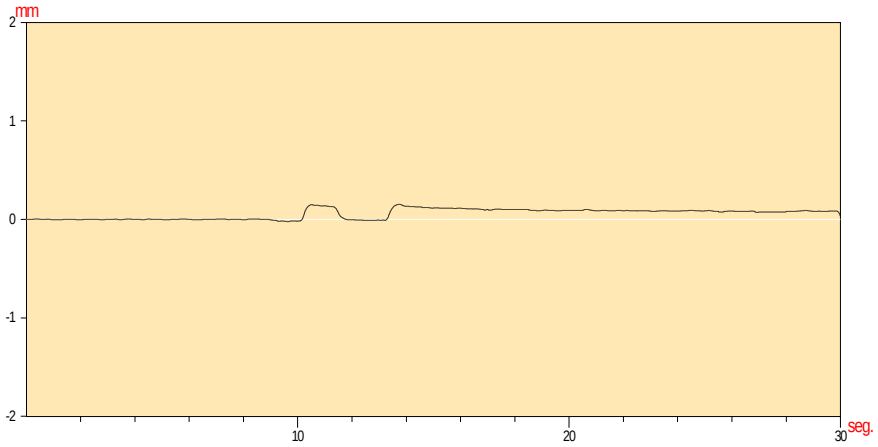
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



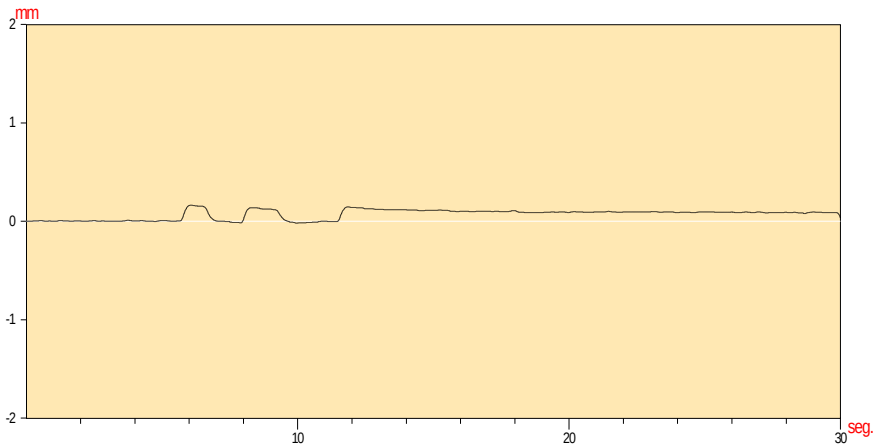
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



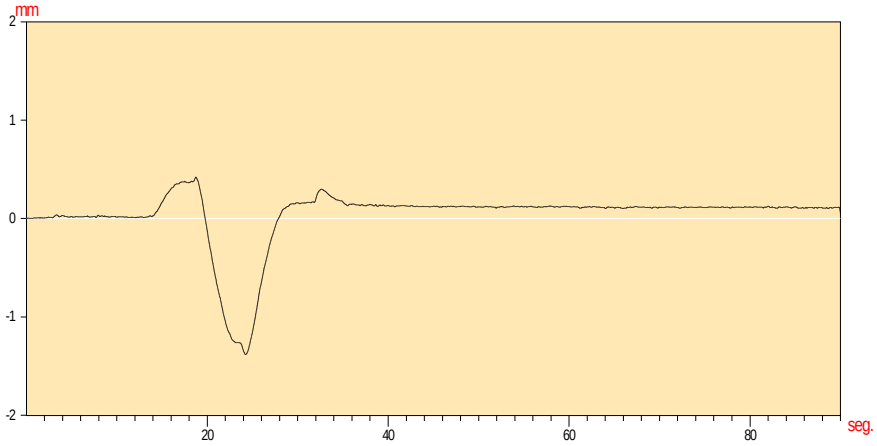
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



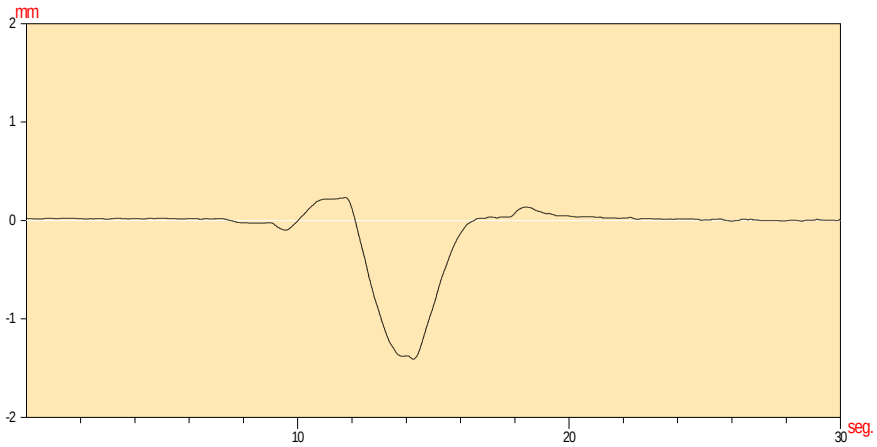
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

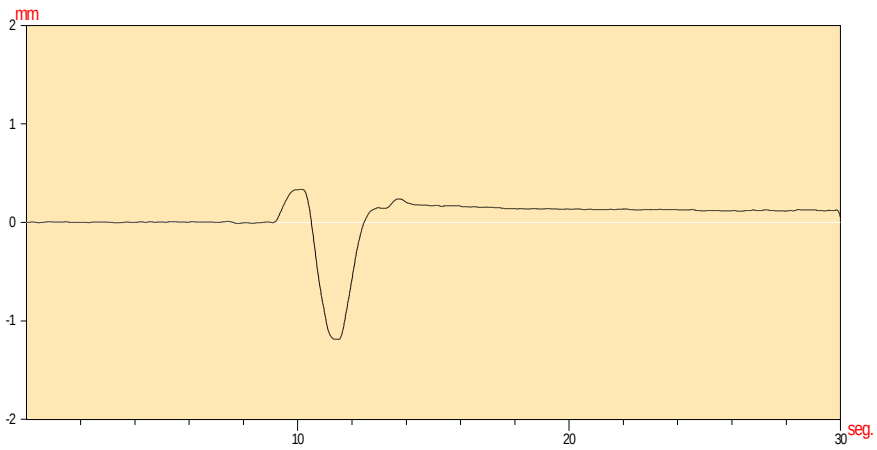
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.35
Valor Residual	= 0.10
Canal	F9



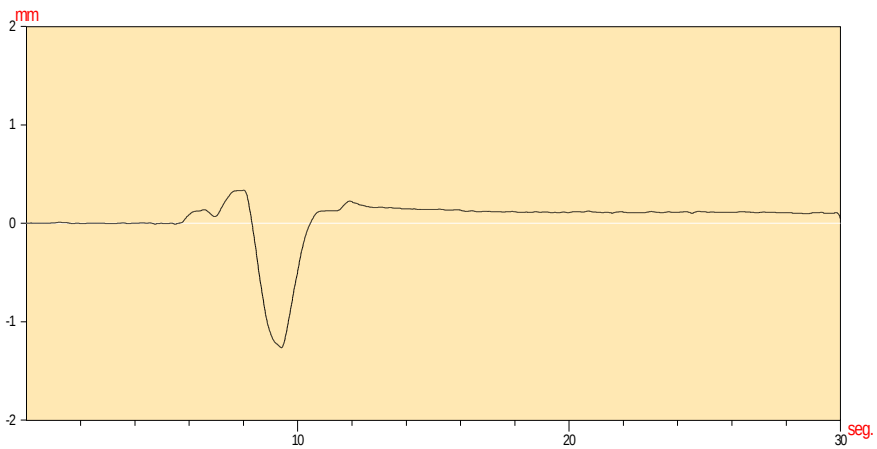
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.36
Valor Residual	= 0.01
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.17
Valor Residual	= 0.11
Canal	F9



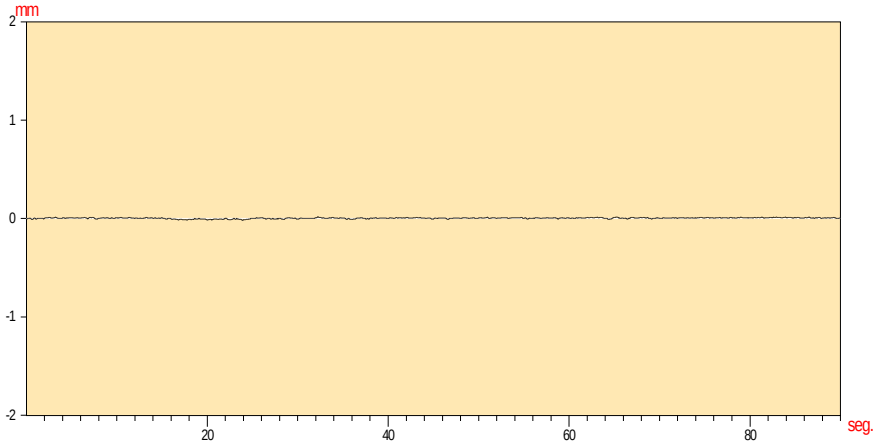
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.10
Canal	F9



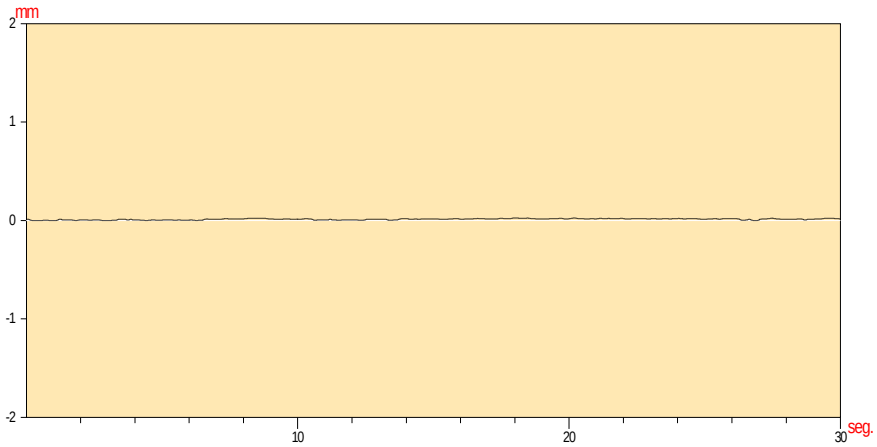
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

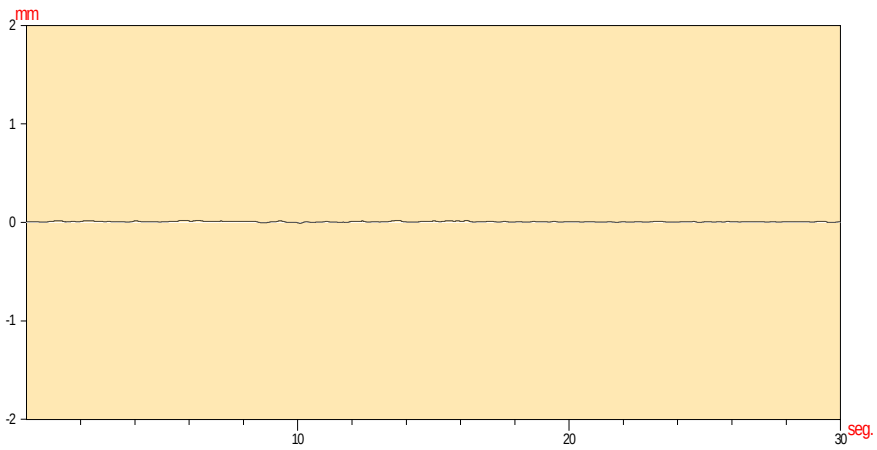
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



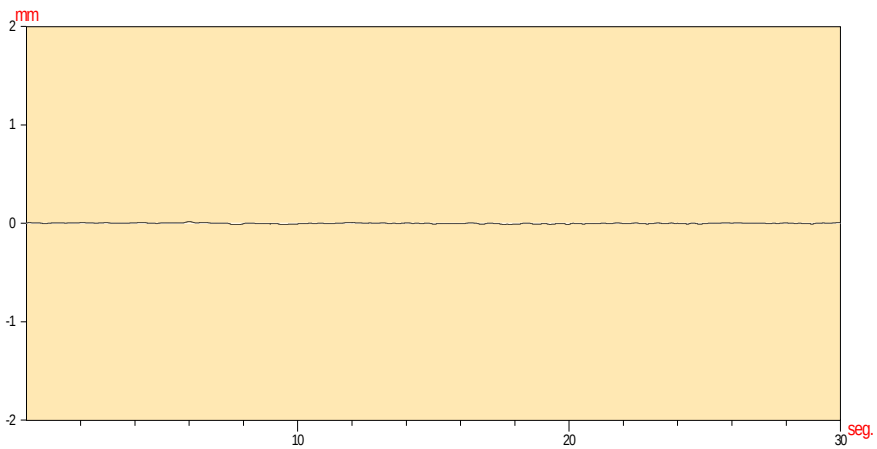
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



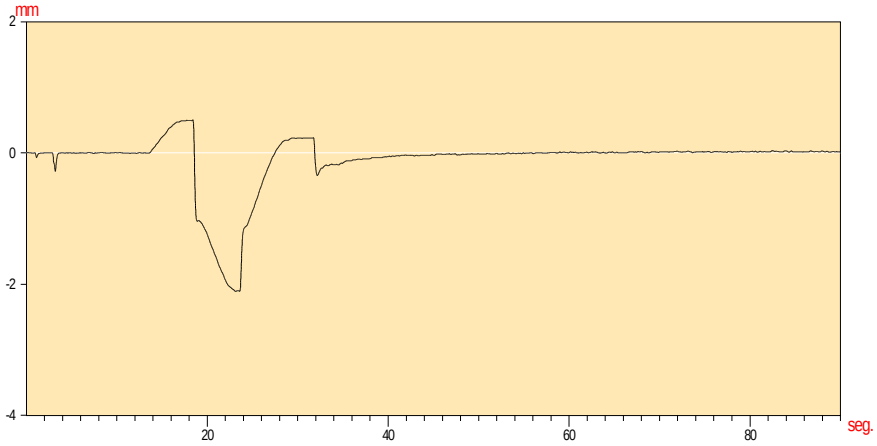
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



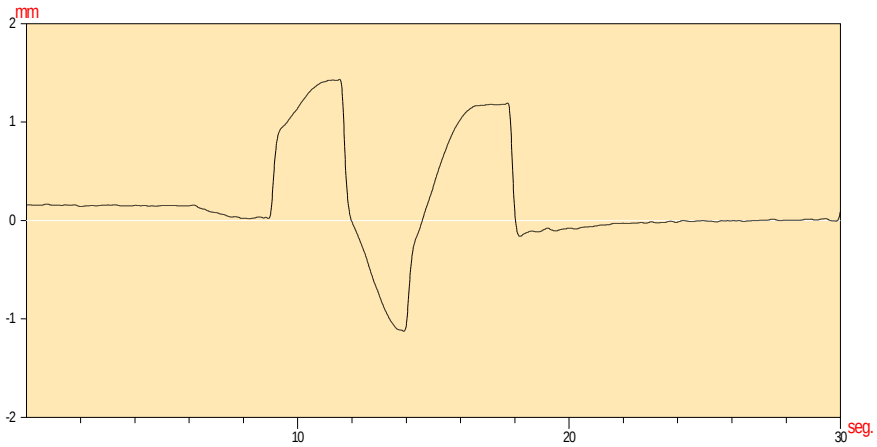
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

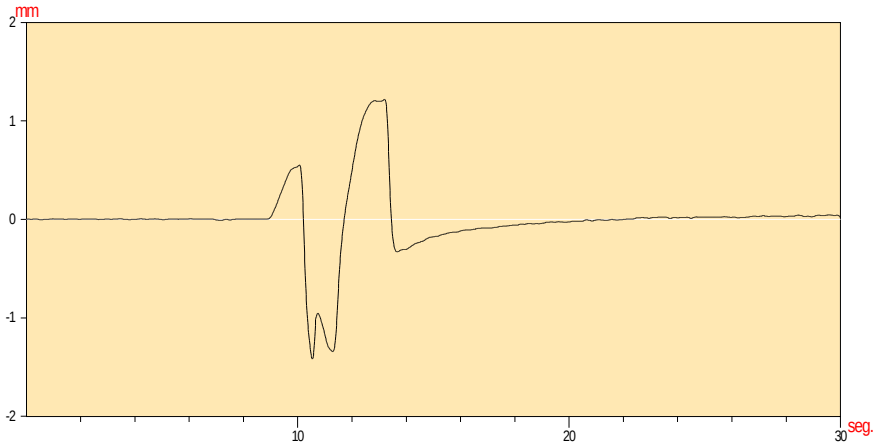
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.06
Valor Residual	= 0.02
Canal	F10



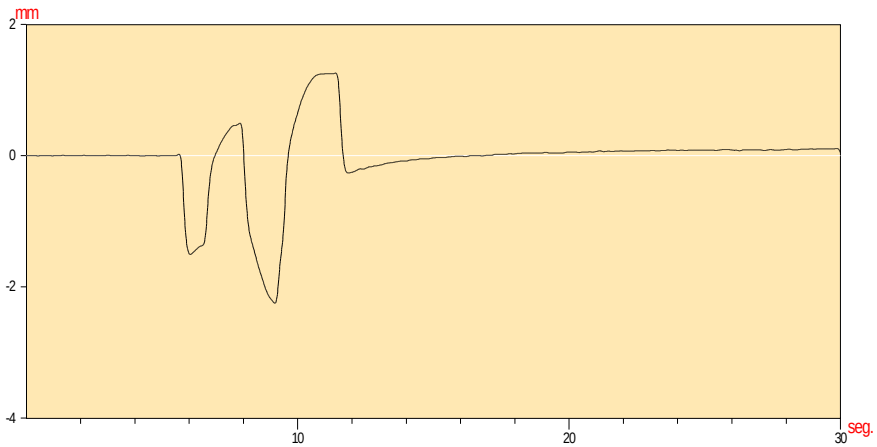
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= -0.01
Canal	F10



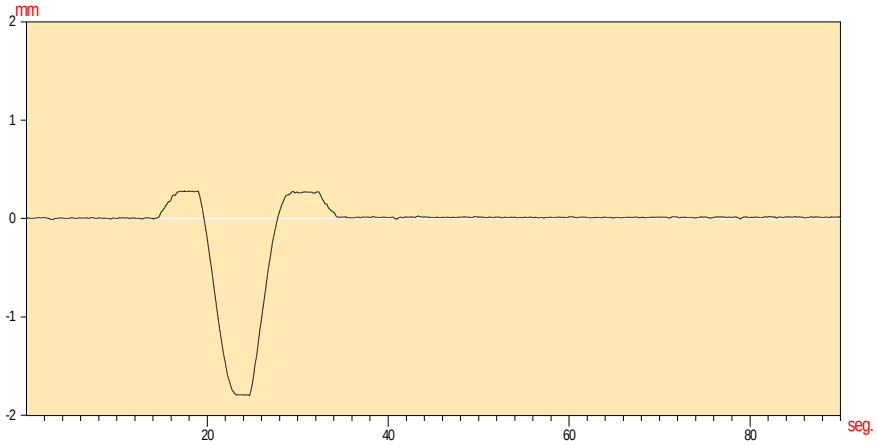
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.22
Valor Residual	= -0.03
Canal	F10



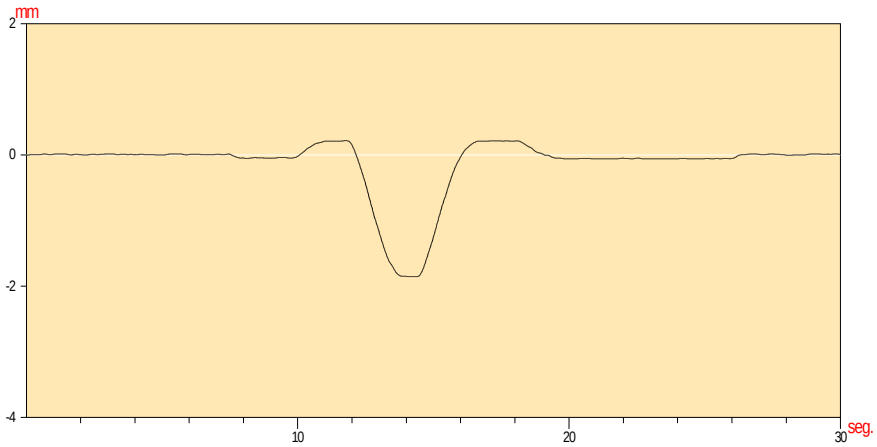
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

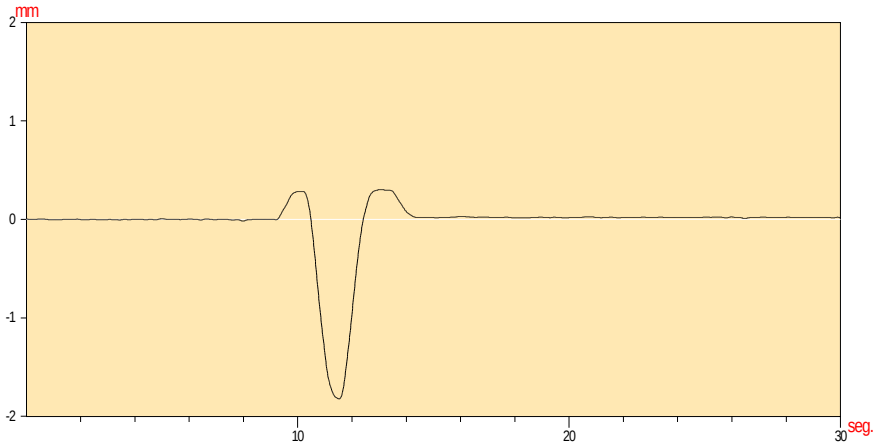
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.76
Valor Residual	= 0.01
Canal	F11



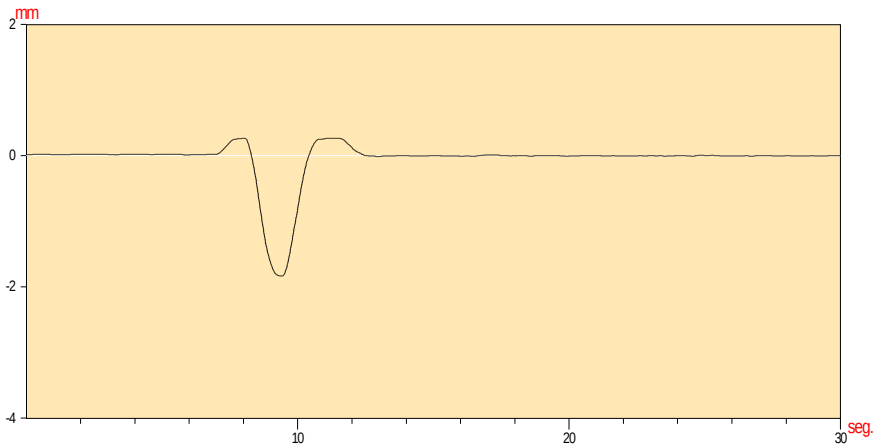
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.82
Valor Residual	= -0.05
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.79
Valor Residual	= 0.02
Canal	F11



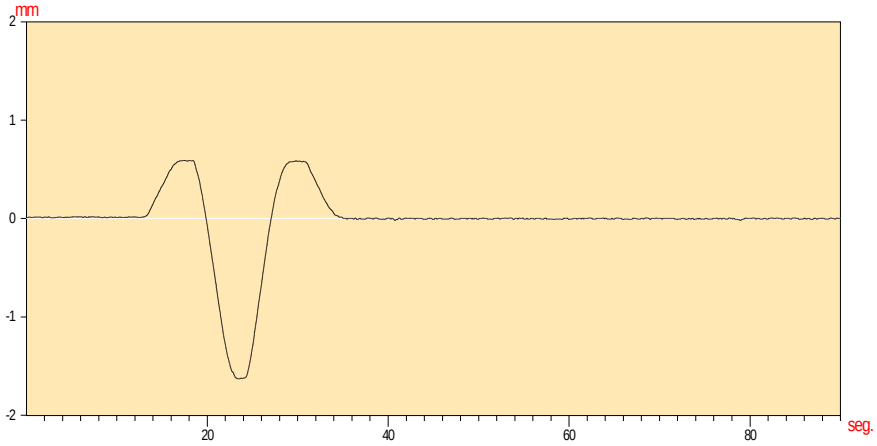
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



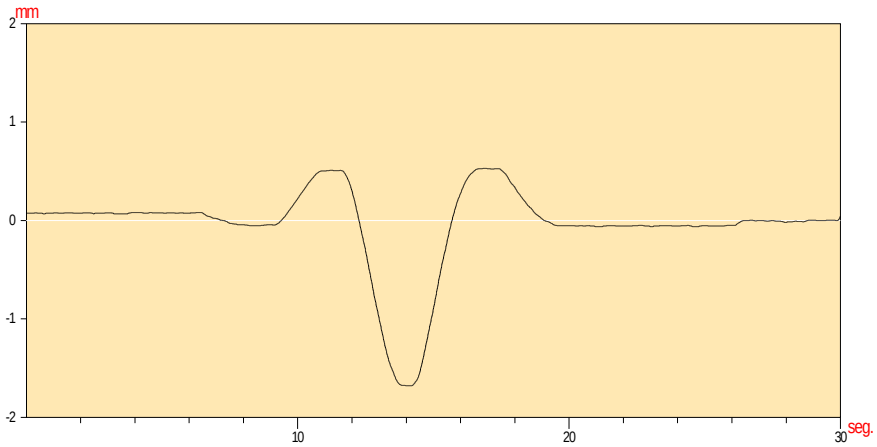
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

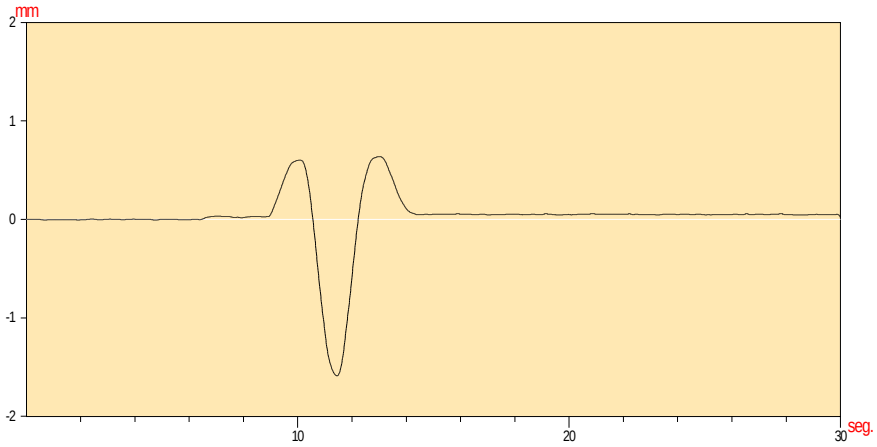
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.60
Valor Residual	= -0.00
Canal	F12



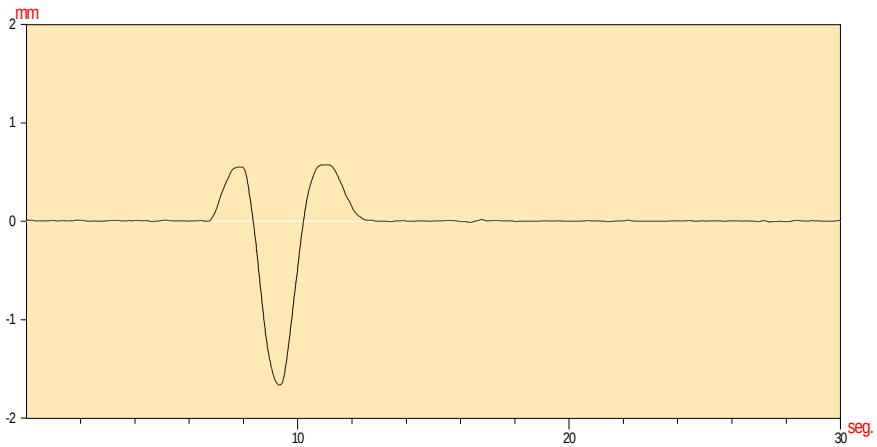
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.66
Valor Residual	= -0.06
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.56
Valor Residual	= 0.05
Canal	F12



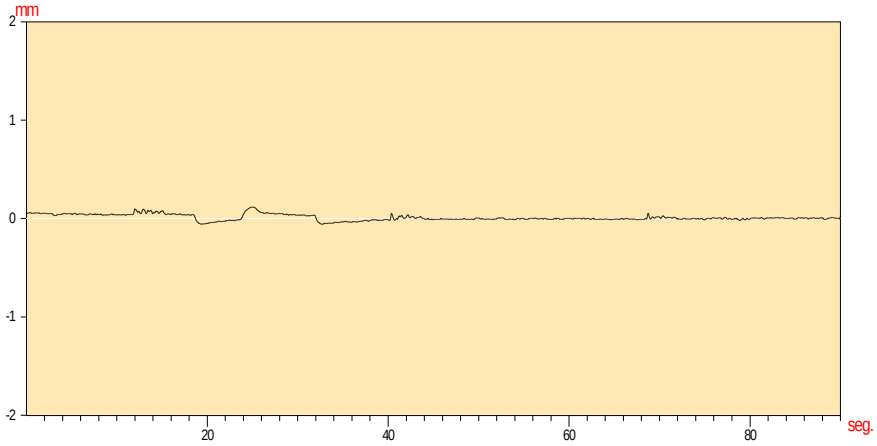
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.62
Valor Residual	= -0.01
Canal	F12



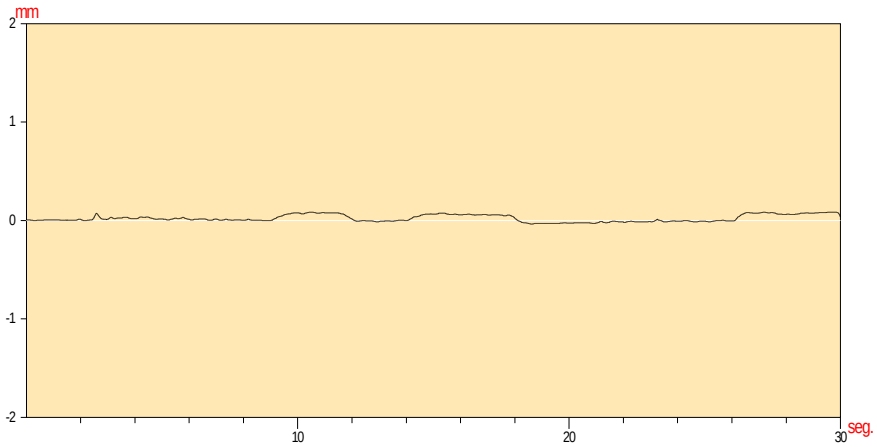
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

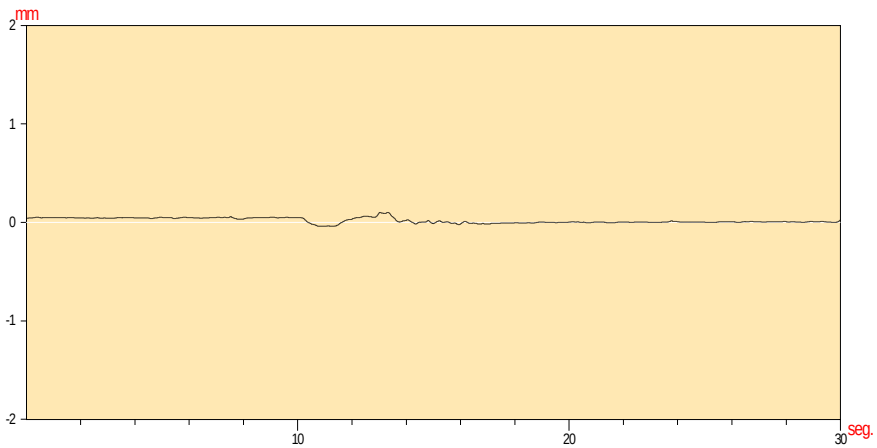
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



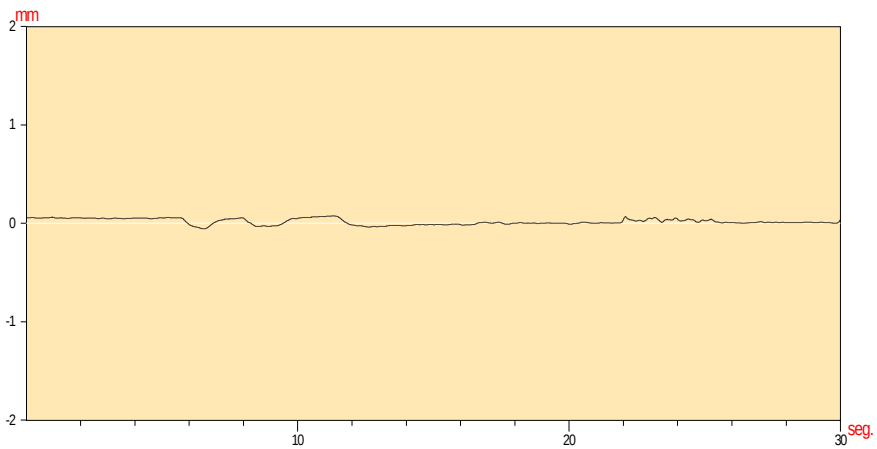
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.02
Canal	F13



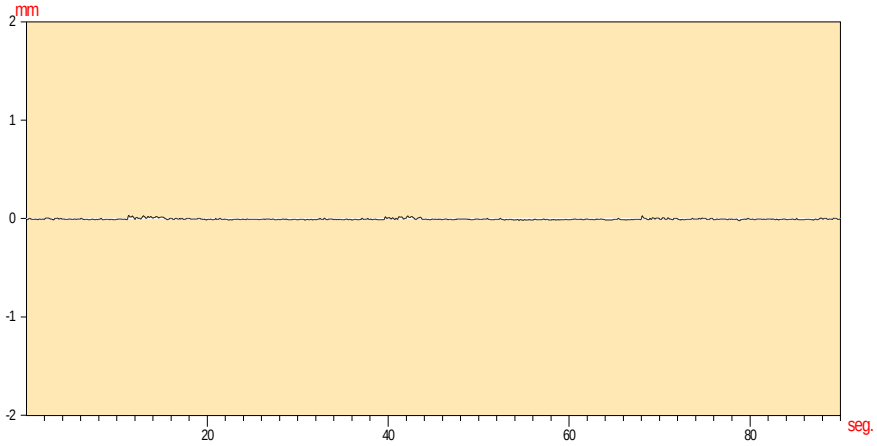
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



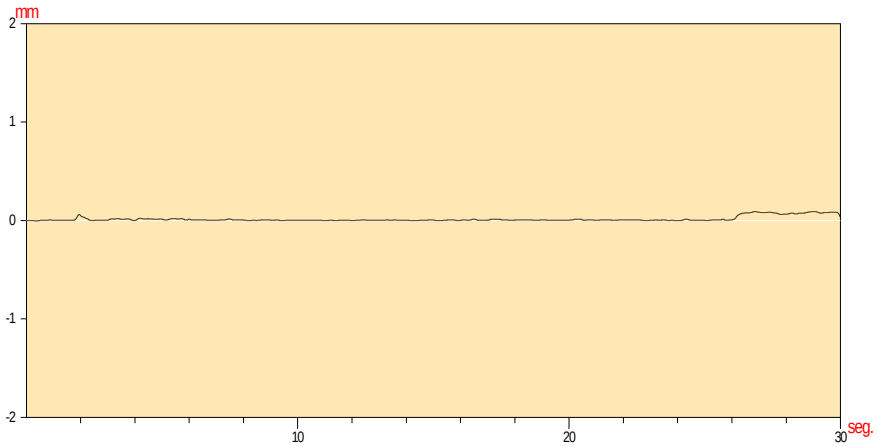
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

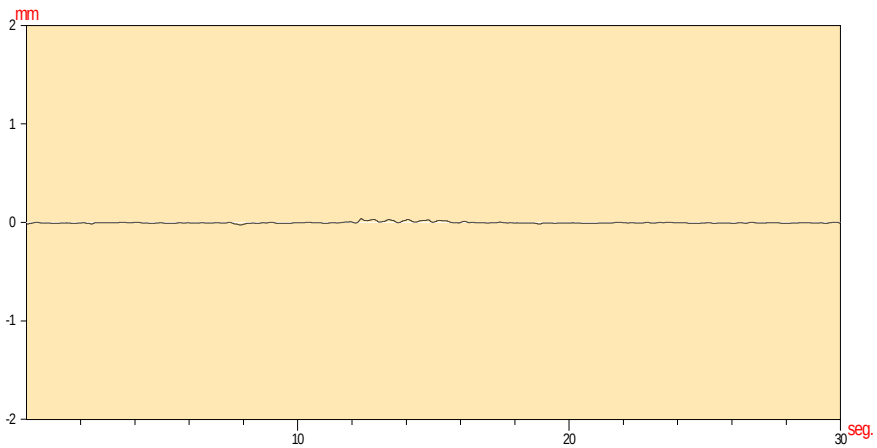
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



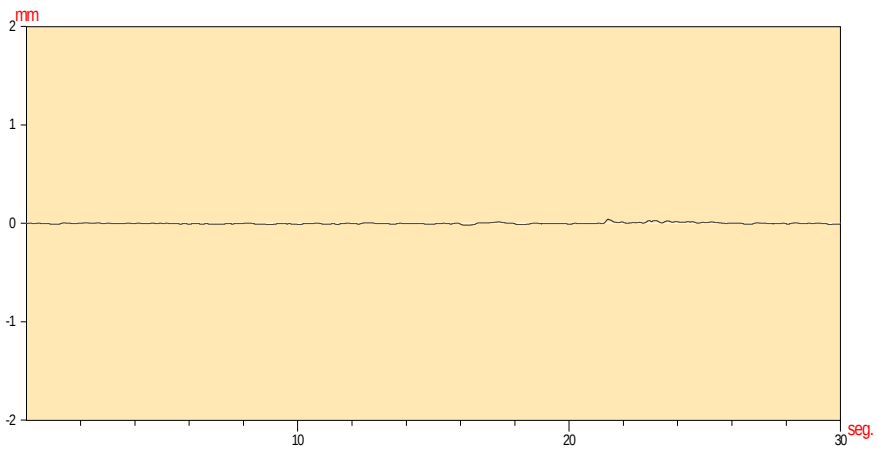
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



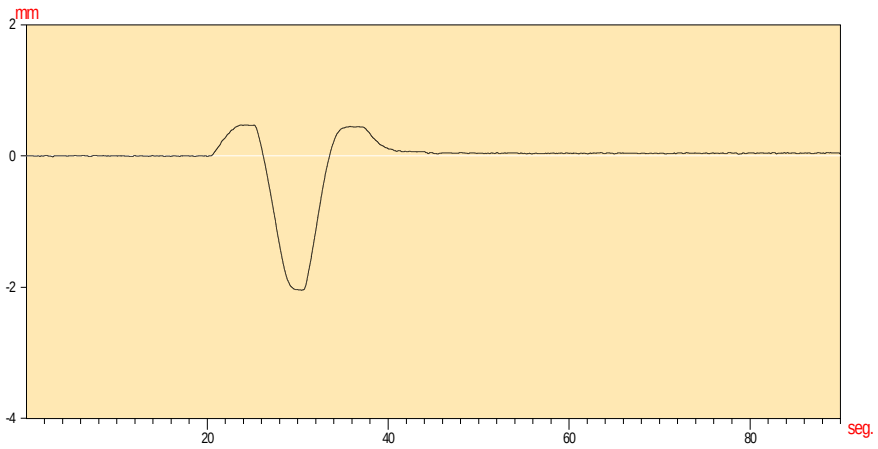
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



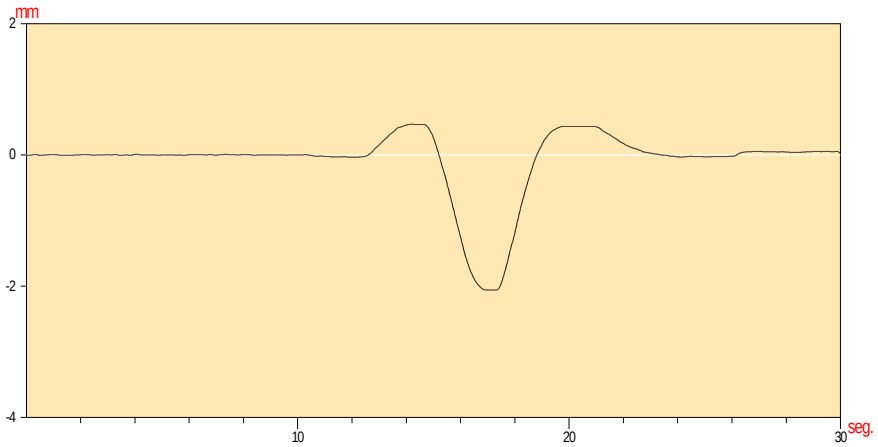
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

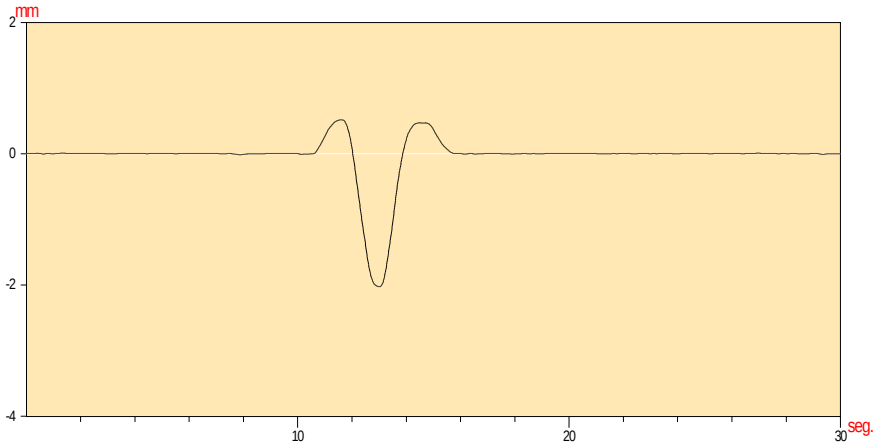
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.01
Valor Residual	= -0.01
Canal	F15



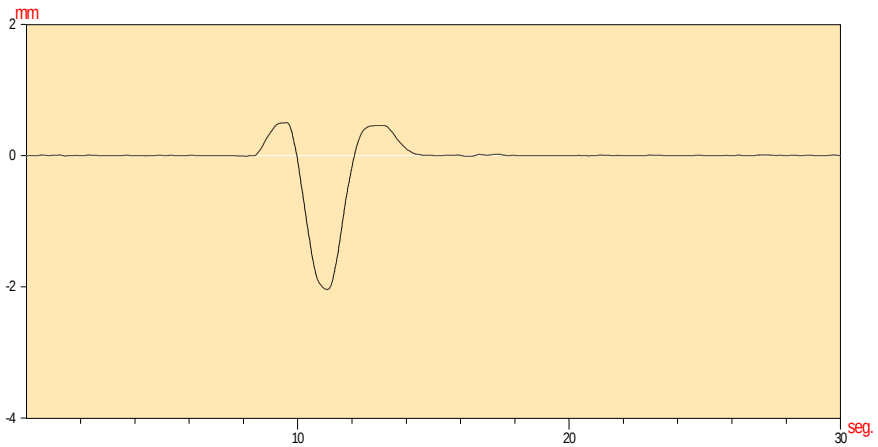
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= -0.03
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.99
Valor Residual	= -0.00
Canal	F15



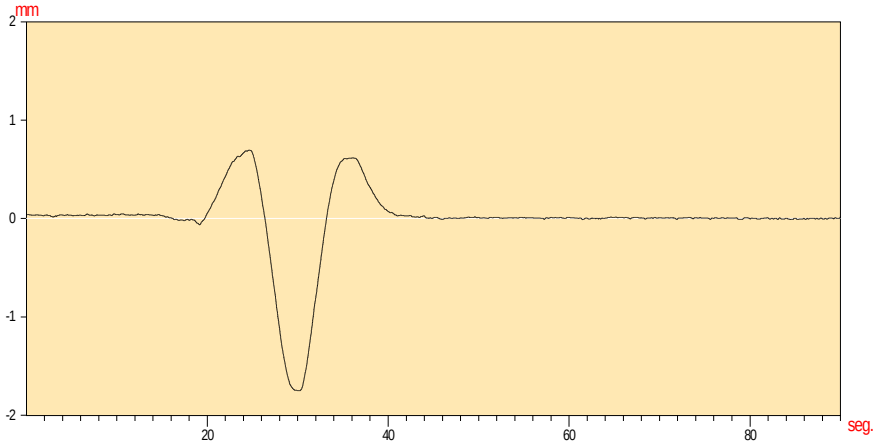
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.01
Valor Residual	= -0.01
Canal	F15



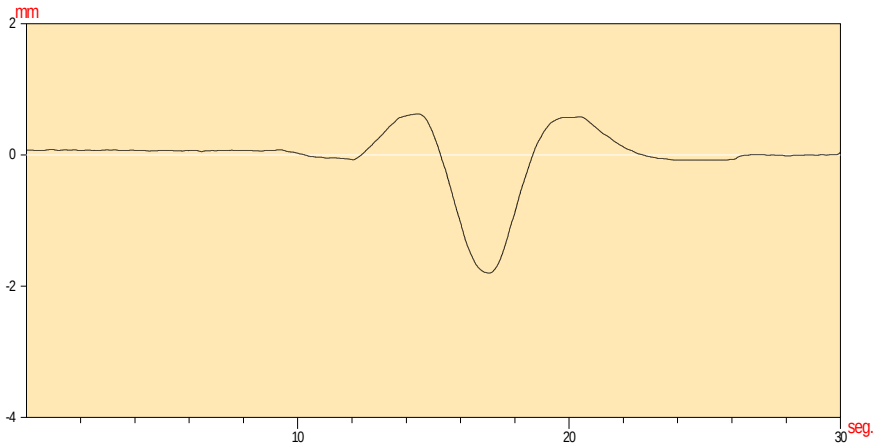
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

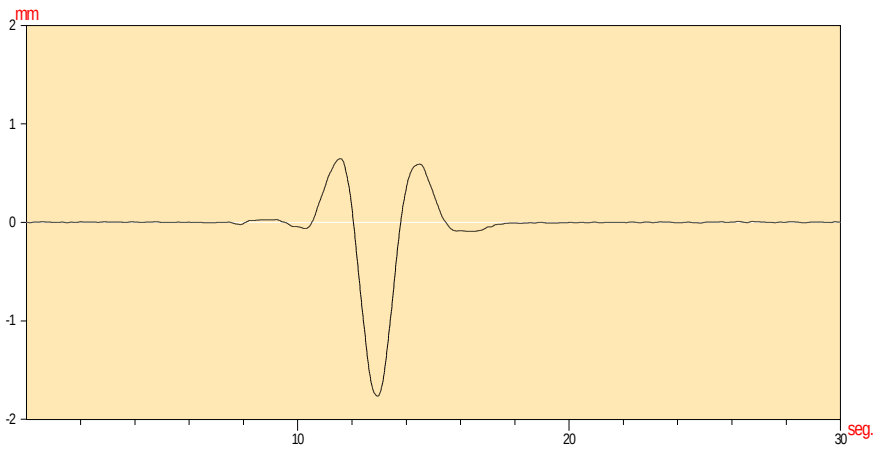
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.72
Valor Residual	= 0.01
Canal	F16



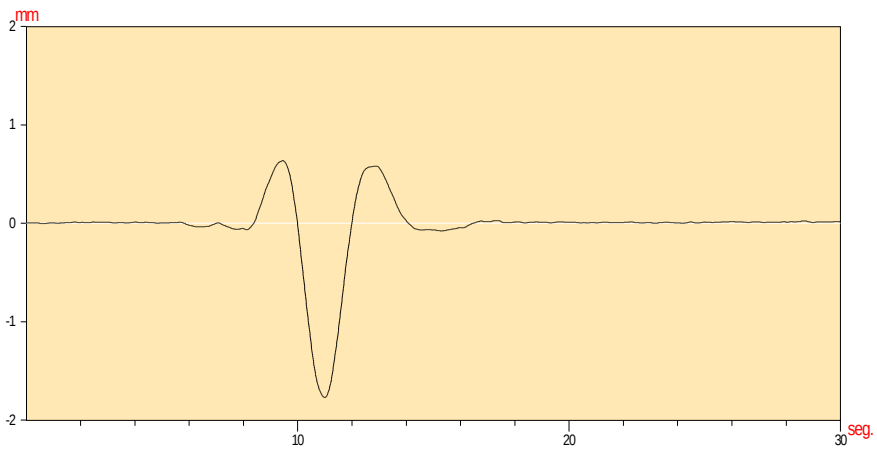
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.77
Valor Residual	= -0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= -0.01
Canal	F16



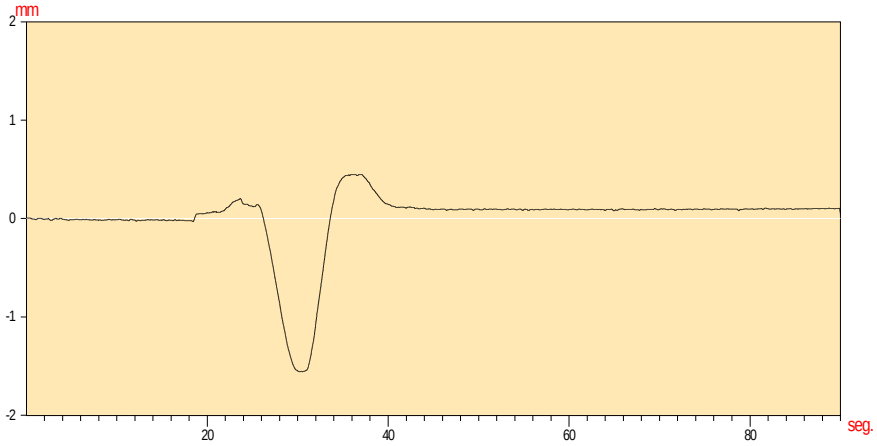
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.01
Canal	F16



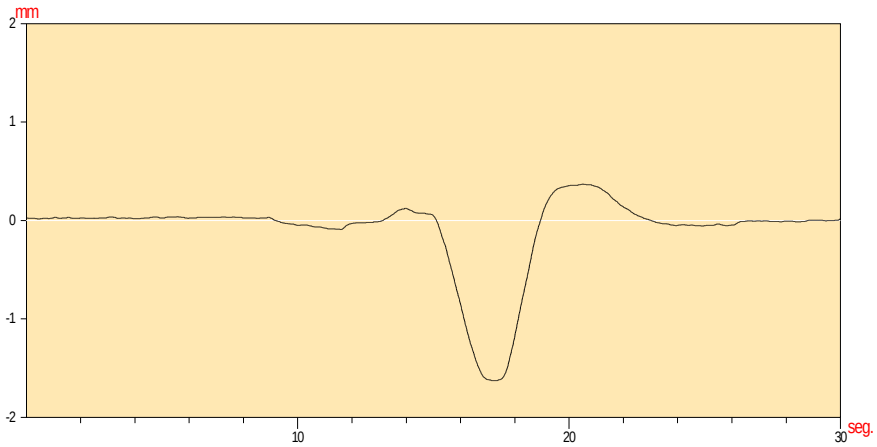
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

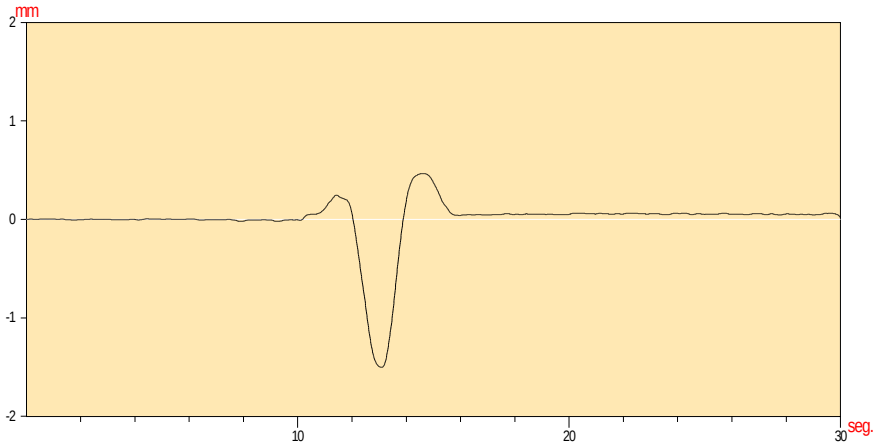
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= 0.09
Canal	F17



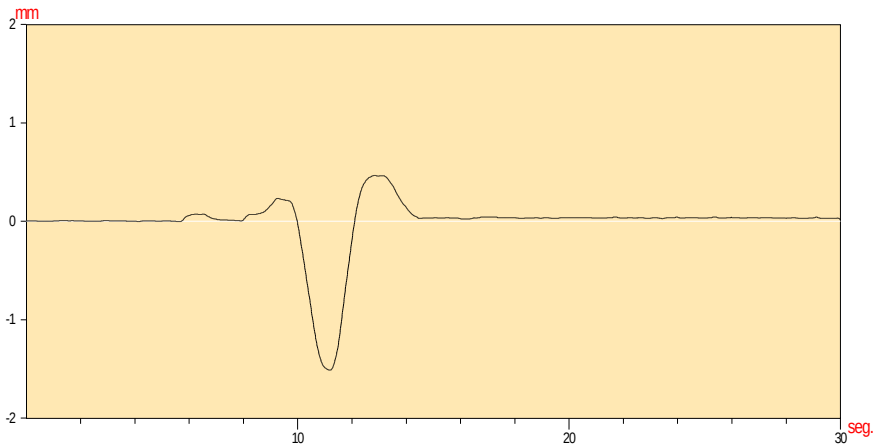
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.60
Valor Residual	= -0.04
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.48
Valor Residual	= 0.05
Canal	F17



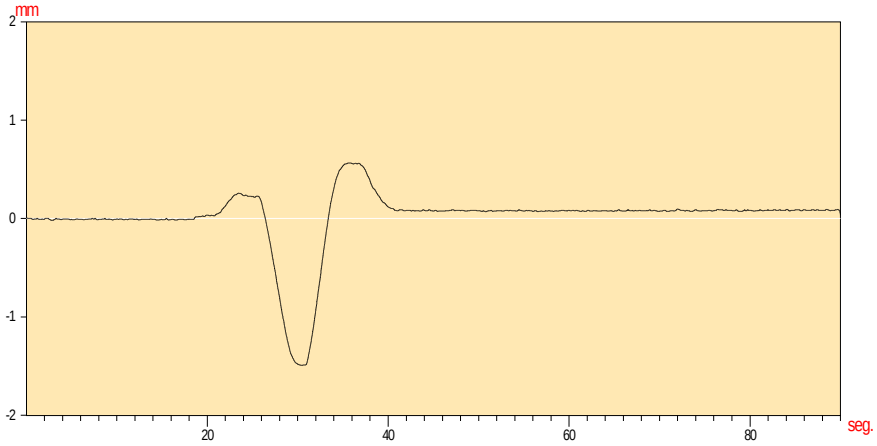
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.48
Valor Residual	= 0.04
Canal	F17



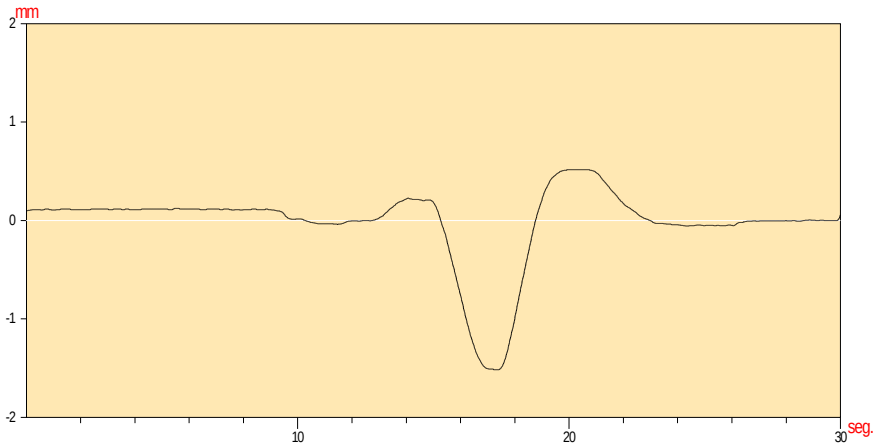
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

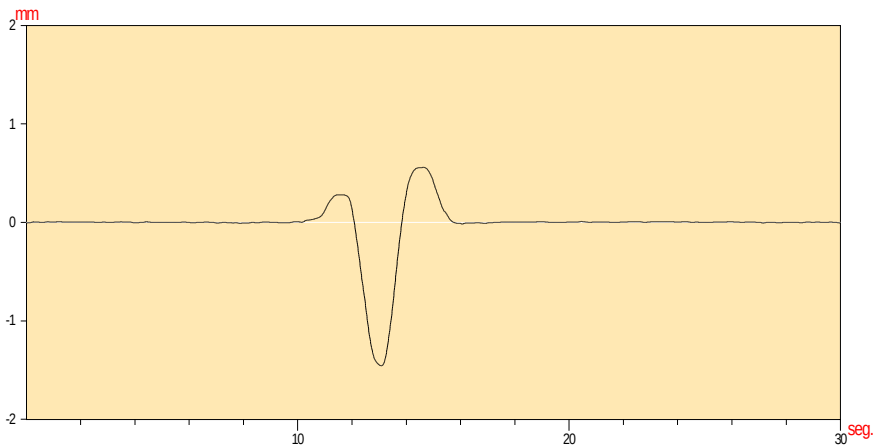
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.46
Valor Residual	= 0.08
Canal	F18



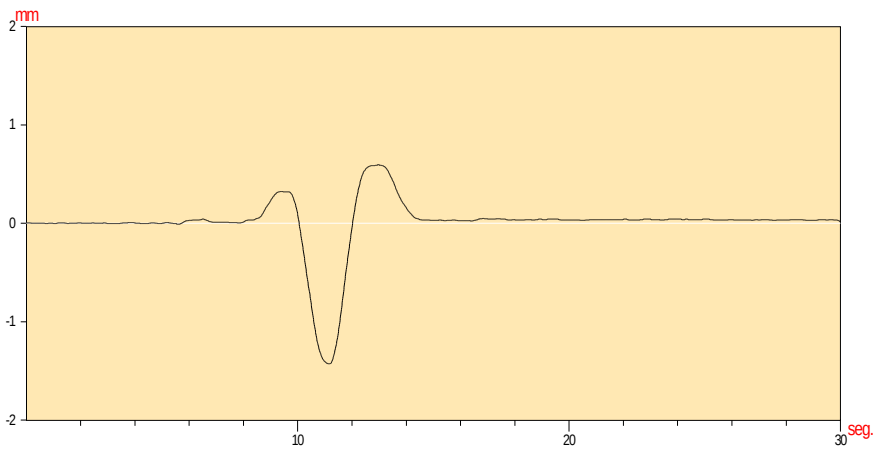
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.49
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.43
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



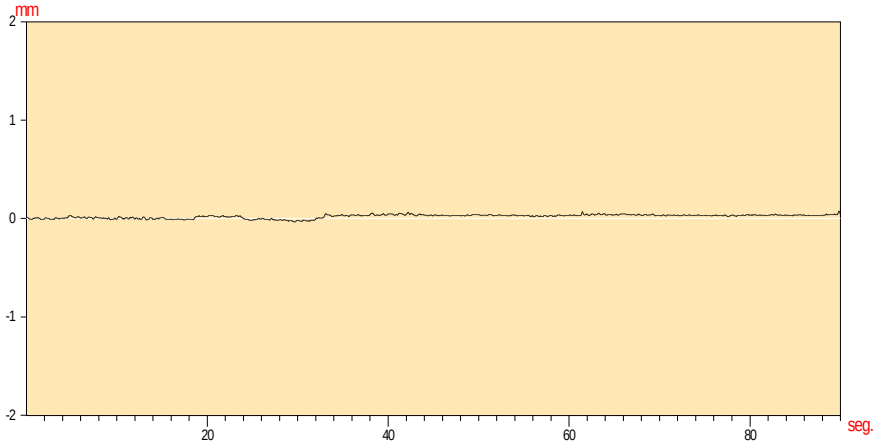
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.37
Valor Residual	= 0.04
Canal	F18



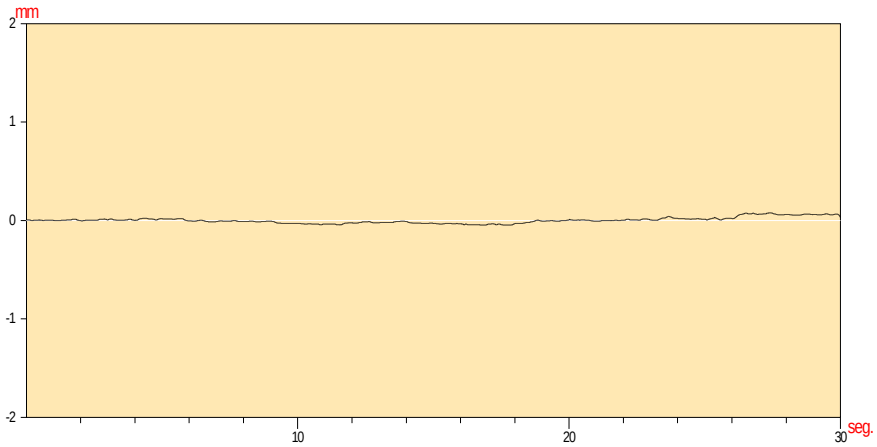
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

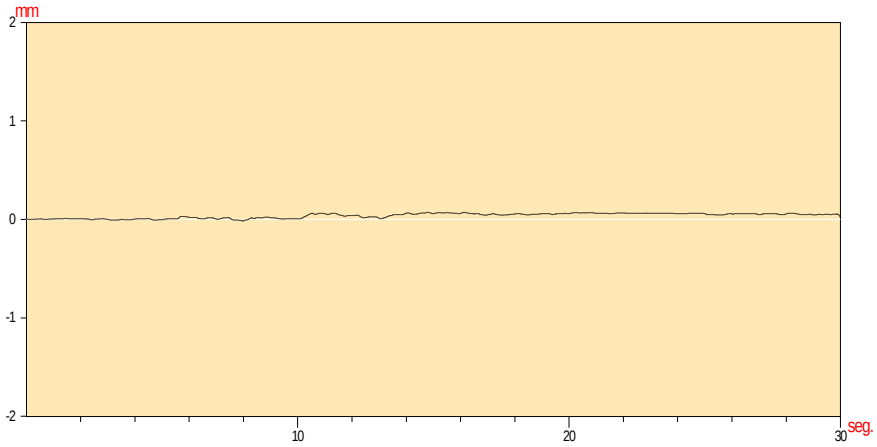
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



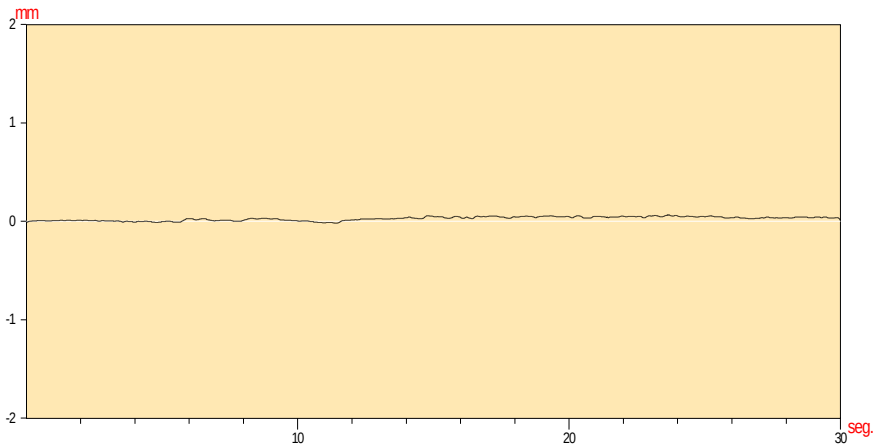
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



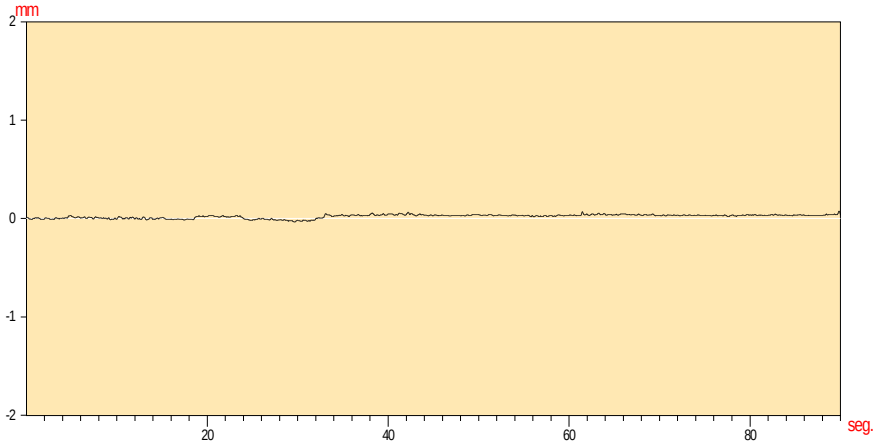
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



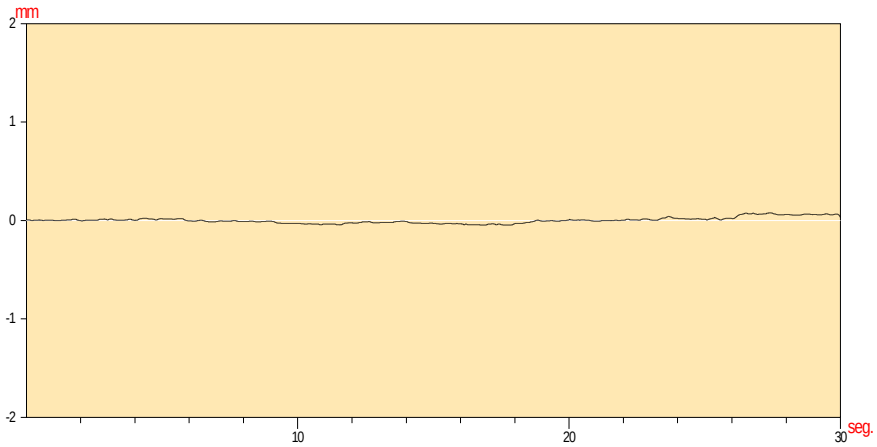
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

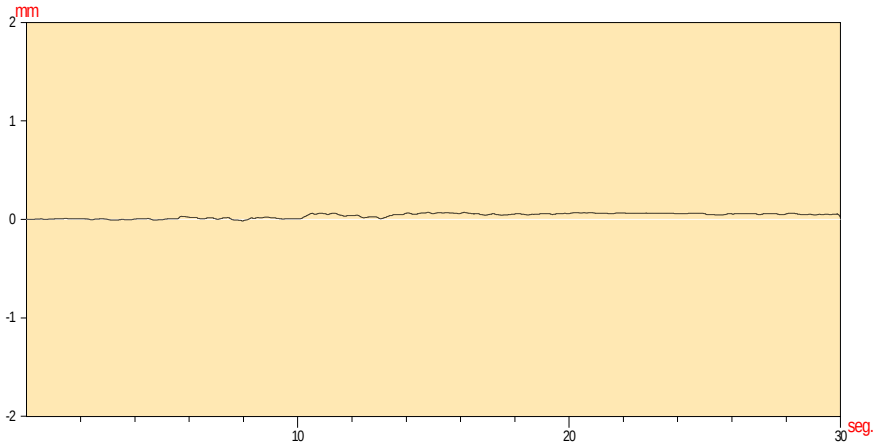
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



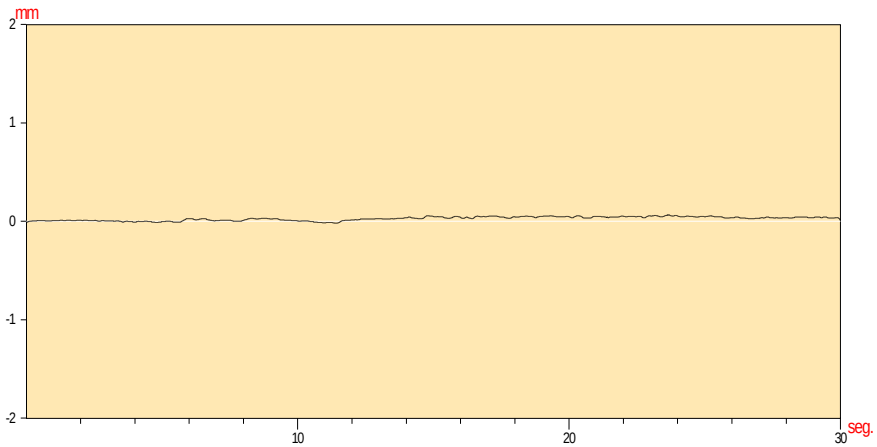
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



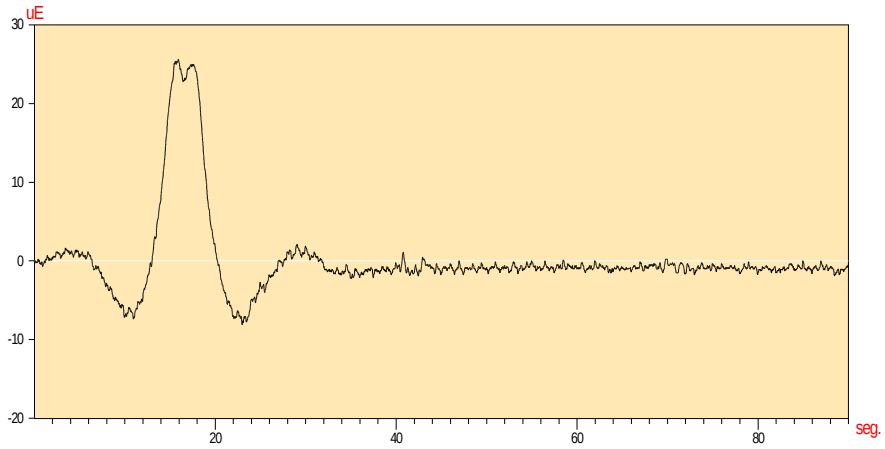
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



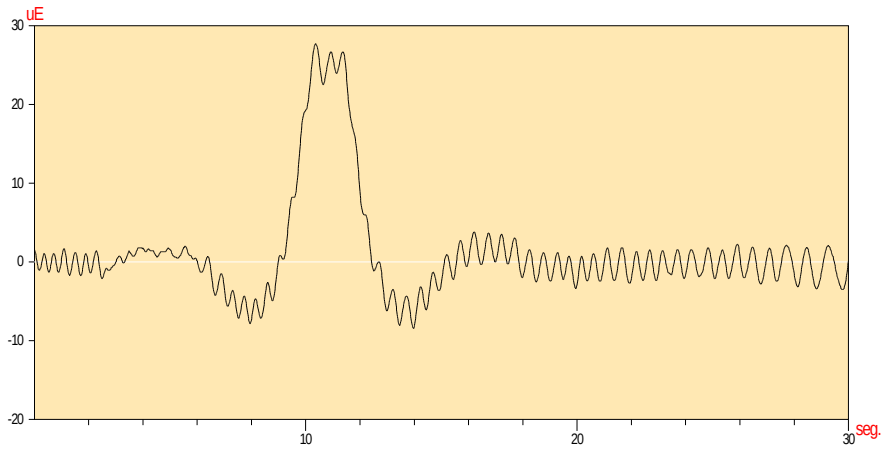
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

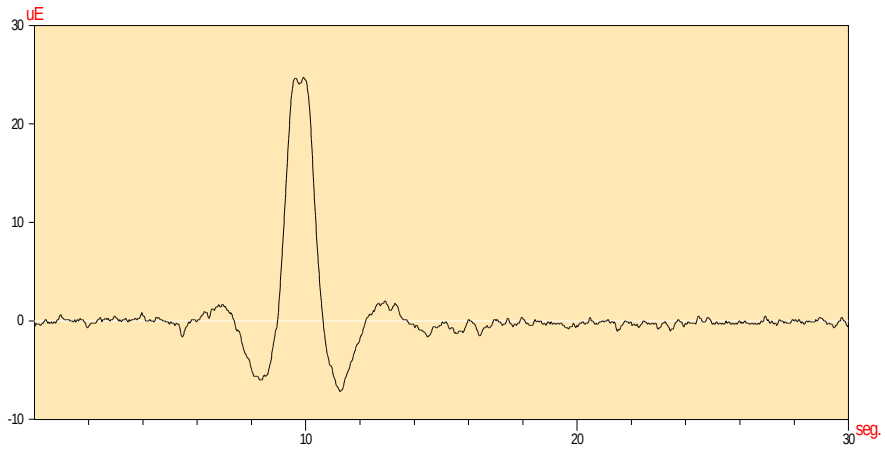
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.88
Valor Residual	= -0.23
Canal	B1



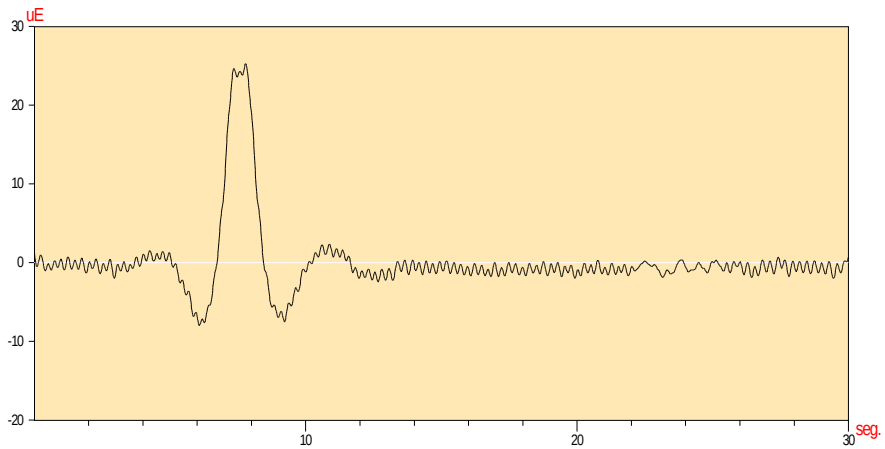
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.41
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



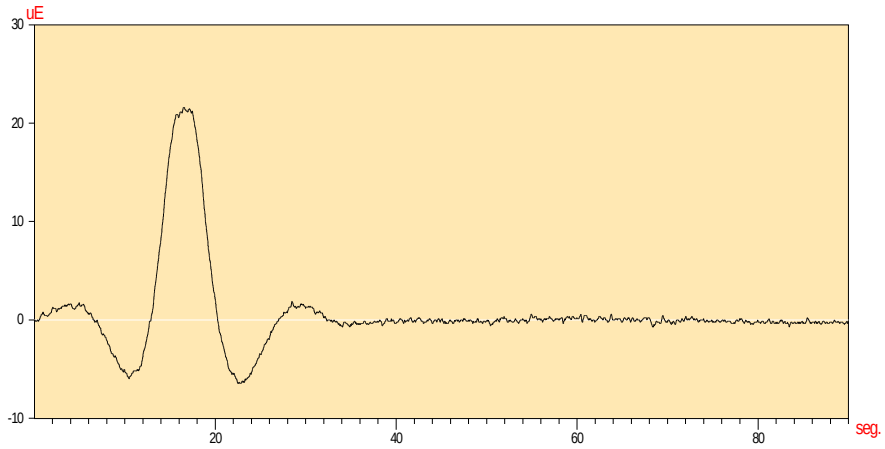
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.12
Valor Residual	= 0.35
Canal	B1



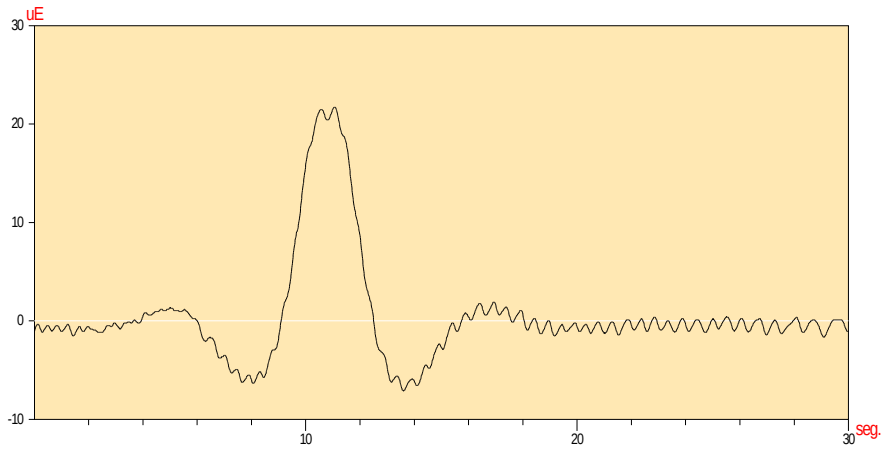
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

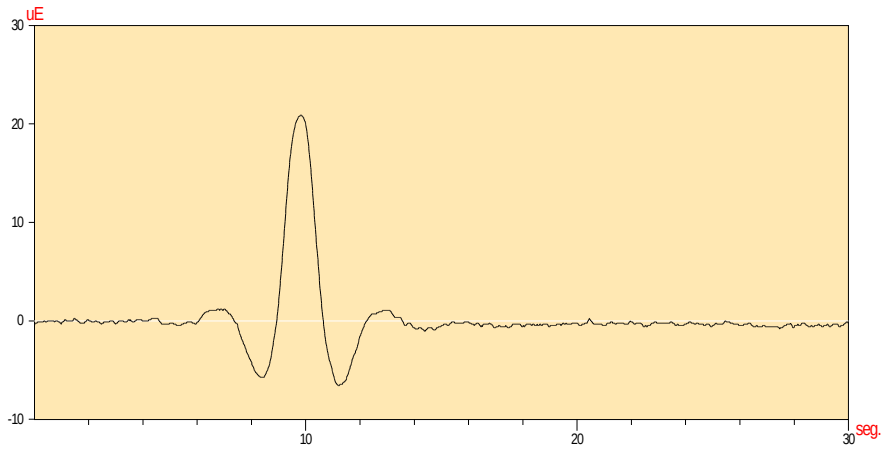
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.48
Valor Residual	= 0.35
Canal	B2



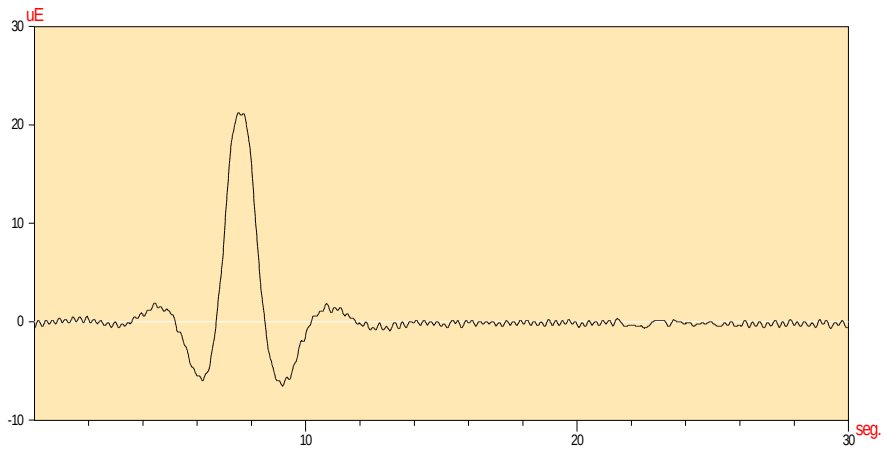
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.48
Valor Residual	= 0.35
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.66
Valor Residual	= 0.35
Canal	B2



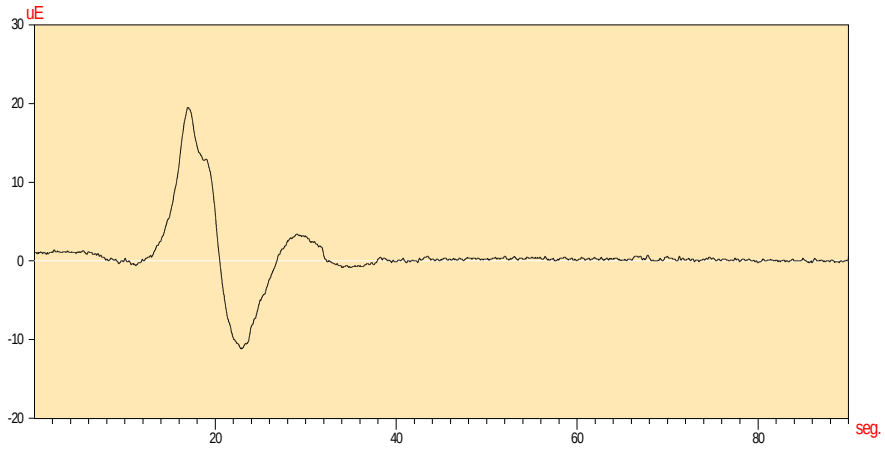
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



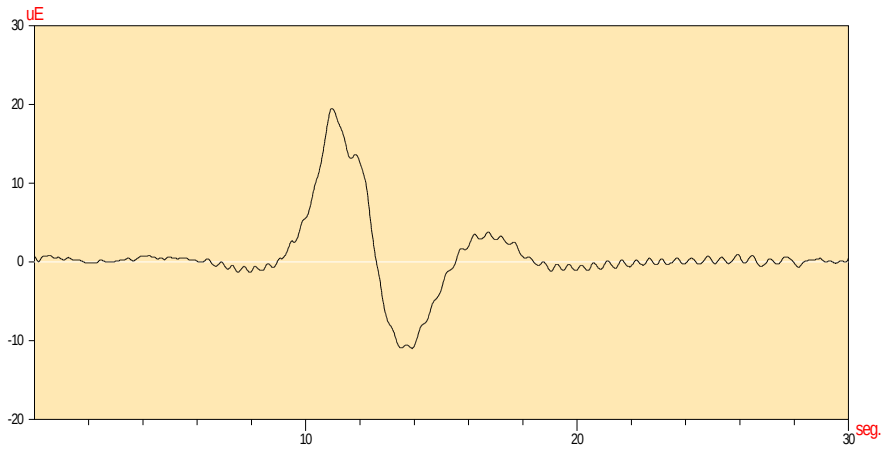
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

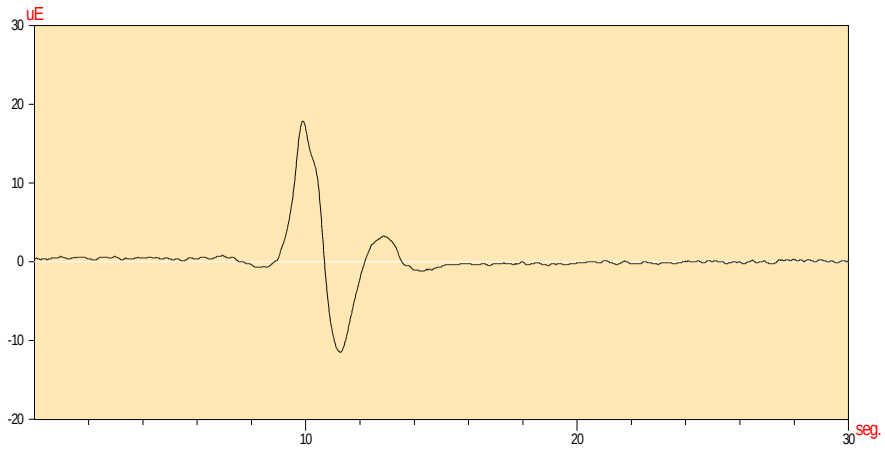
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.43
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



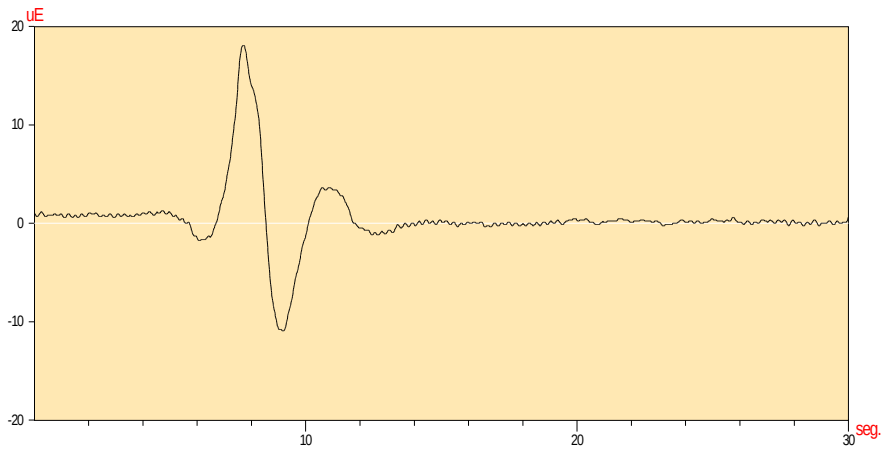
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



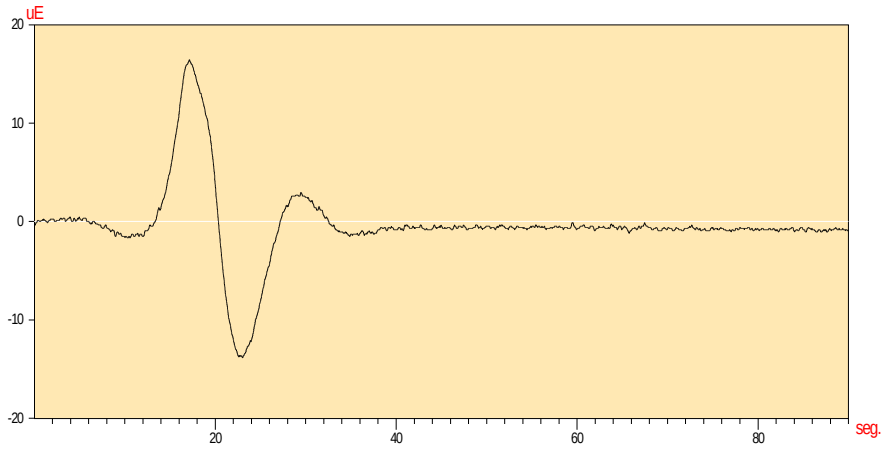
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.96
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



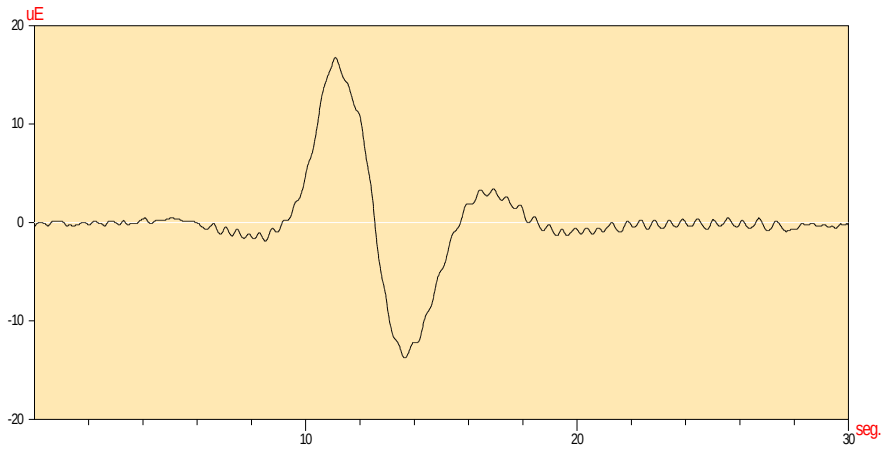
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

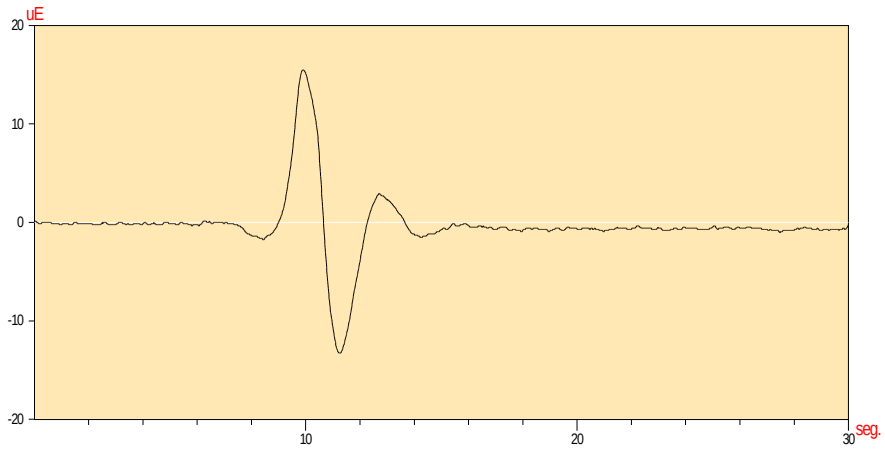
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.49
Valor Residual	= -0.47
Canal	B4



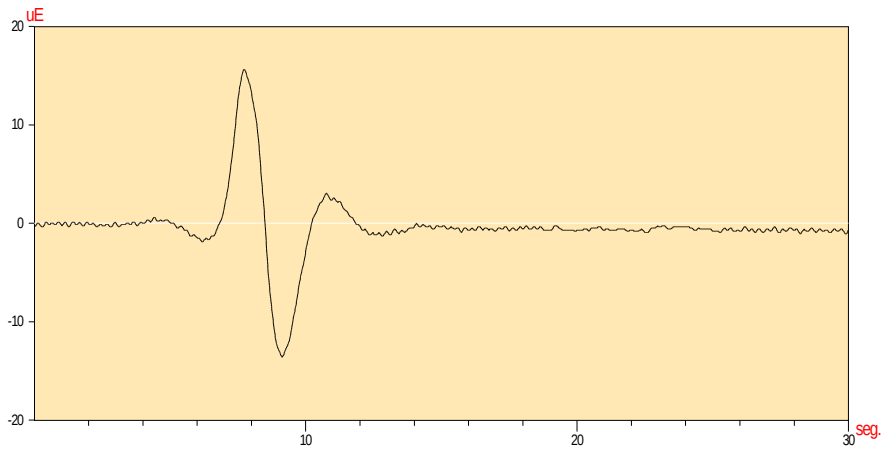
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



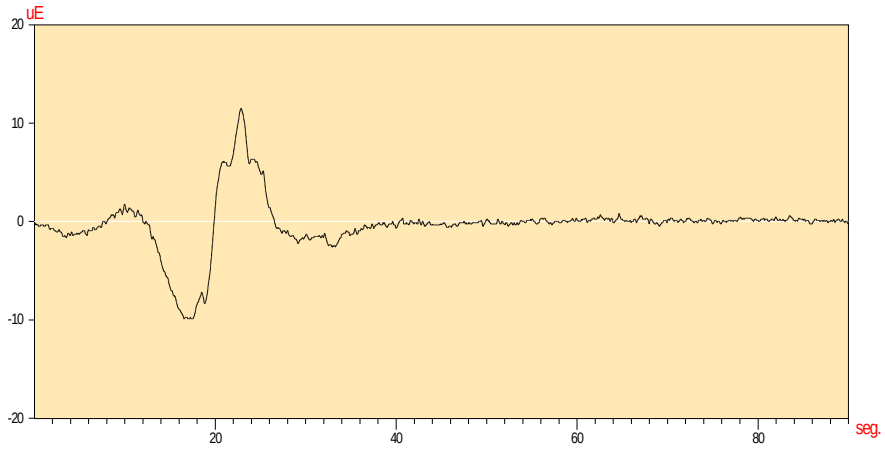
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.85
Valor Residual	= -0.82
Canal	B4



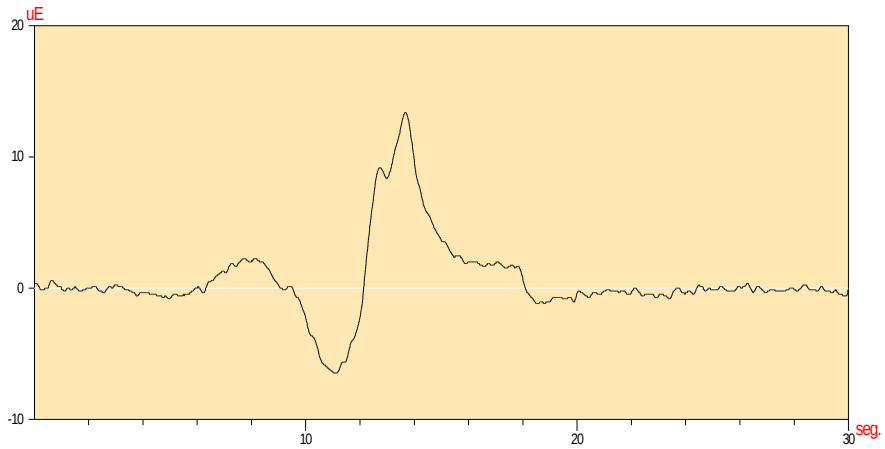
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

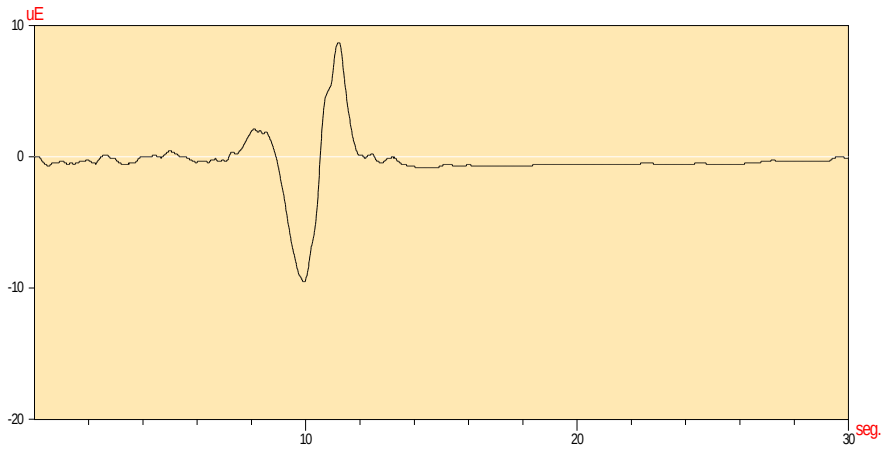
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



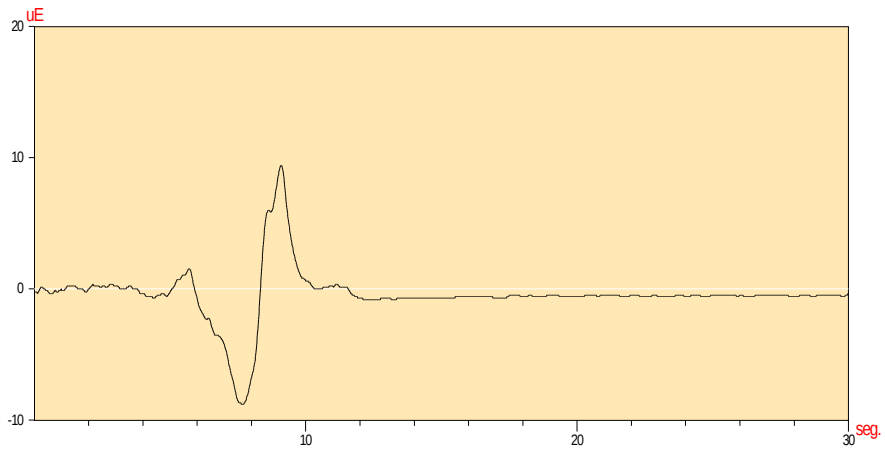
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.91
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



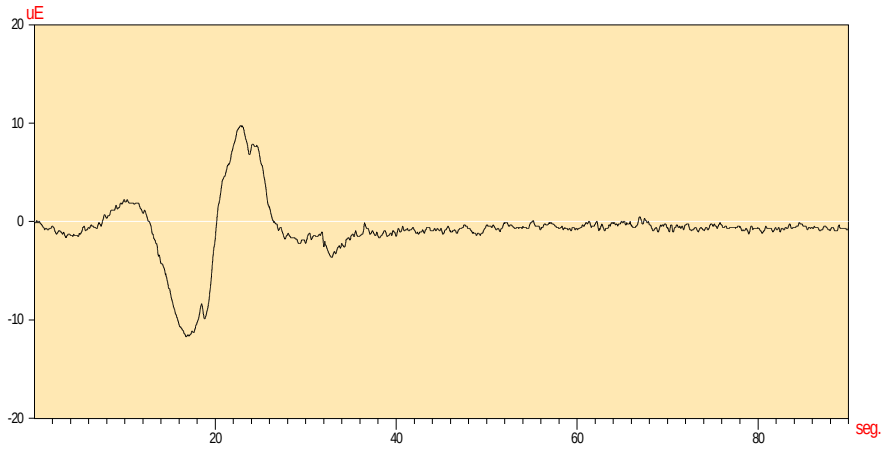
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.27
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



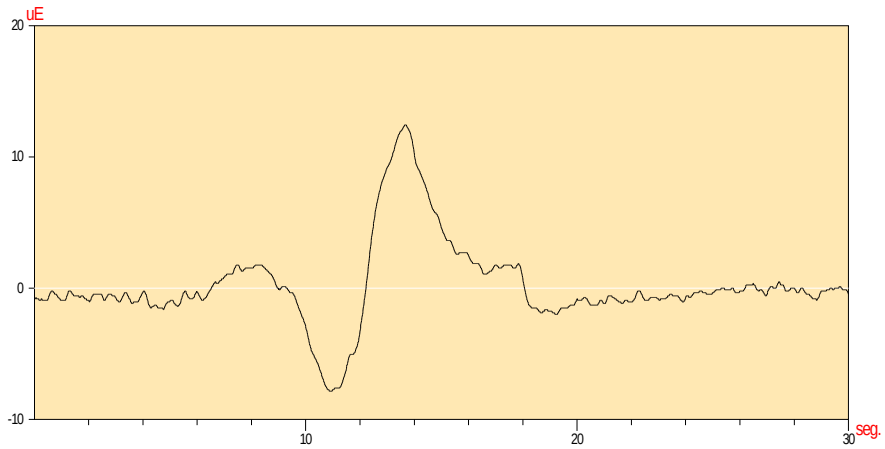
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

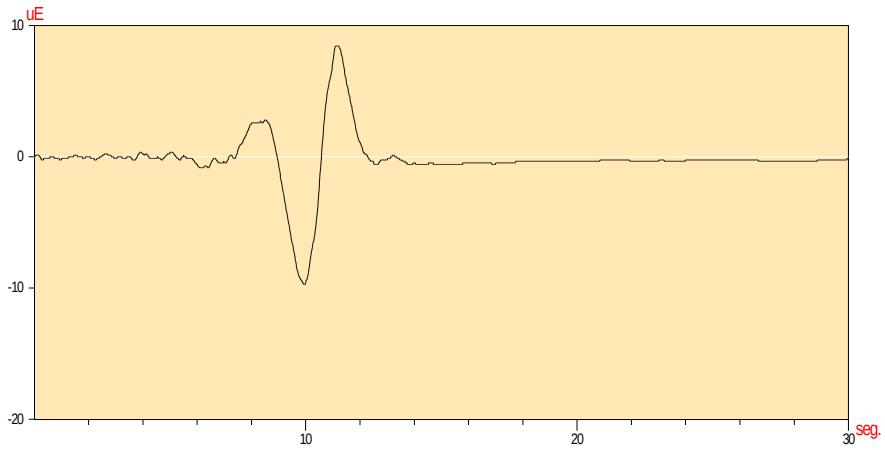
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



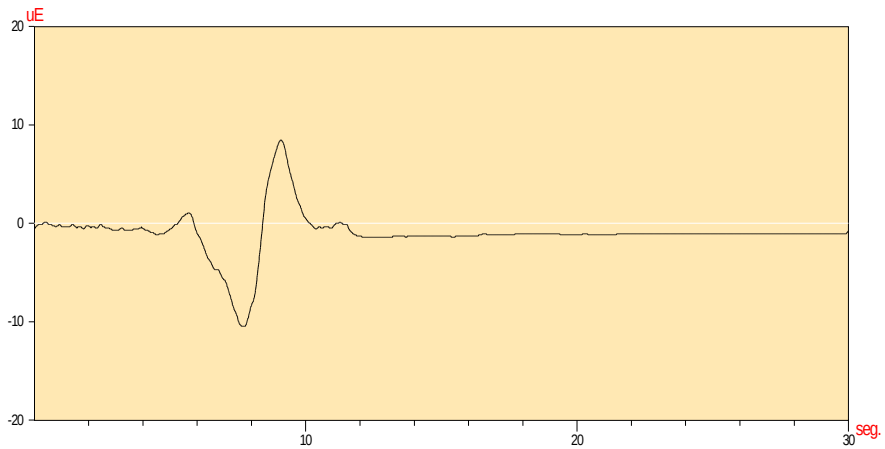
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



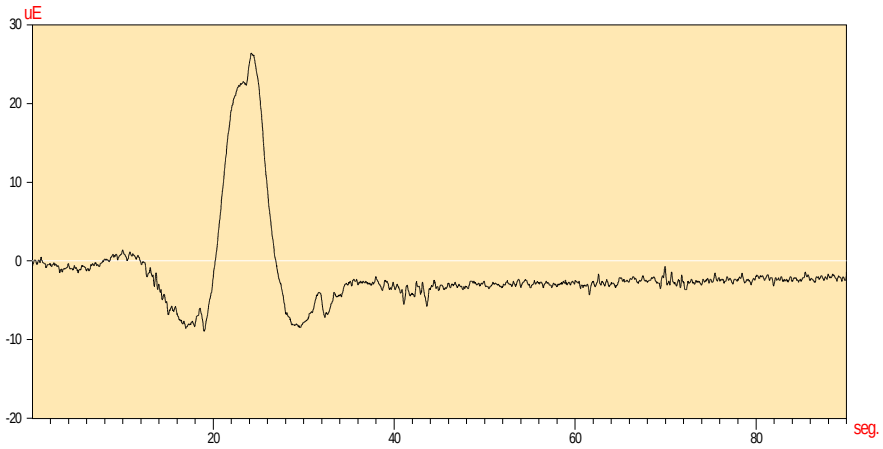
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



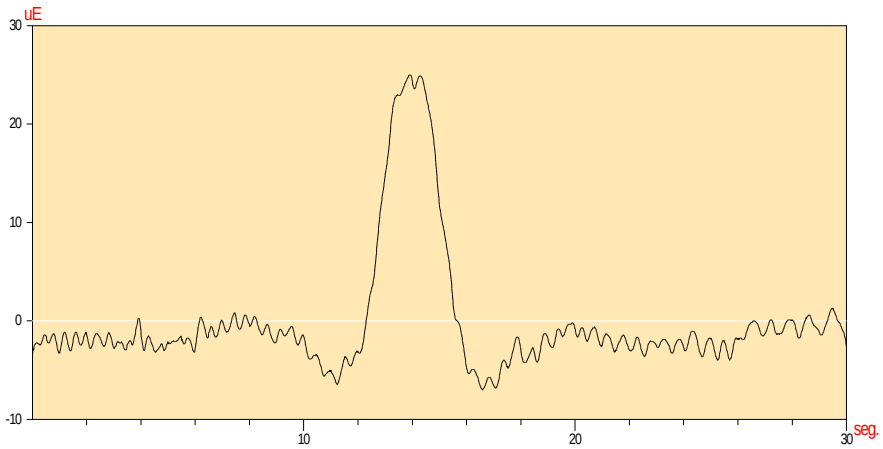
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

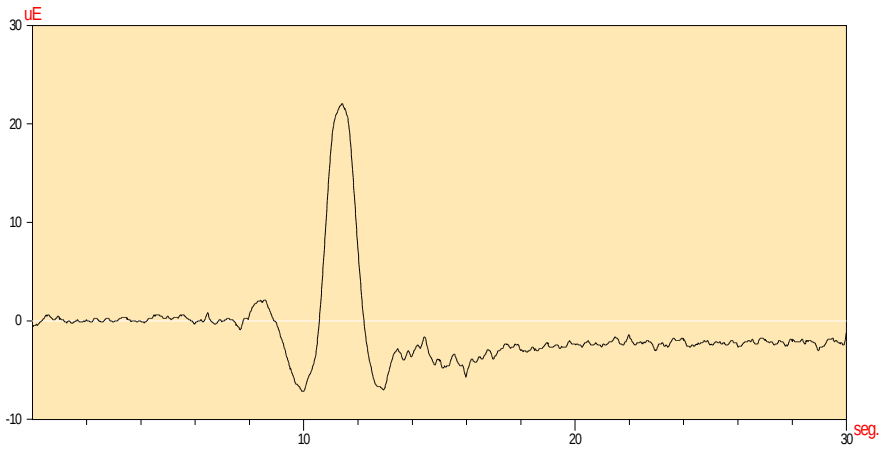
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



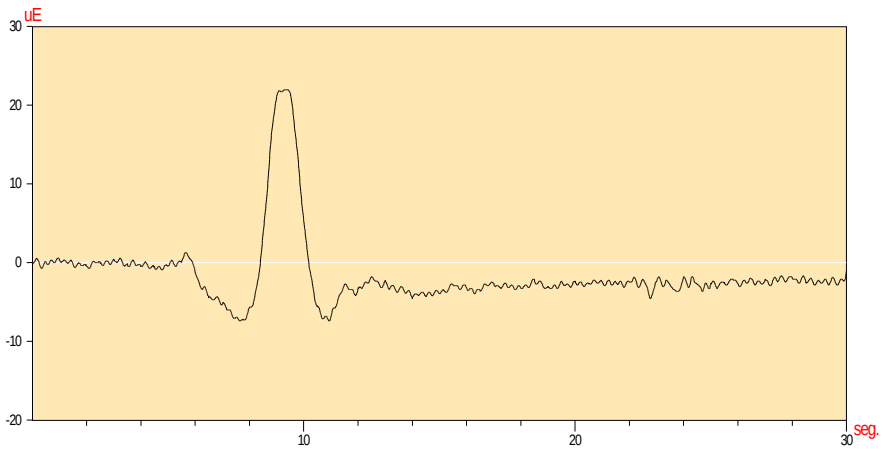
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.36
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



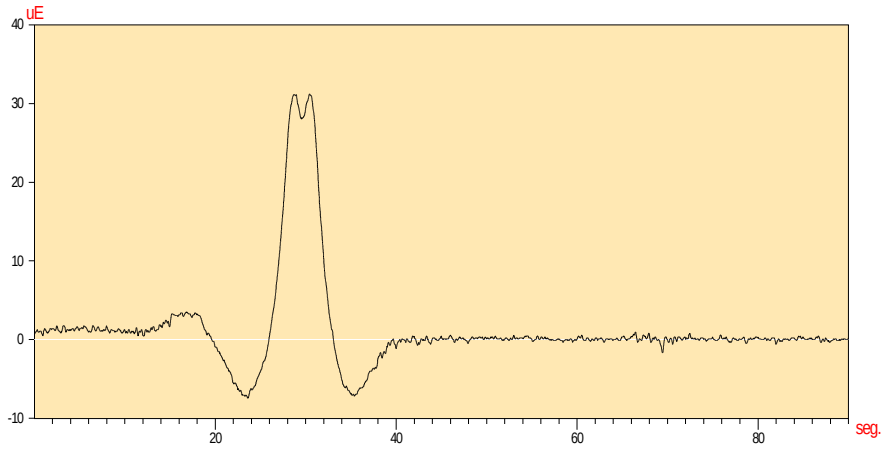
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



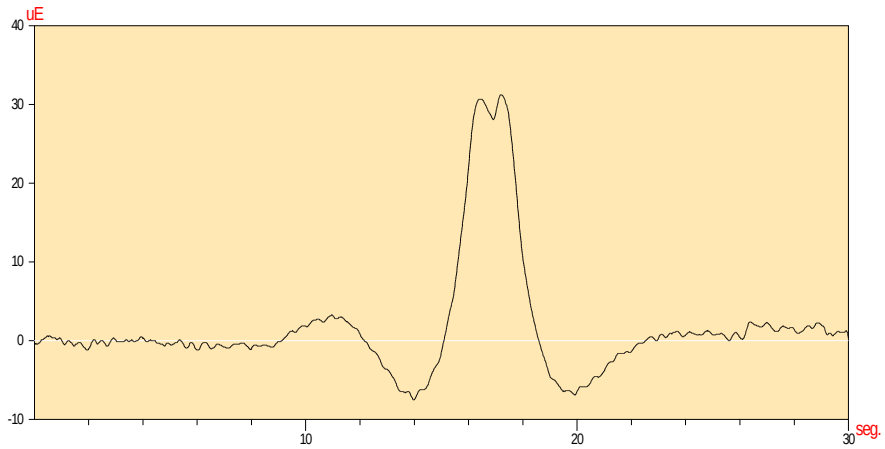
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

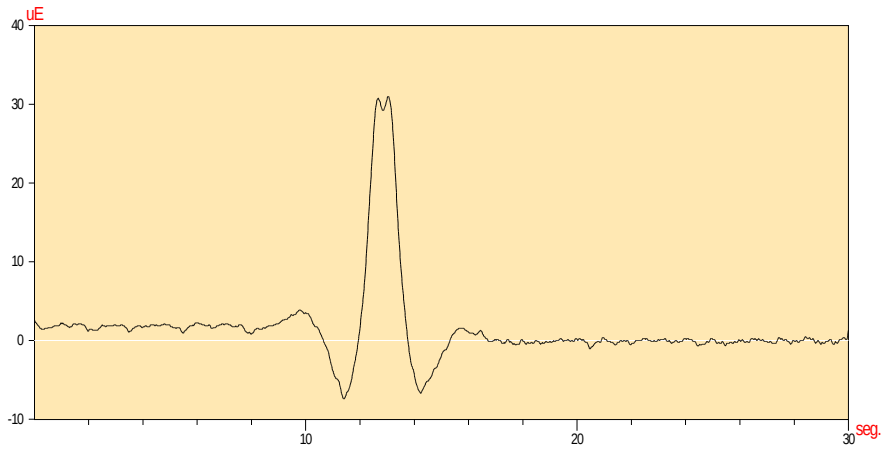
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 30.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



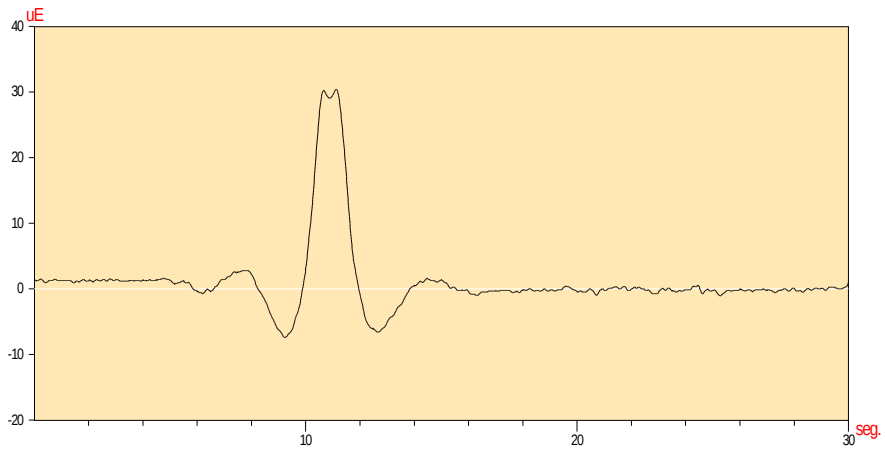
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.22
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 30.75
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



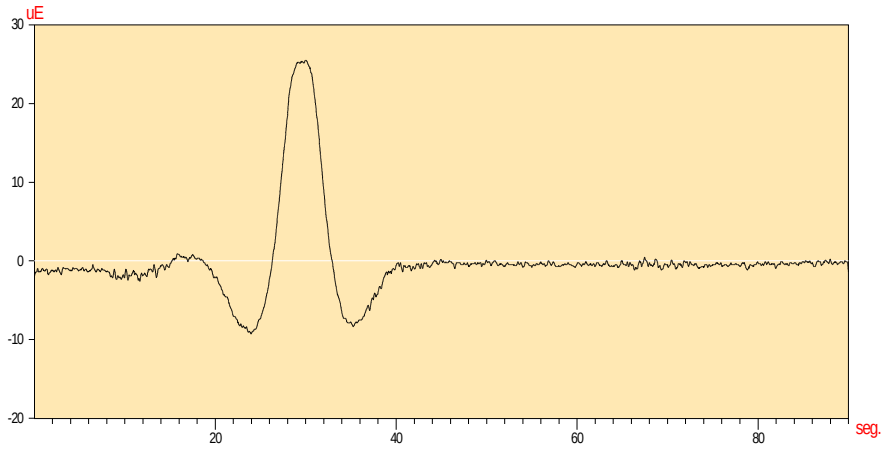
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.76
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



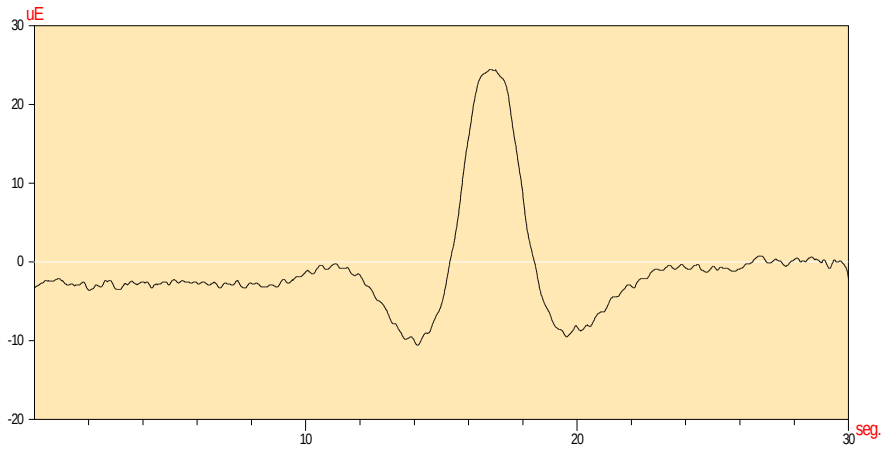
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

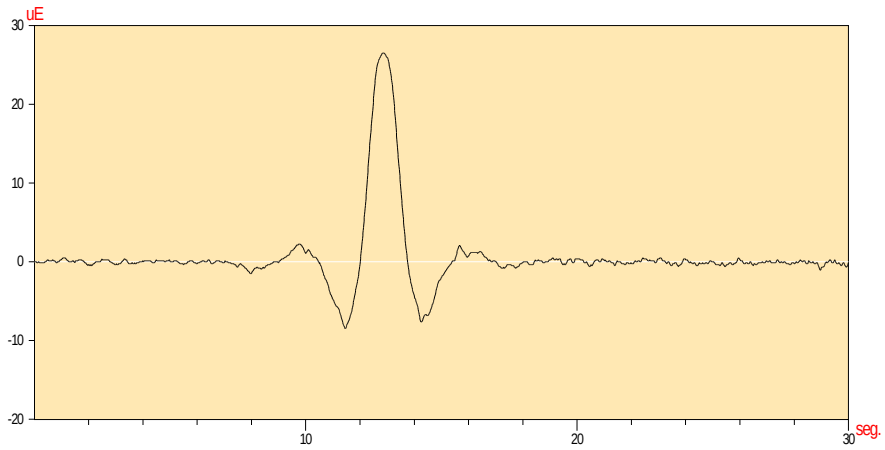
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.65
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



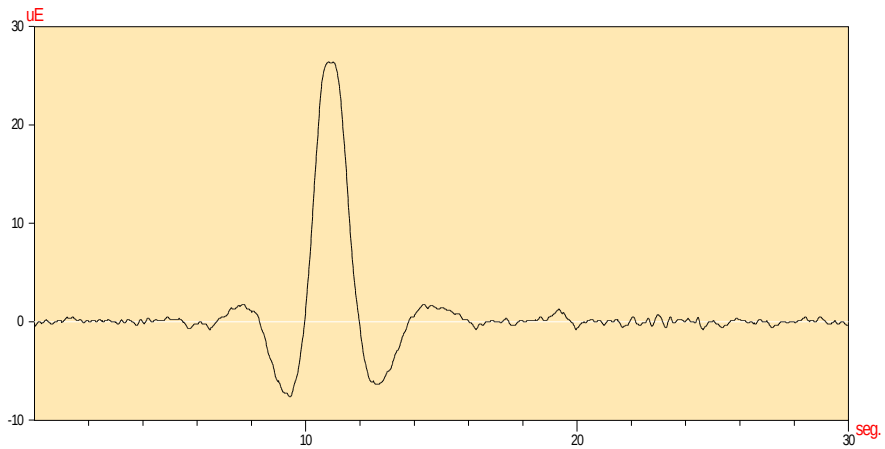
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.41
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



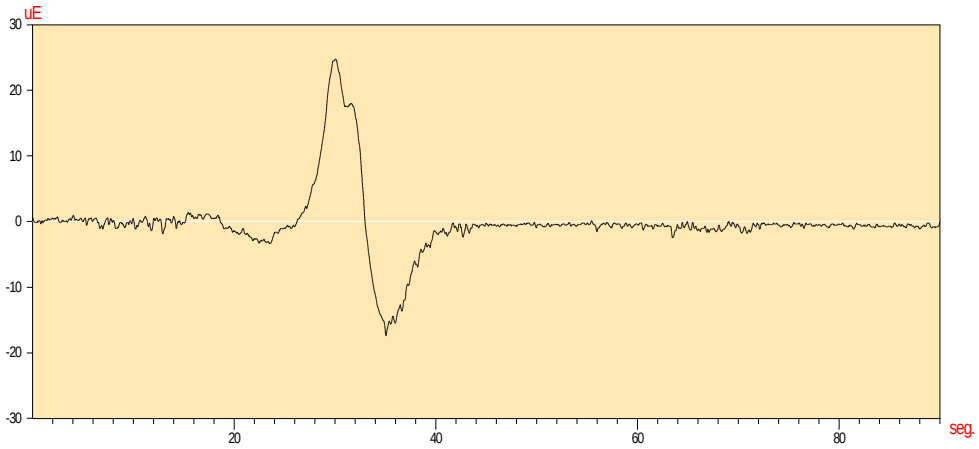
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



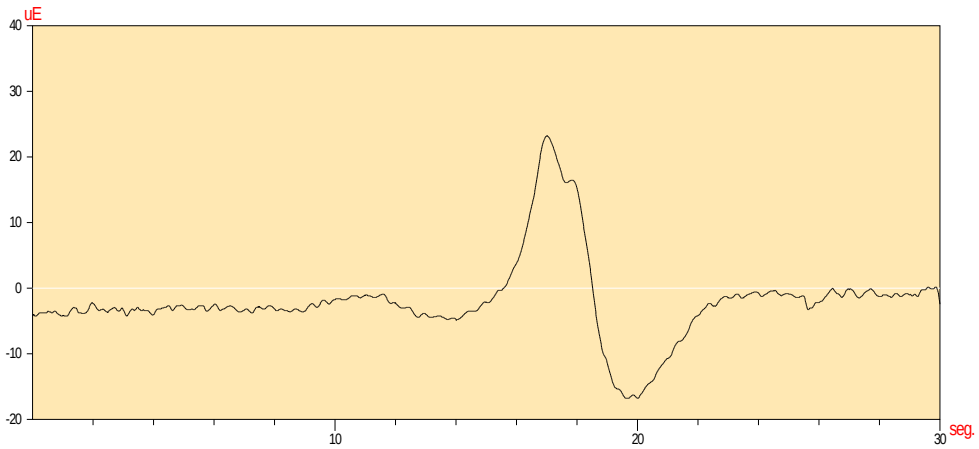
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

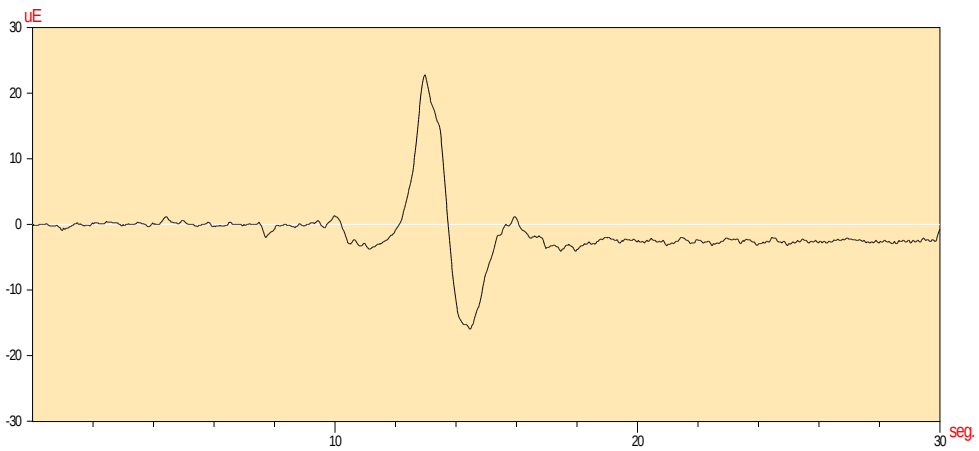
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



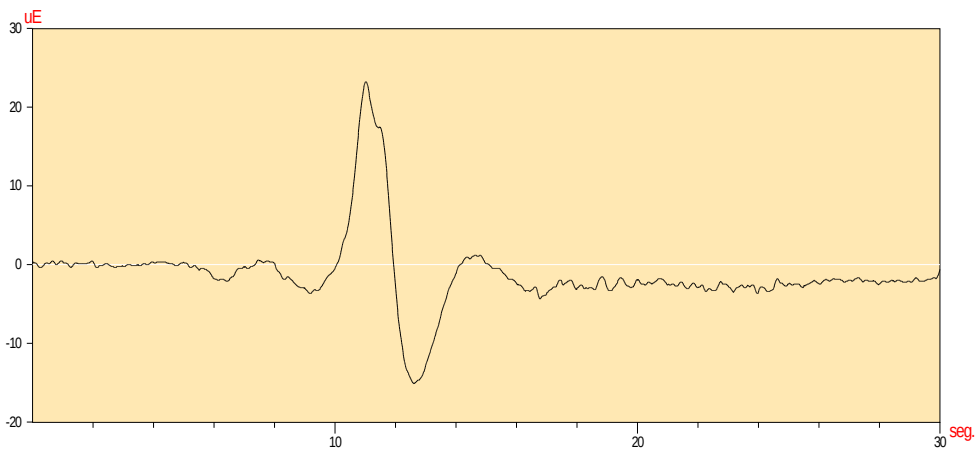
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.65
Valor Residual	= 0.70
Canal	B11



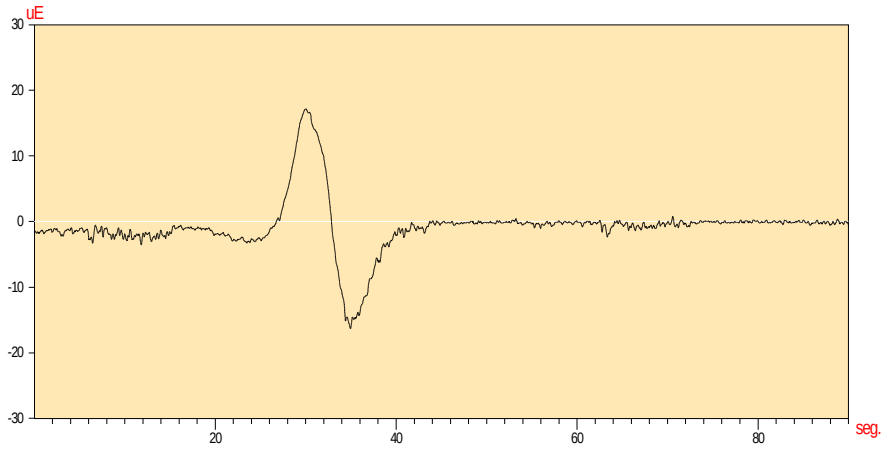
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.83
Valor Residual	= 0.10
Canal	B11



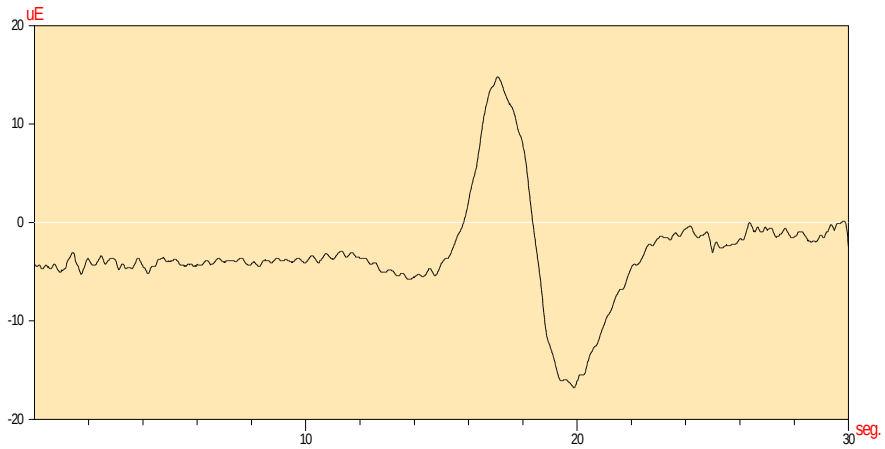
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H22

Organismo : GIF

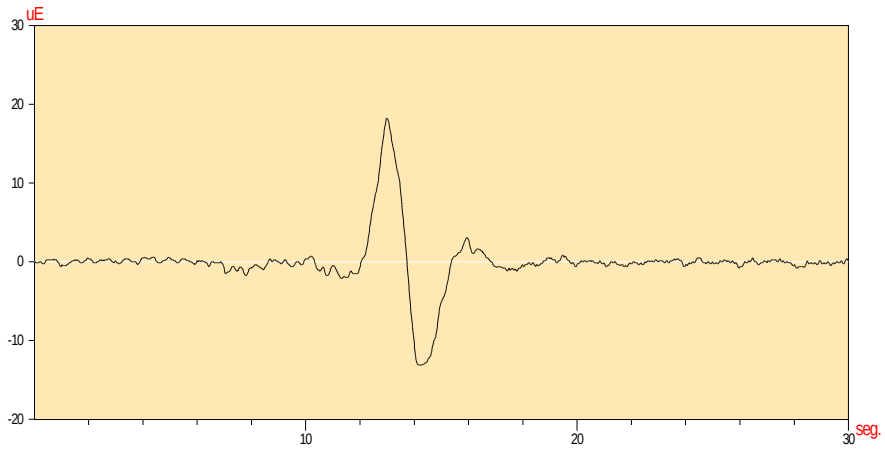
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:05:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.23
Canal	B12



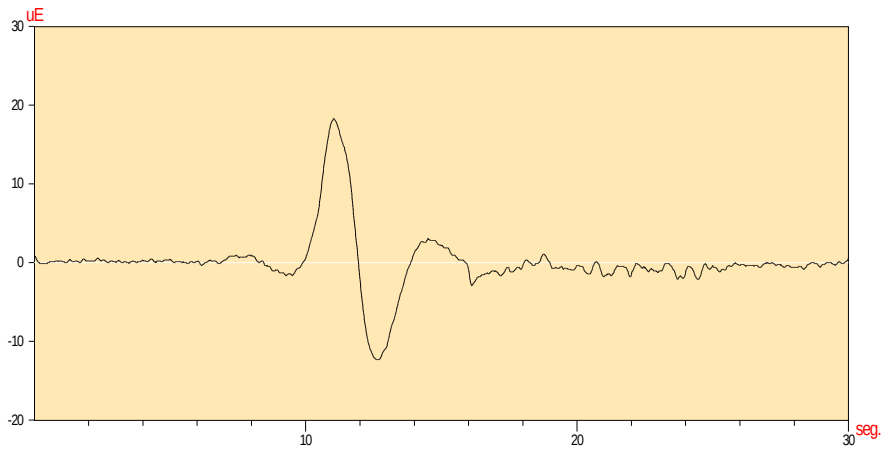
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:02:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.79
Valor Residual	= 0.23
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:09:05
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.19
Valor Residual	= 0.47
Canal	B12



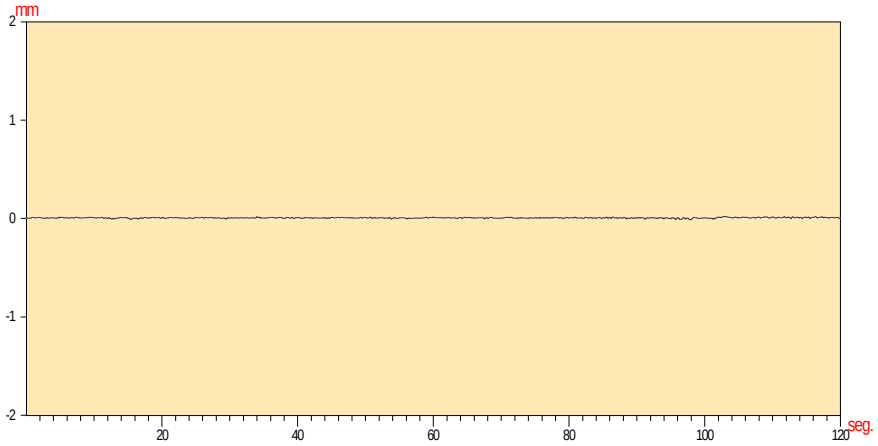
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	17/10/02
Hora :	18:12:07
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.14
Valor Residual	= 0.30
Canal	B12



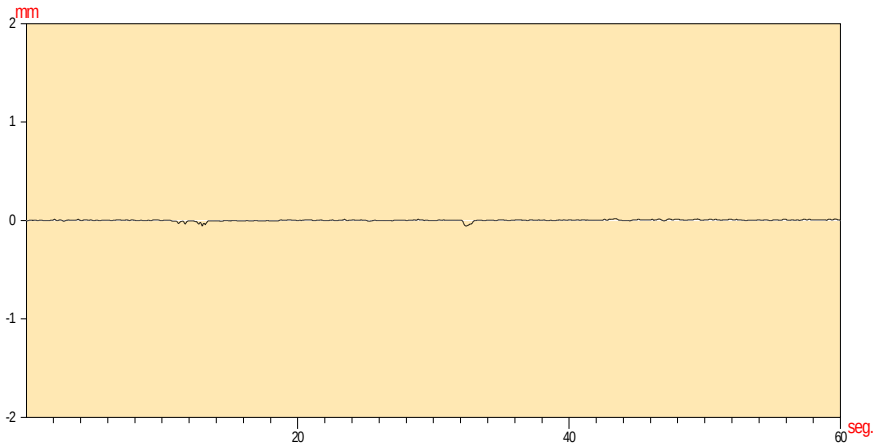
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

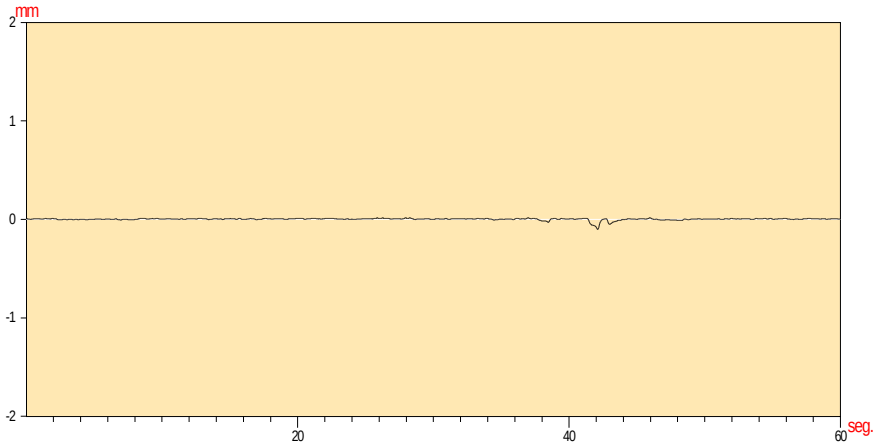
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



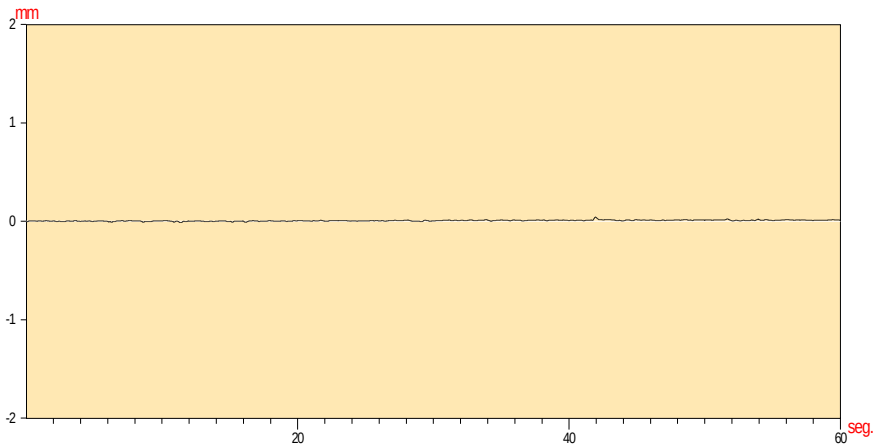
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



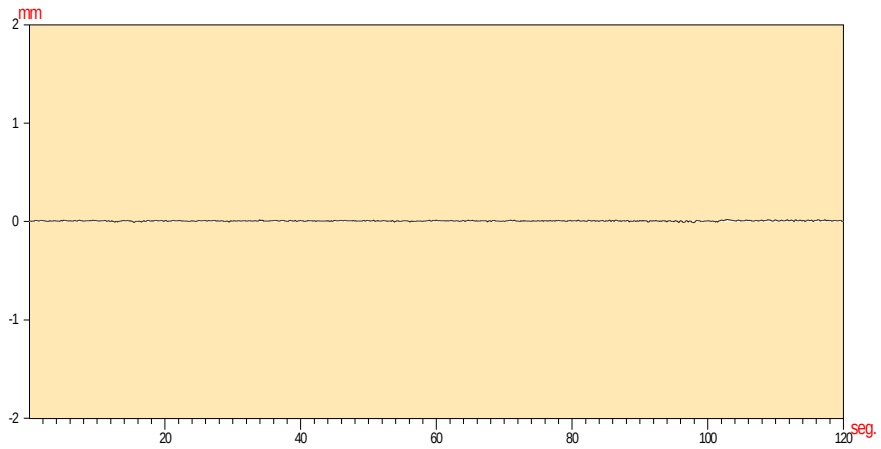
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



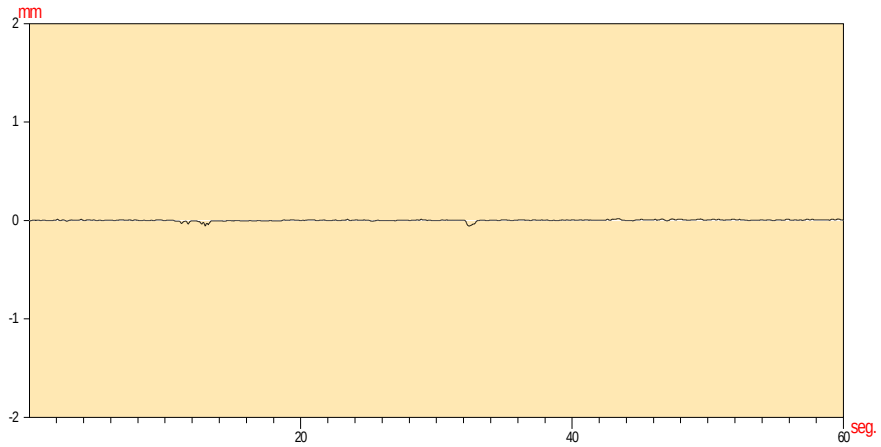
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

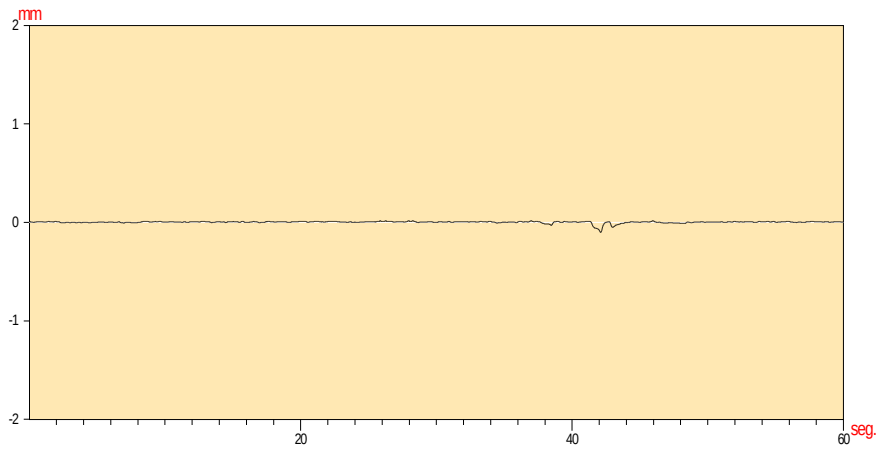
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



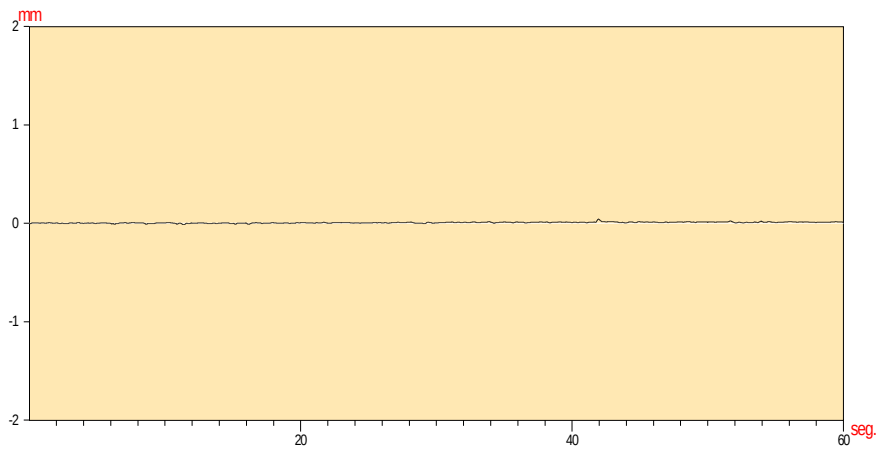
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



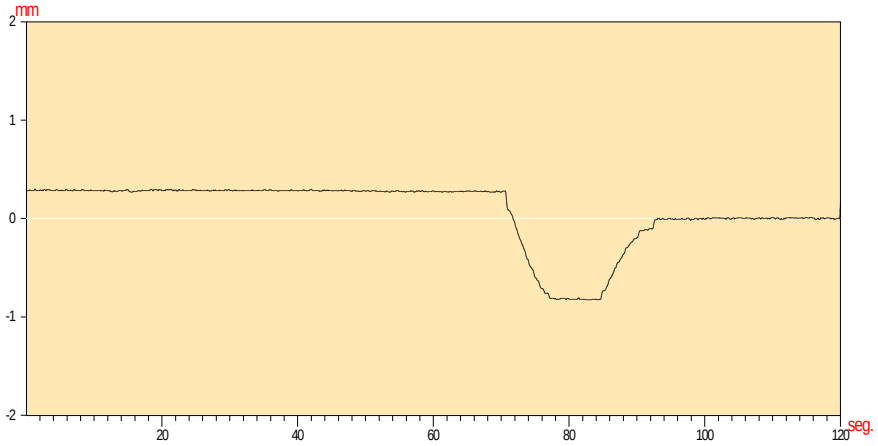
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



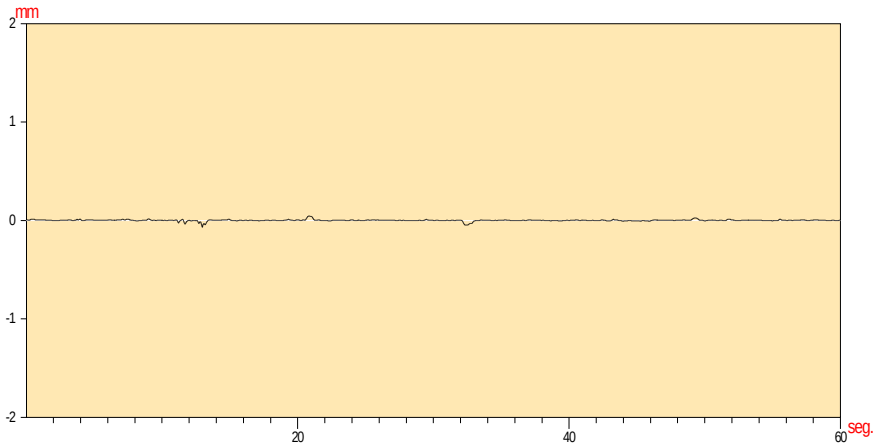
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

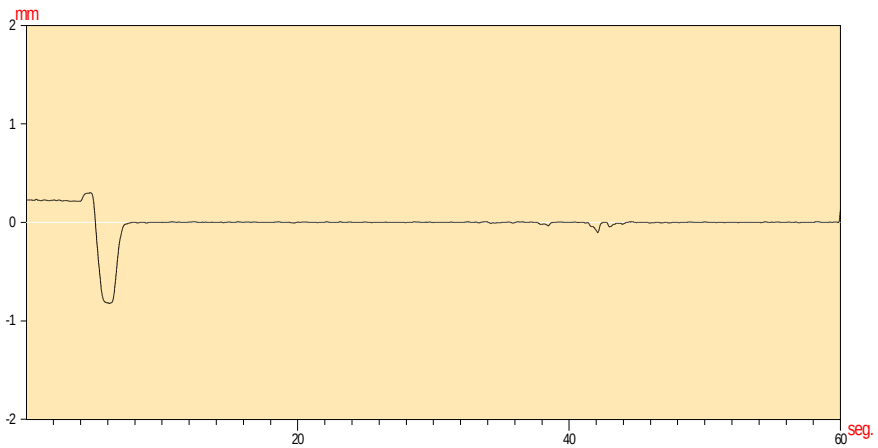
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



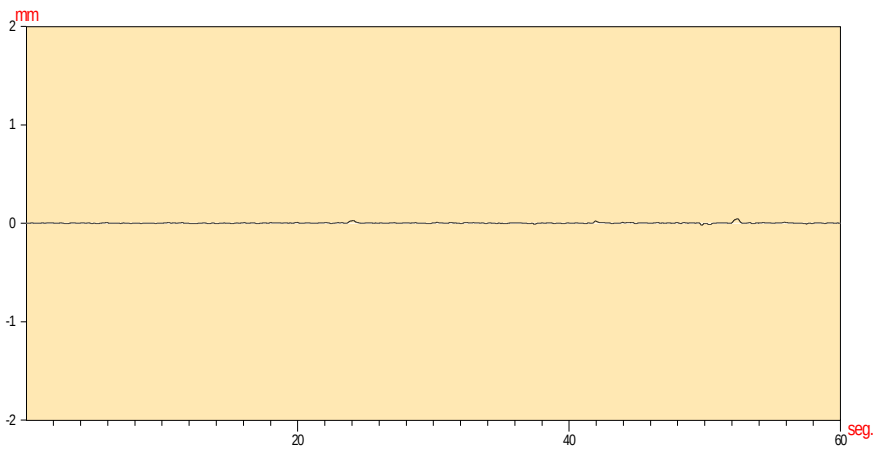
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



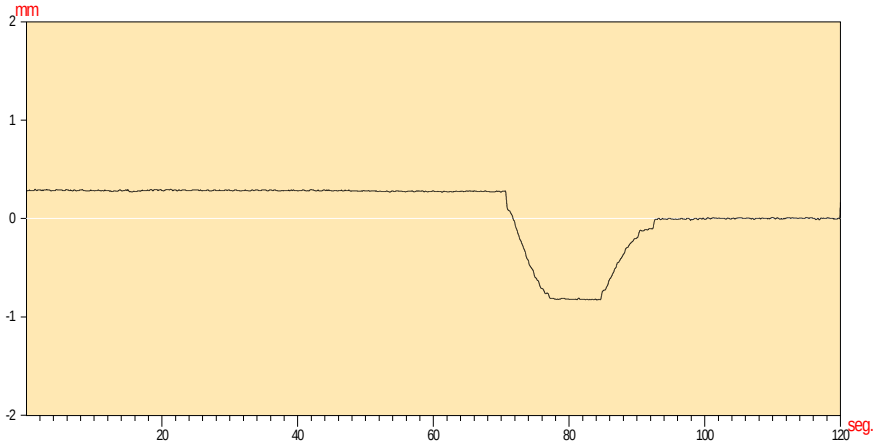
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



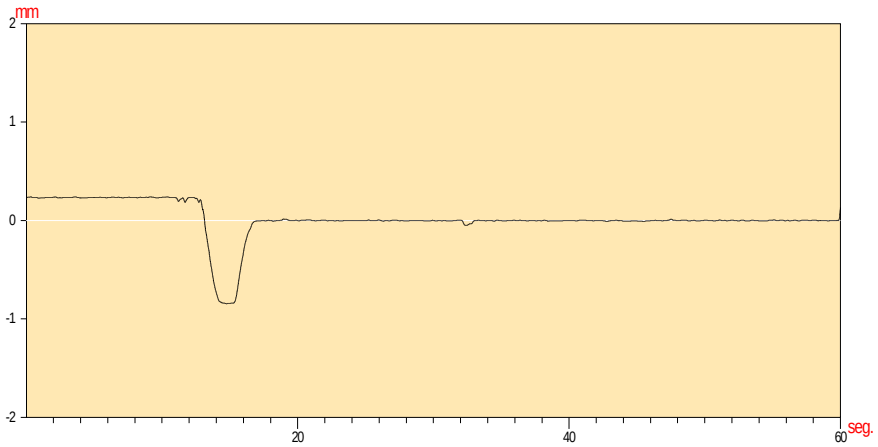
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

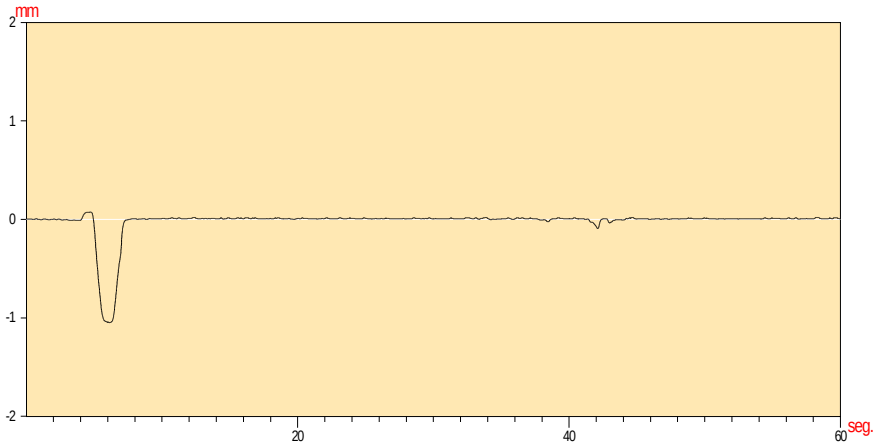
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



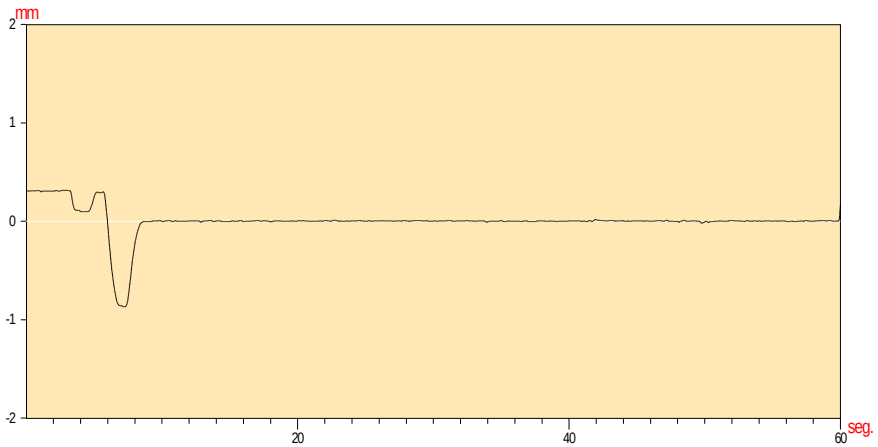
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



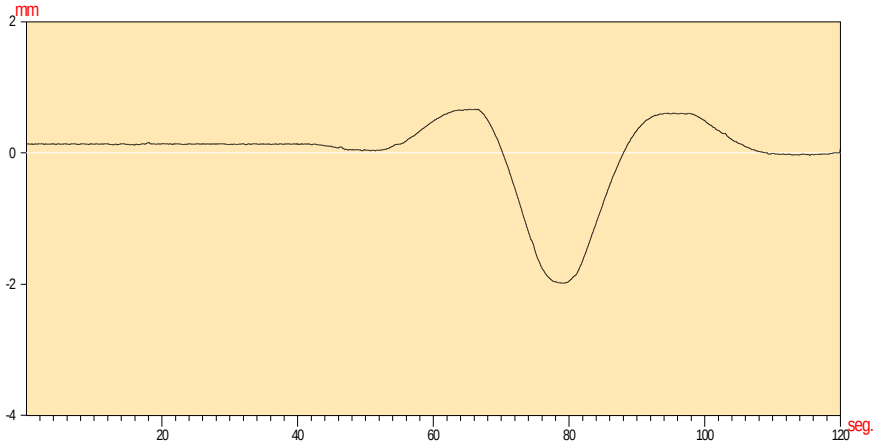
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



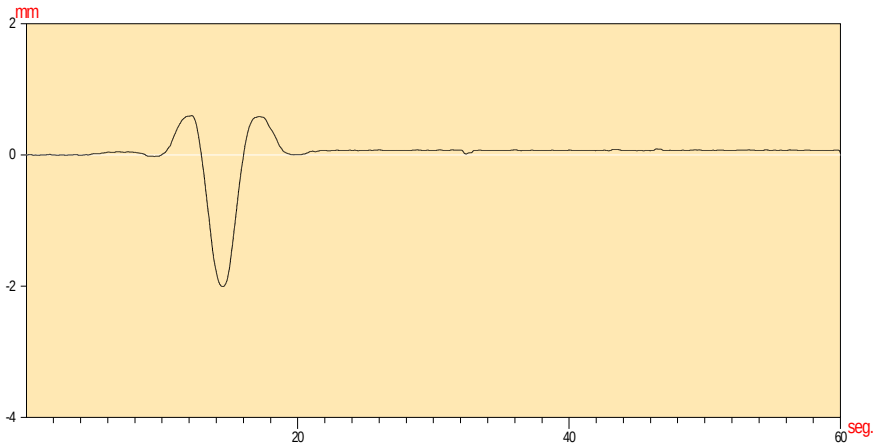
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

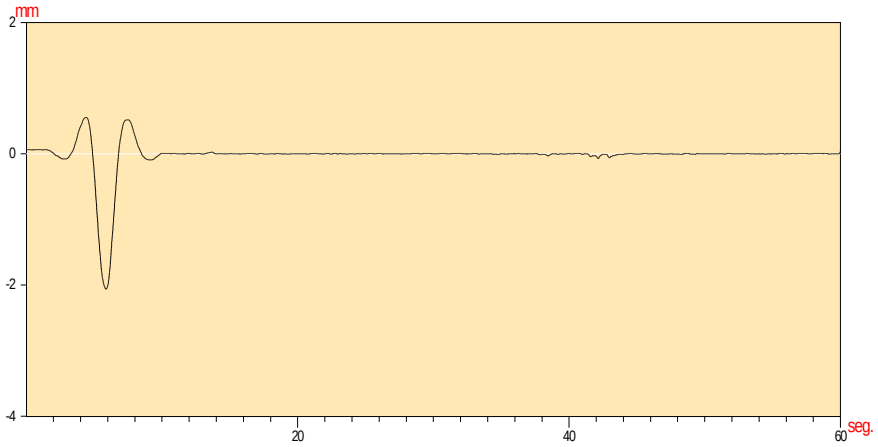
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



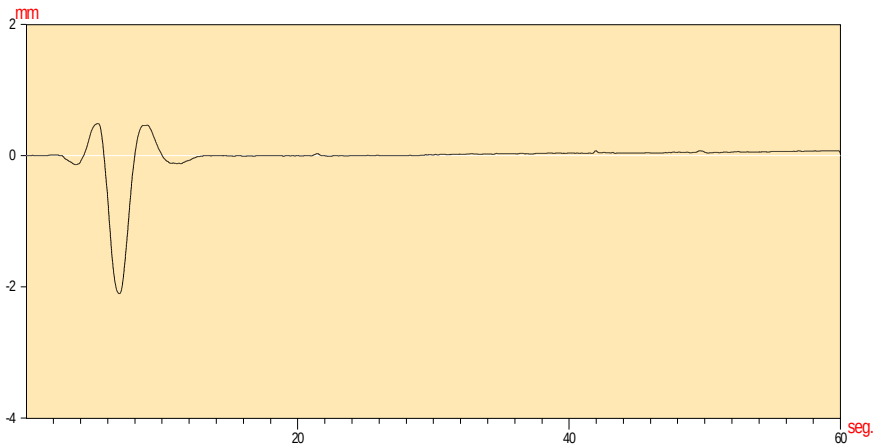
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.97
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



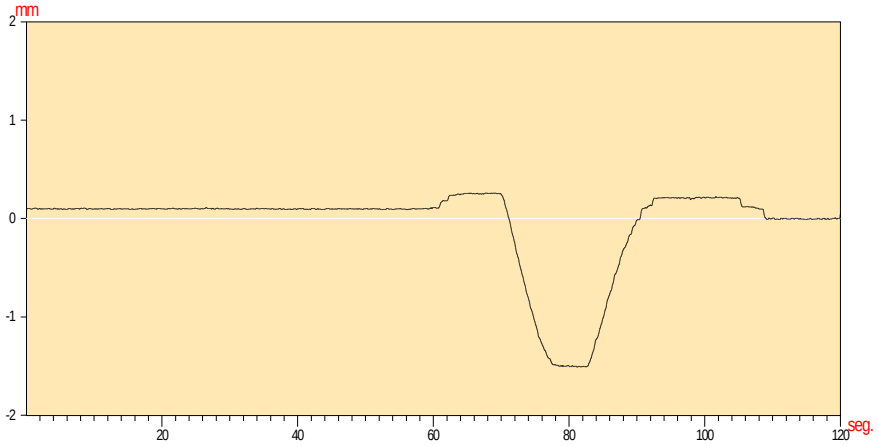
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



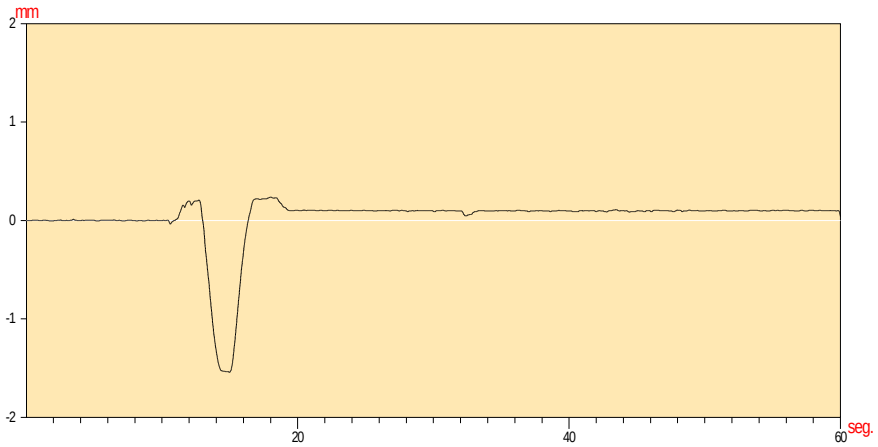
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

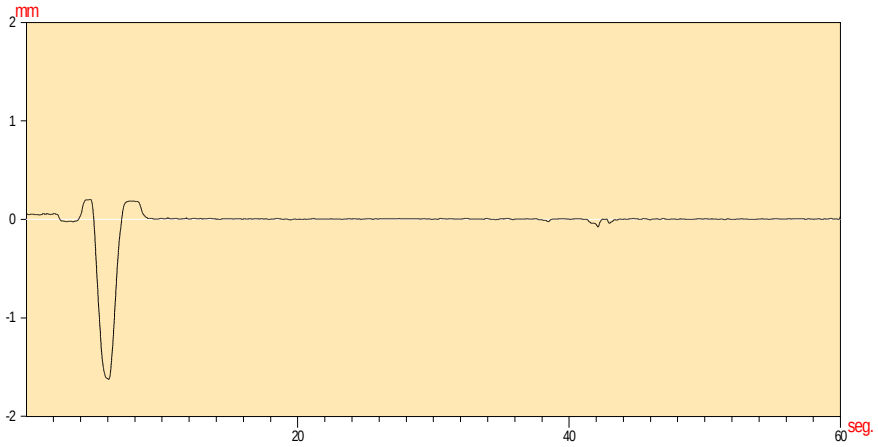
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



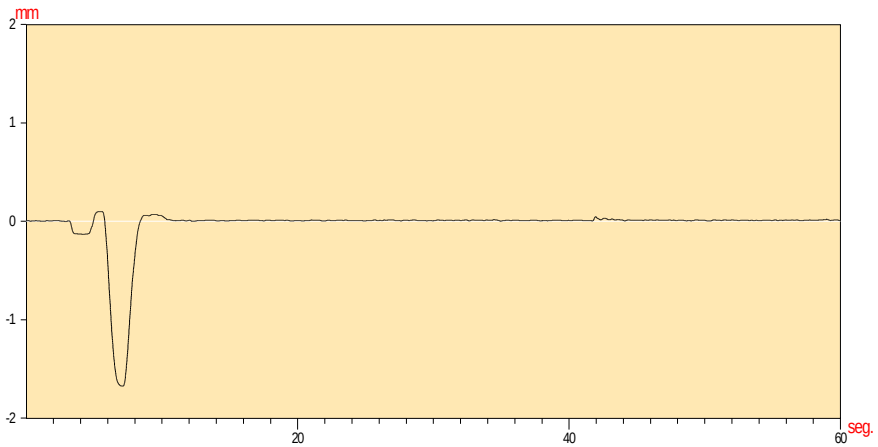
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.61
Valor Residual	= -0.02
Canal	F6



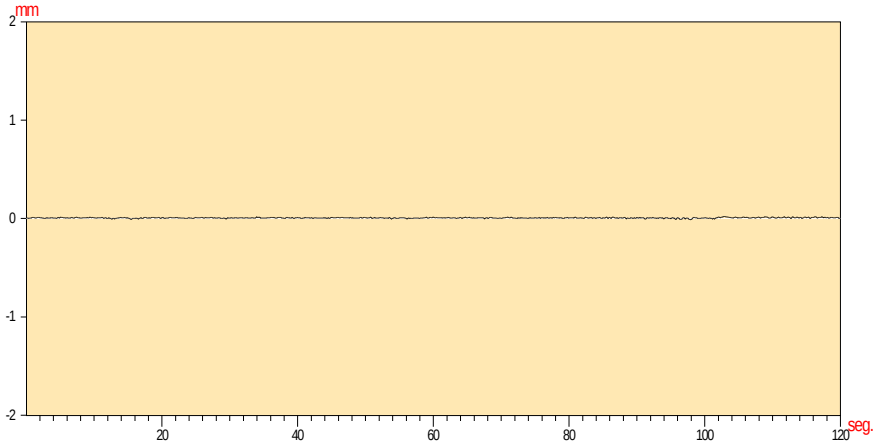
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



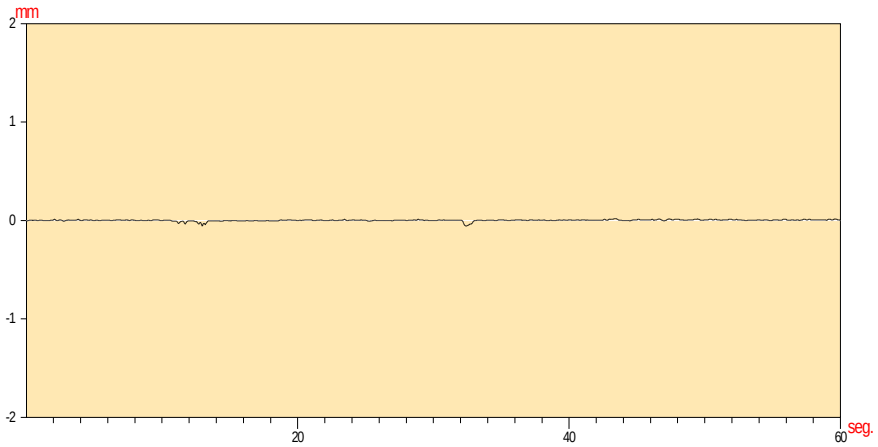
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

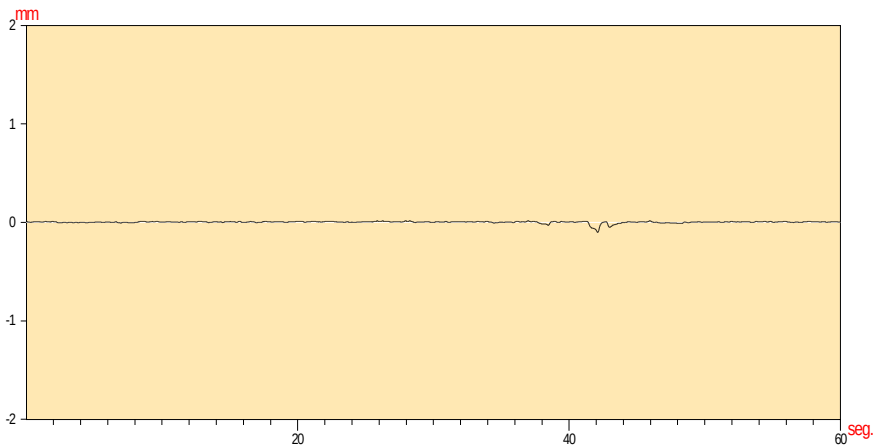
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



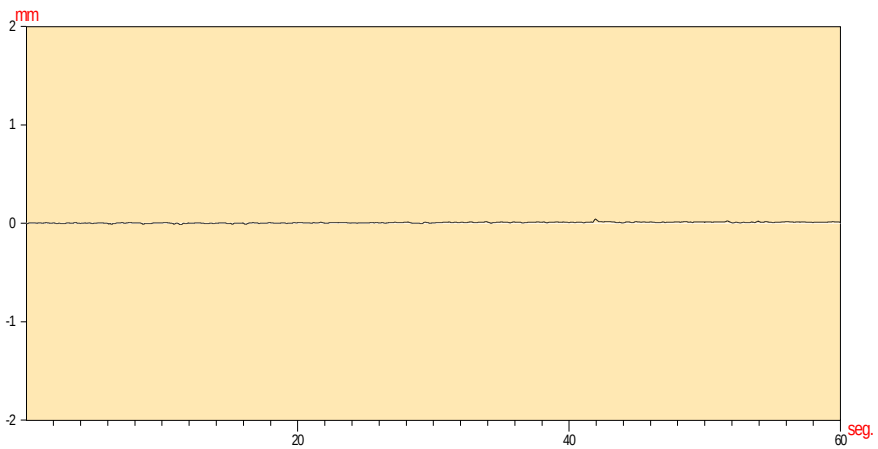
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



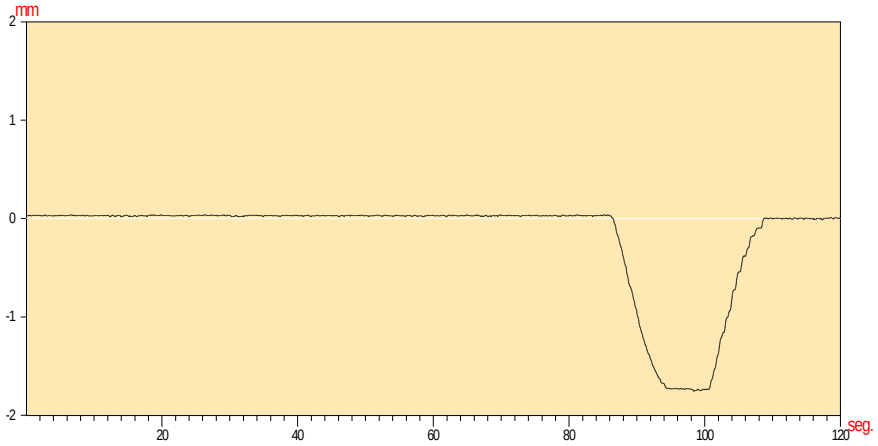
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



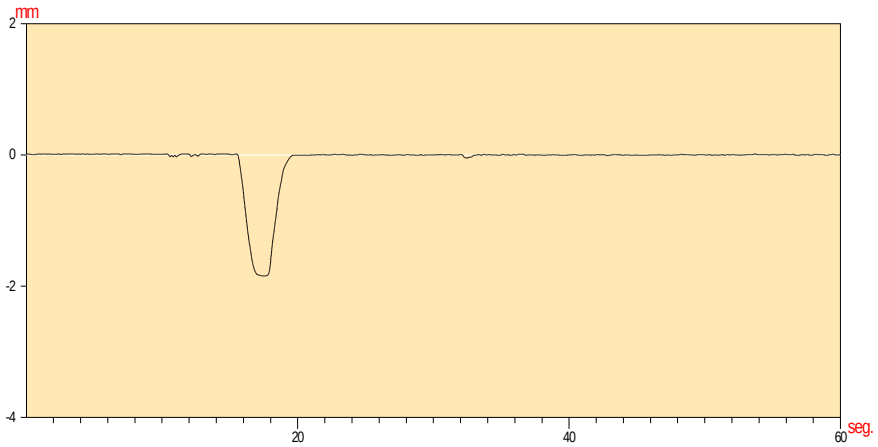
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

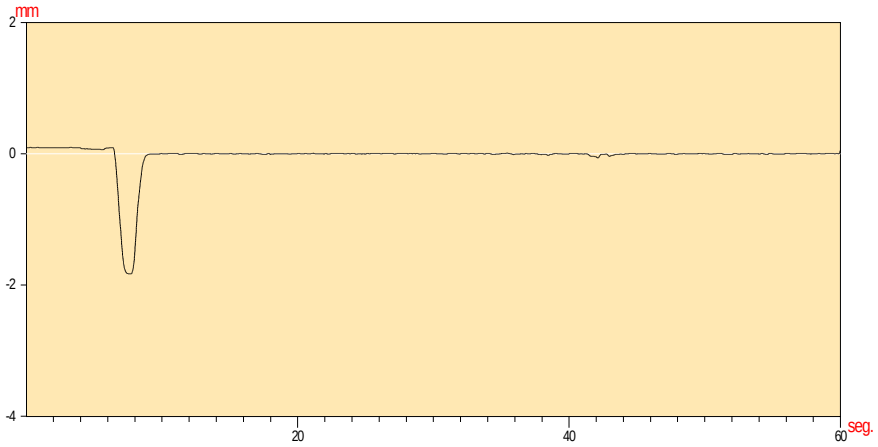
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



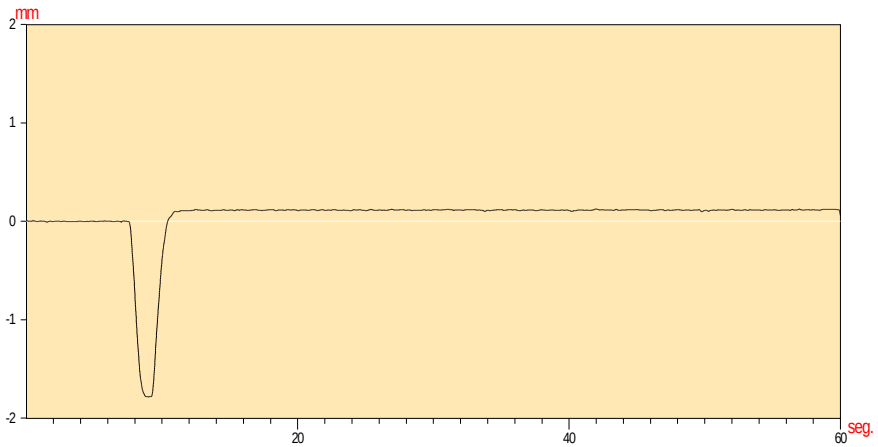
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



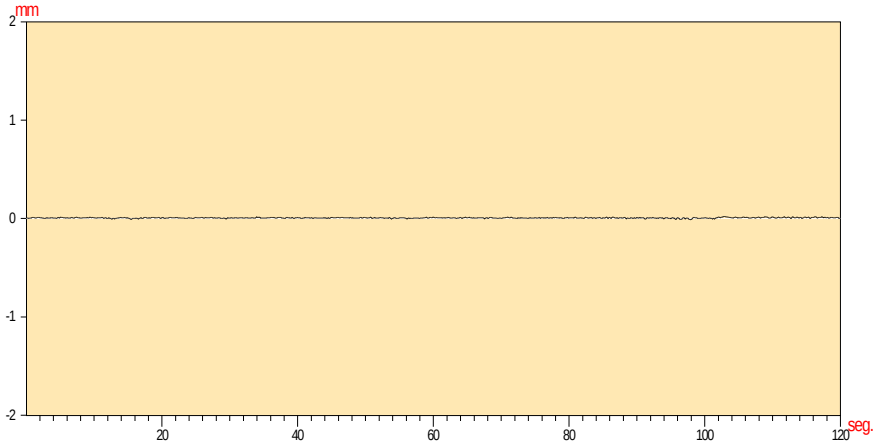
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



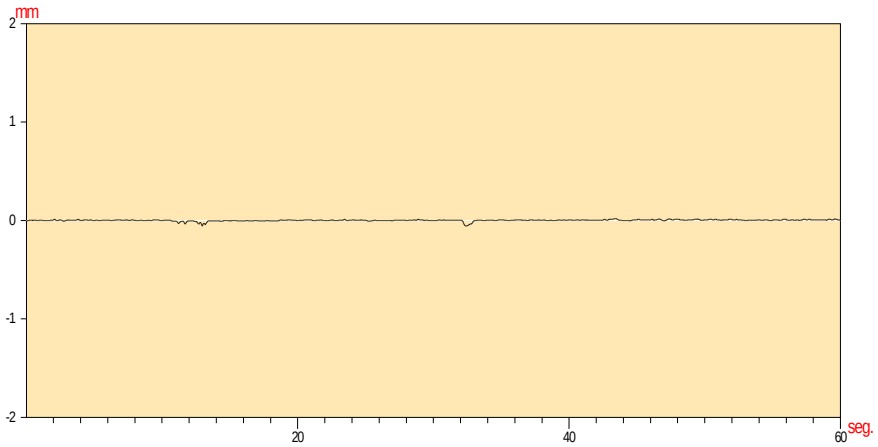
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

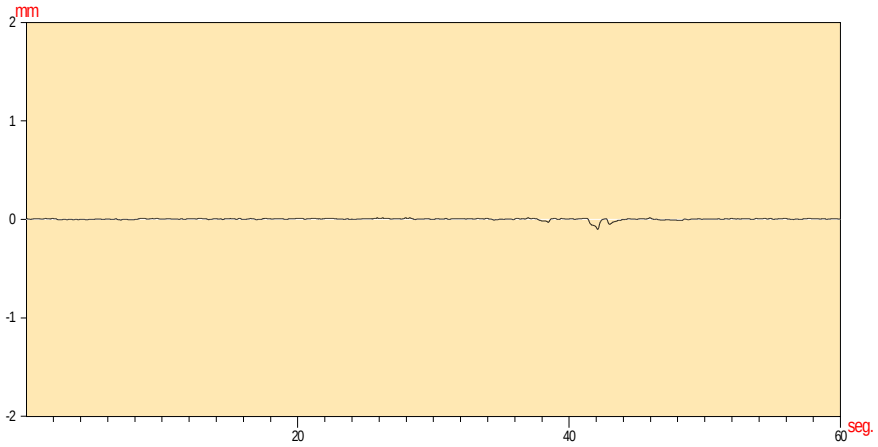
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



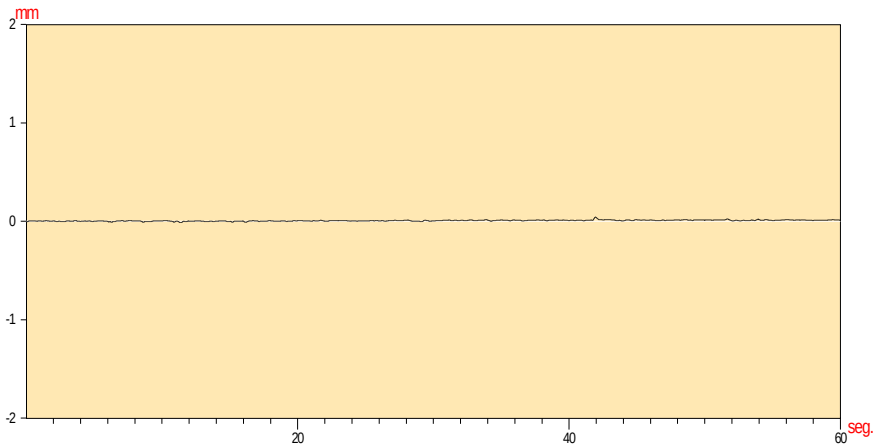
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



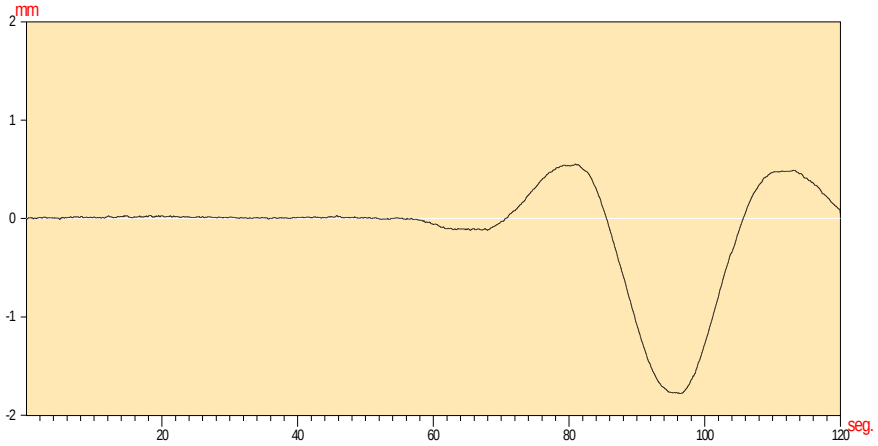
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



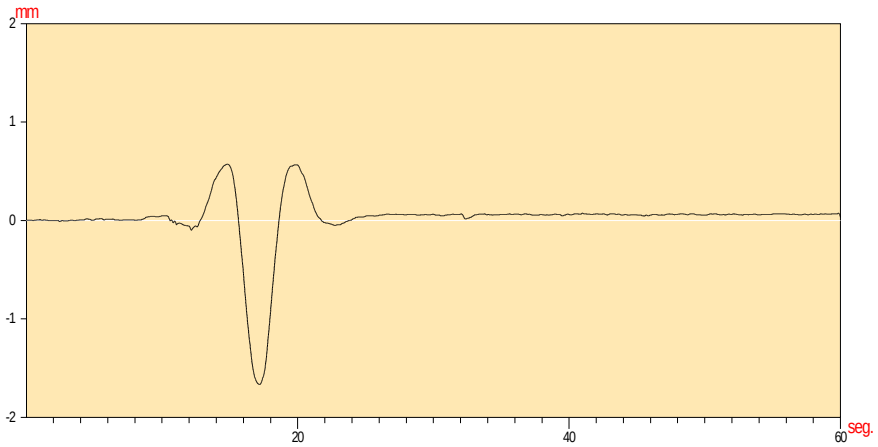
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

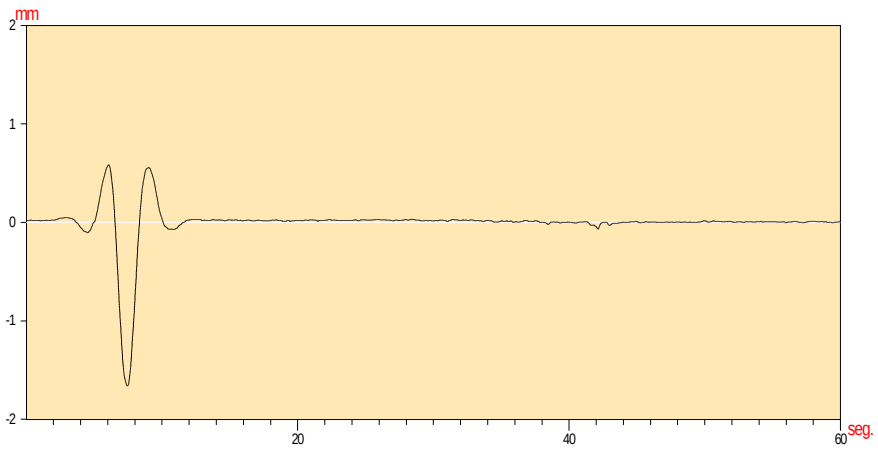
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.78
Valor Residual	= 0.04
Canal	F10



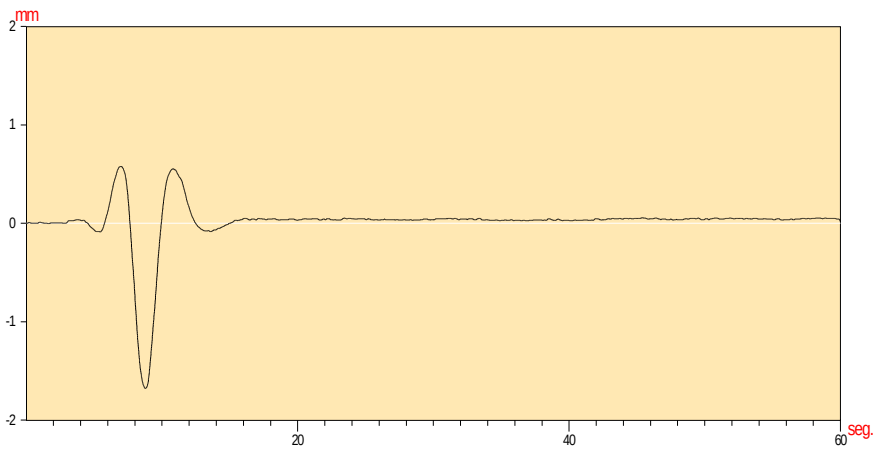
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.65
Valor Residual	= 0.01
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



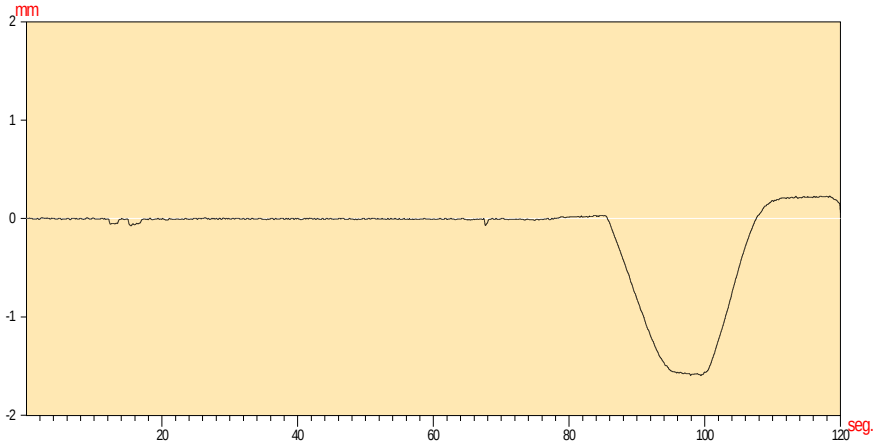
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.69
Valor Residual	= 0.04
Canal	F10



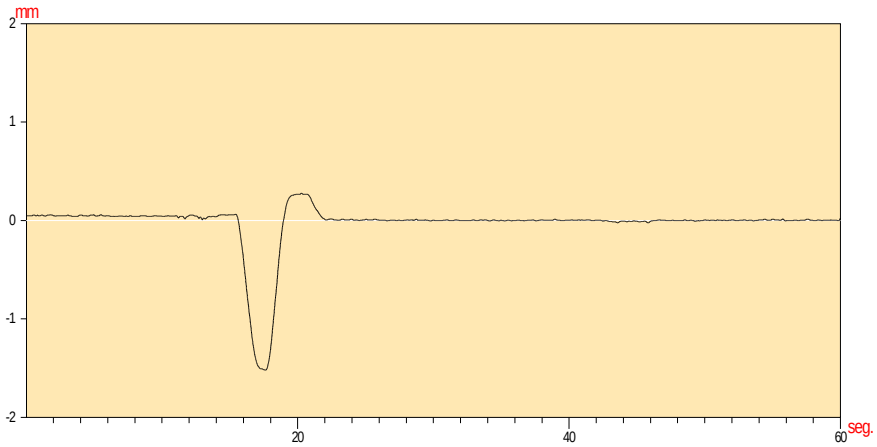
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

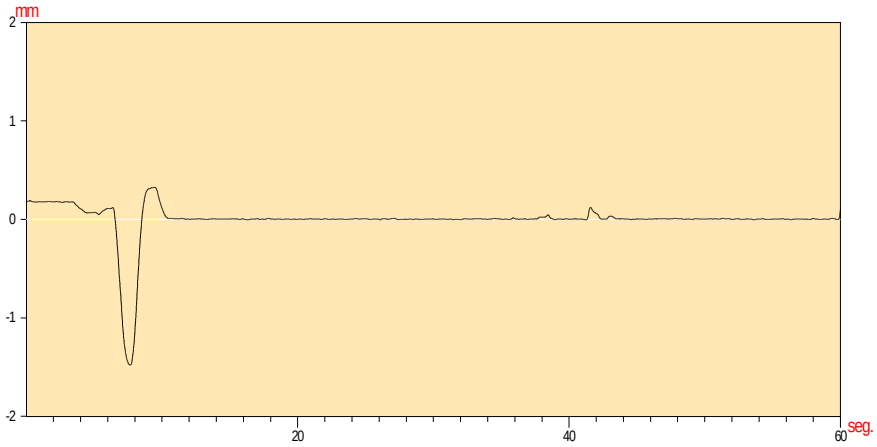
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.58
Valor Residual	= -0.02
Canal	F11



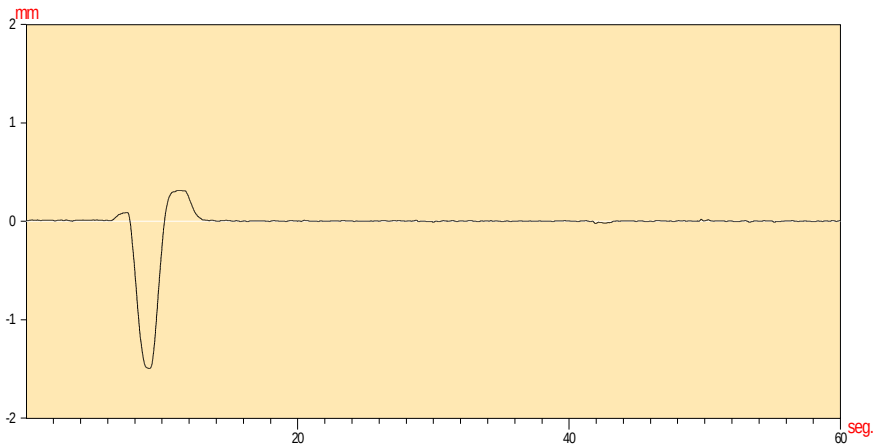
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



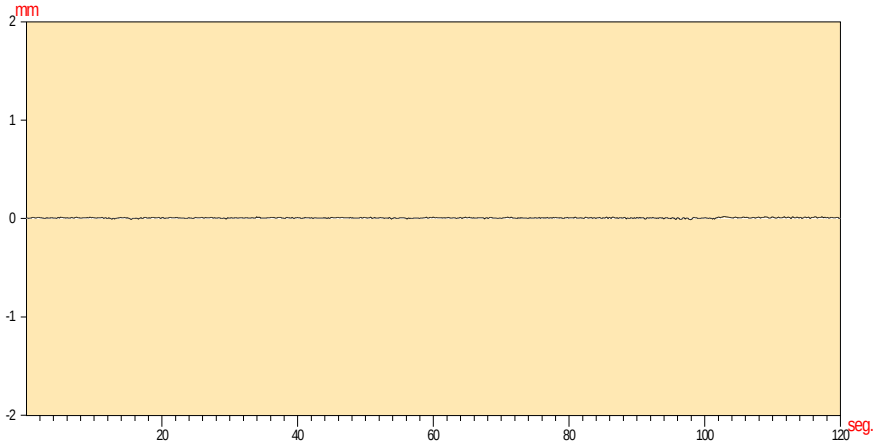
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= -0.02
Canal	F11



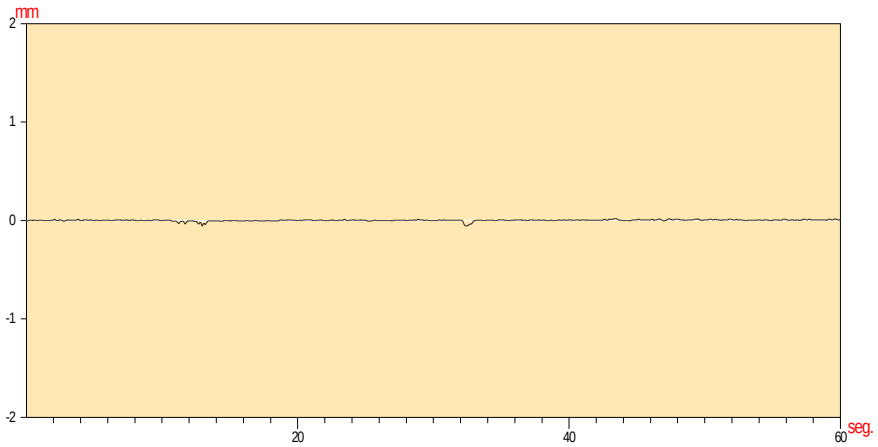
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

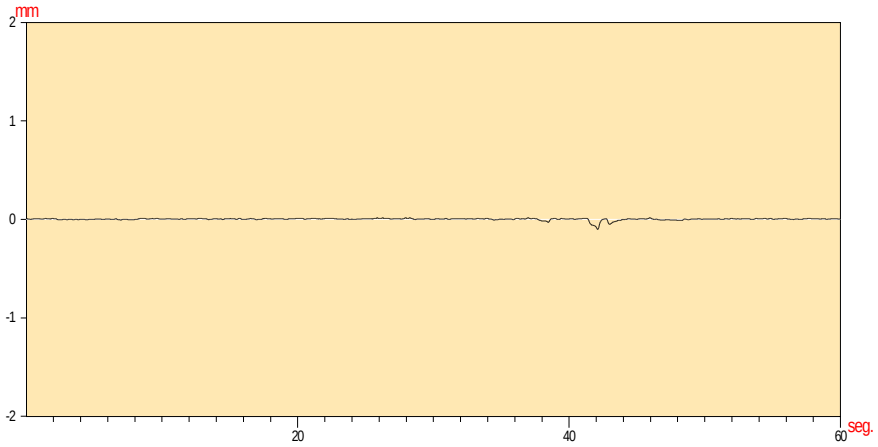
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



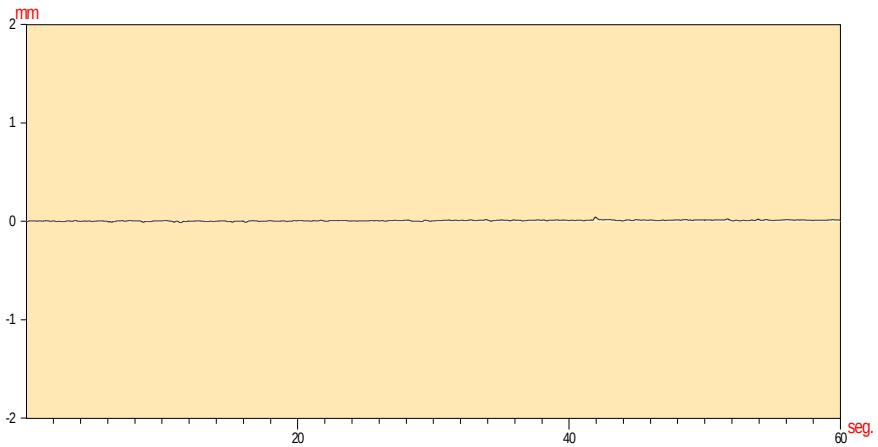
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



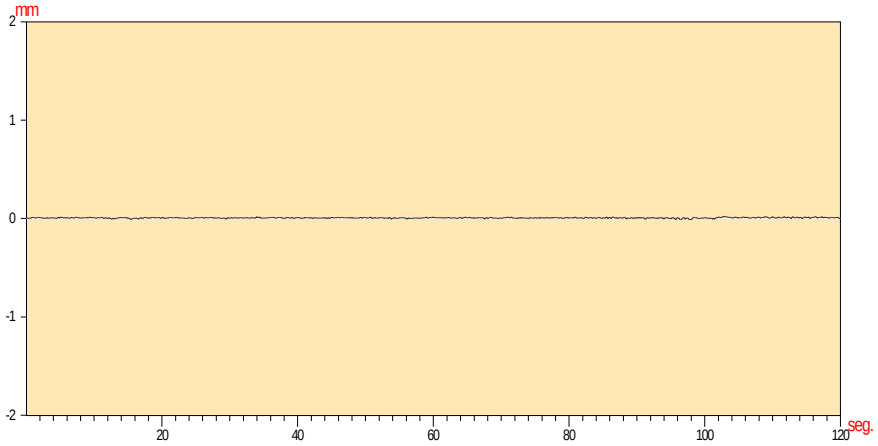
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



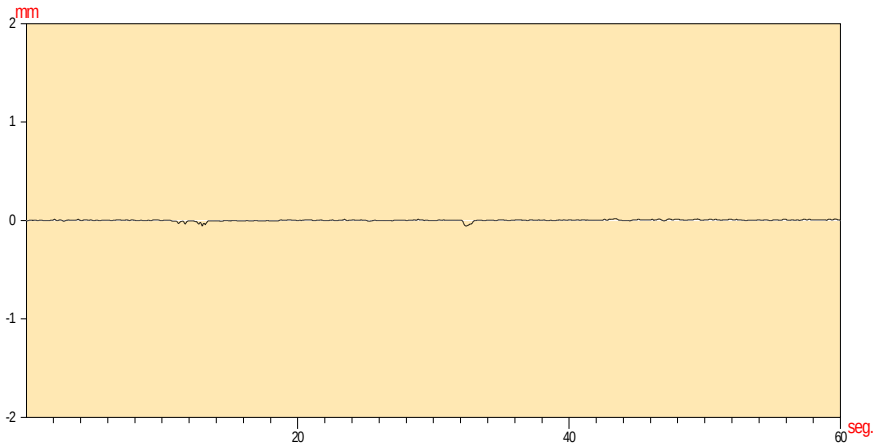
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

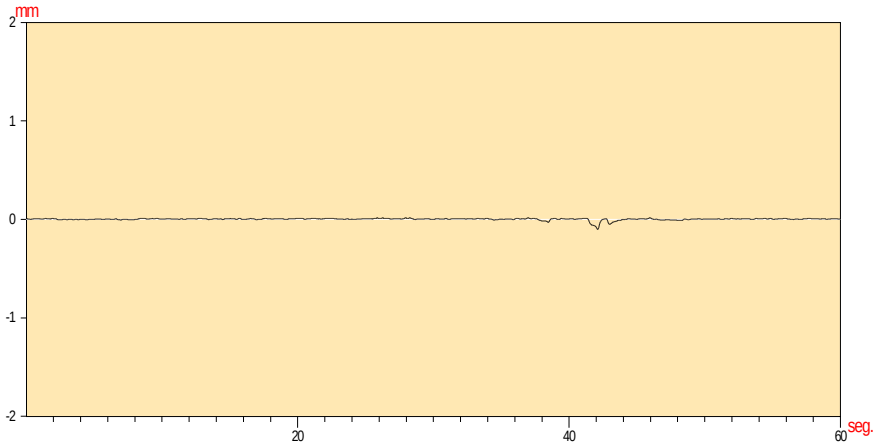
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



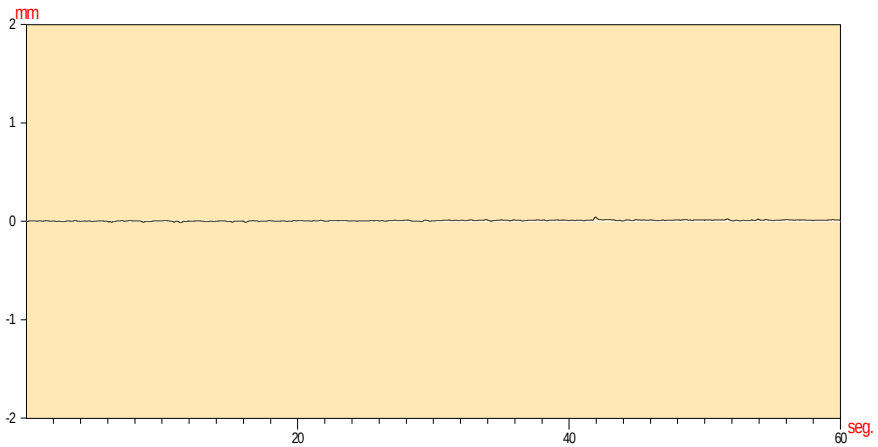
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



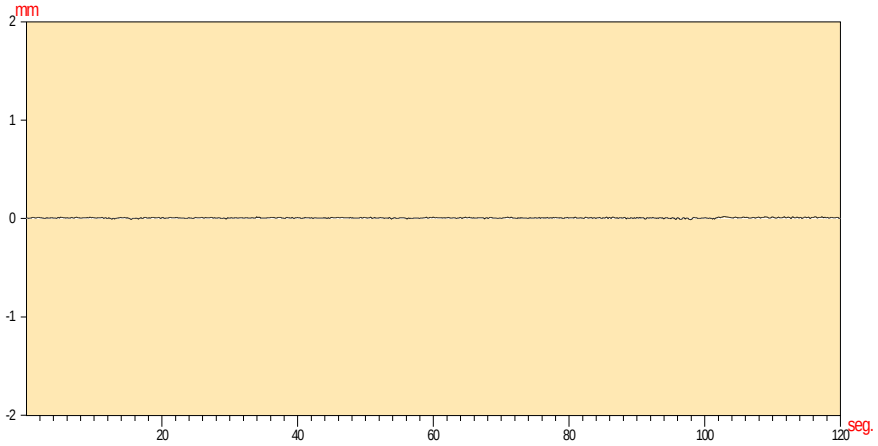
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



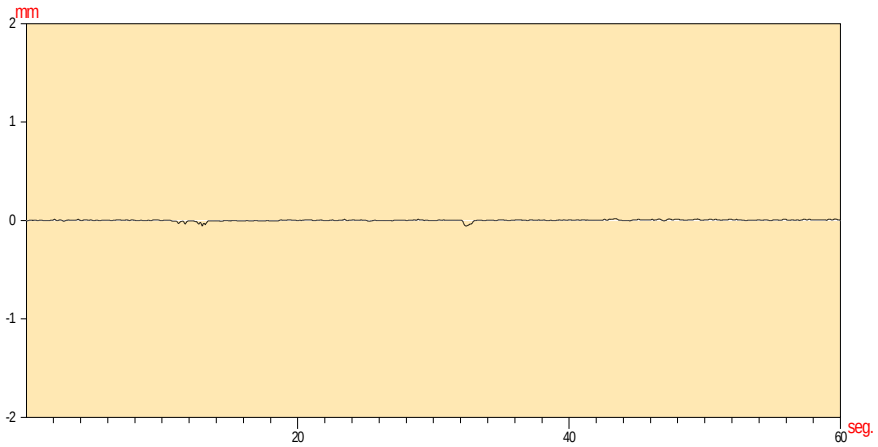
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

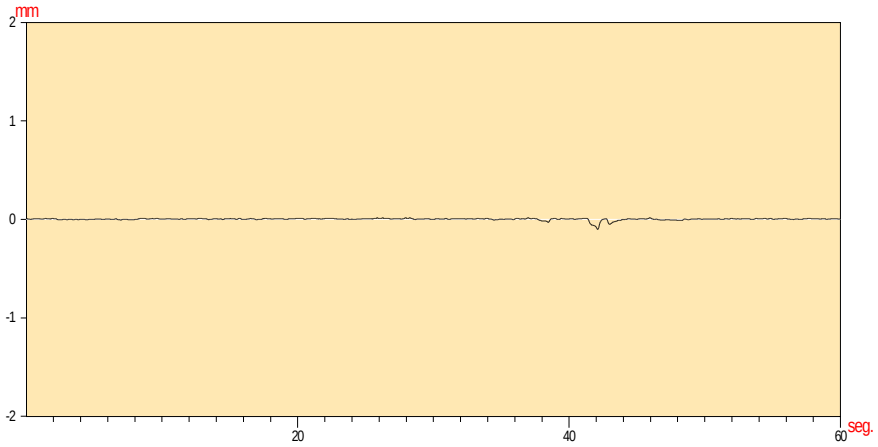
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



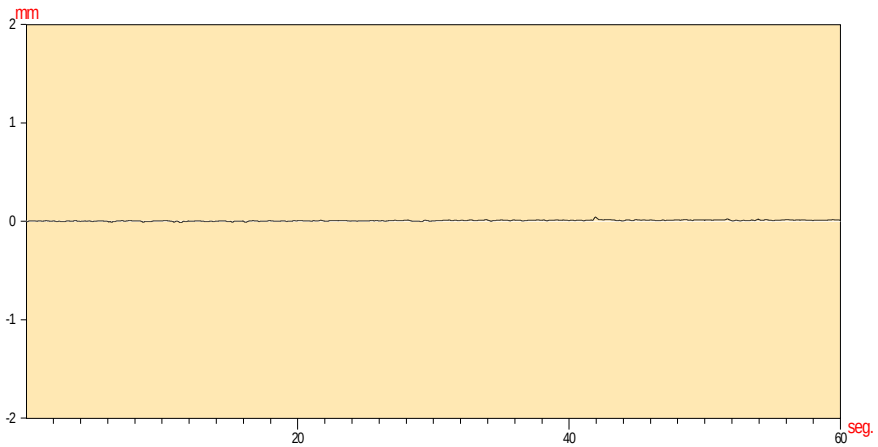
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



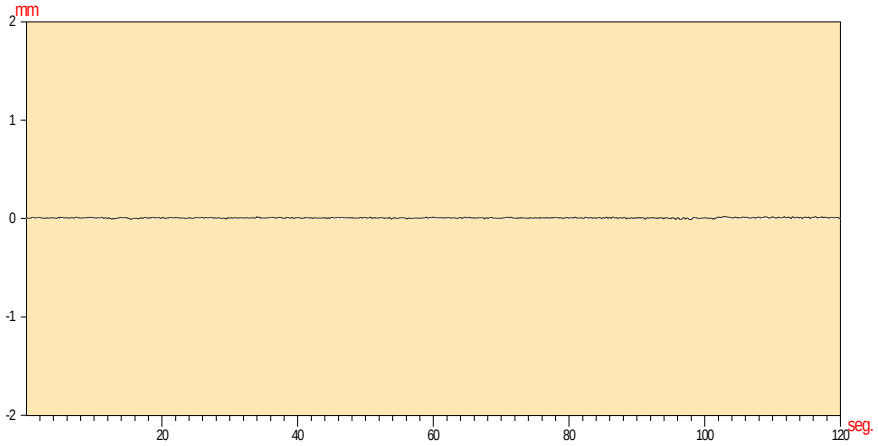
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



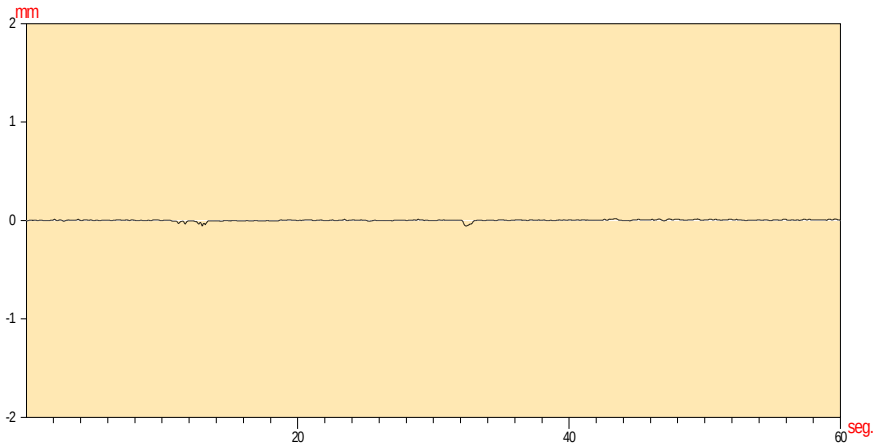
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

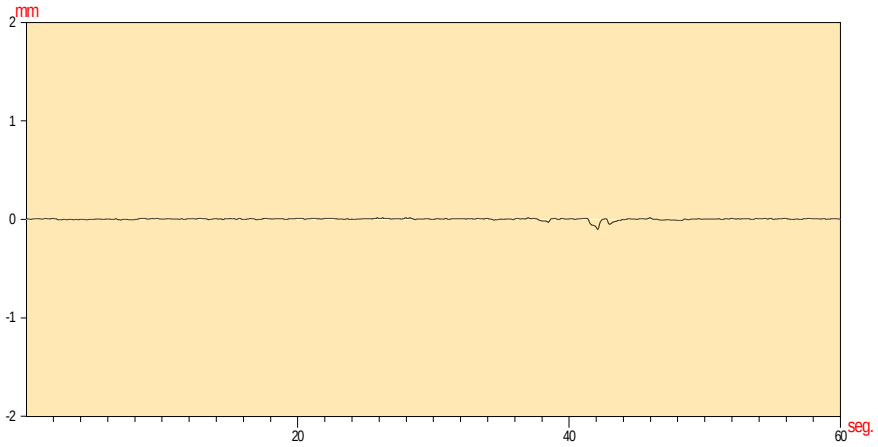
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



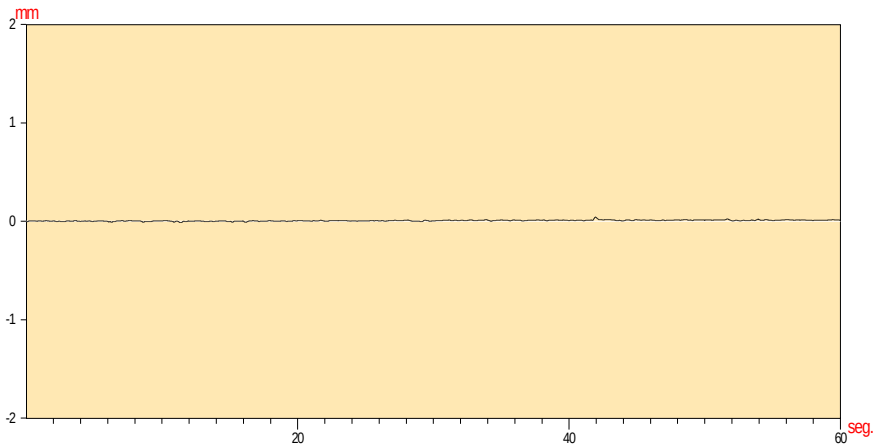
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



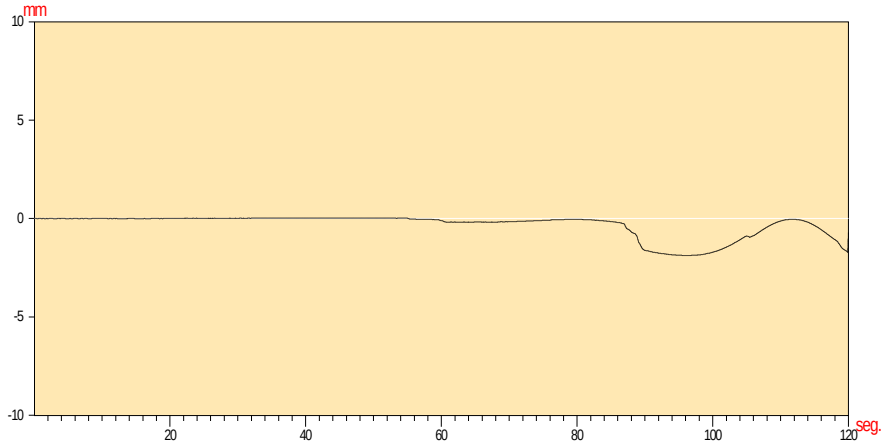
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



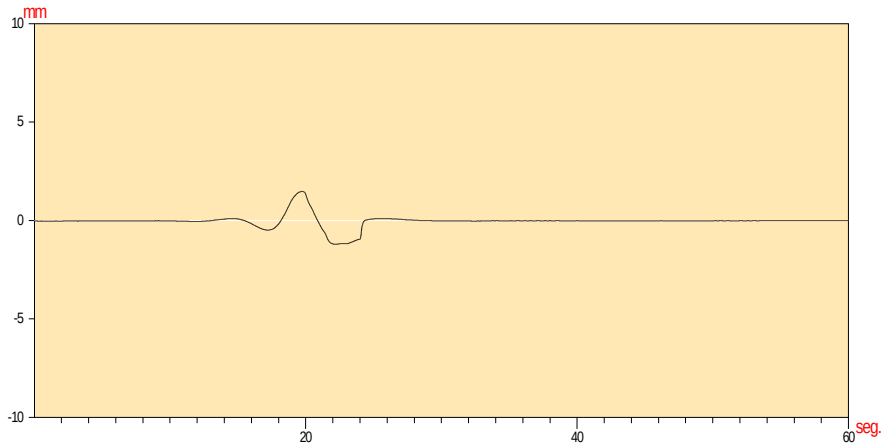
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

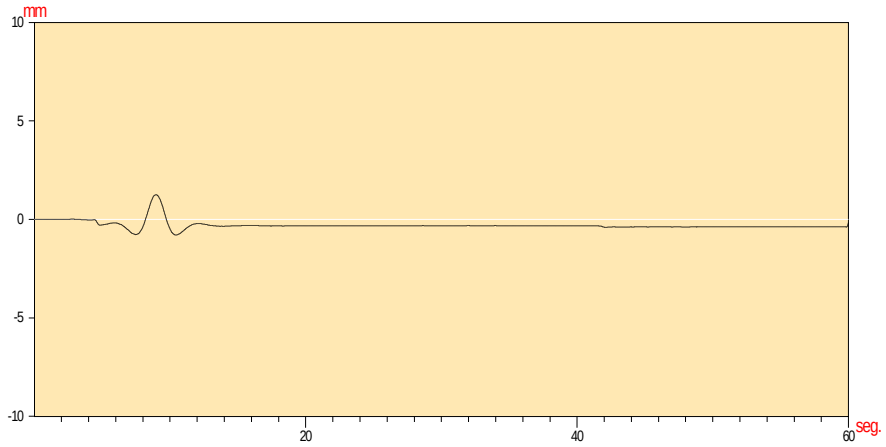
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	LF



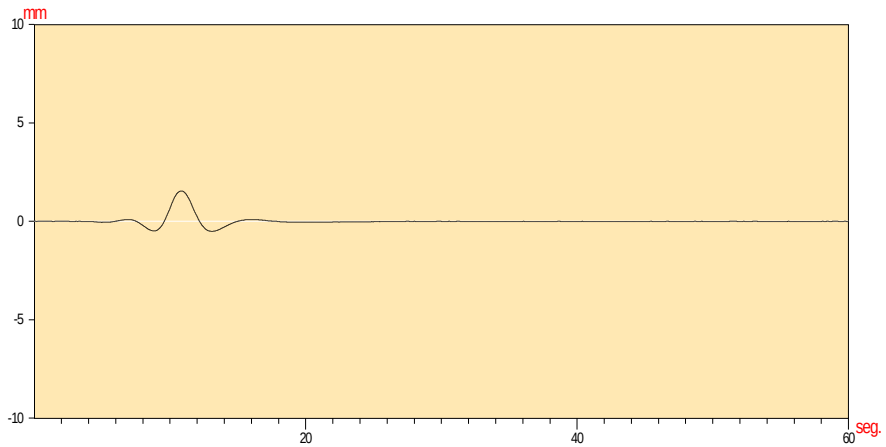
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	LF



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	LF



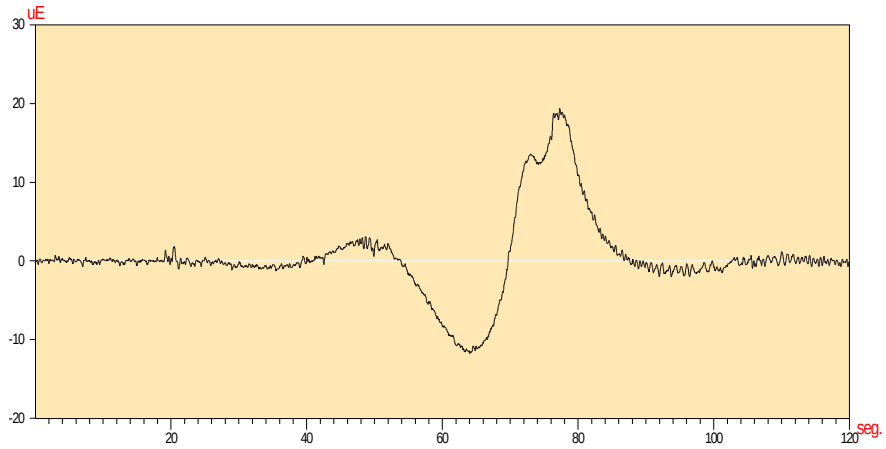
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	LF



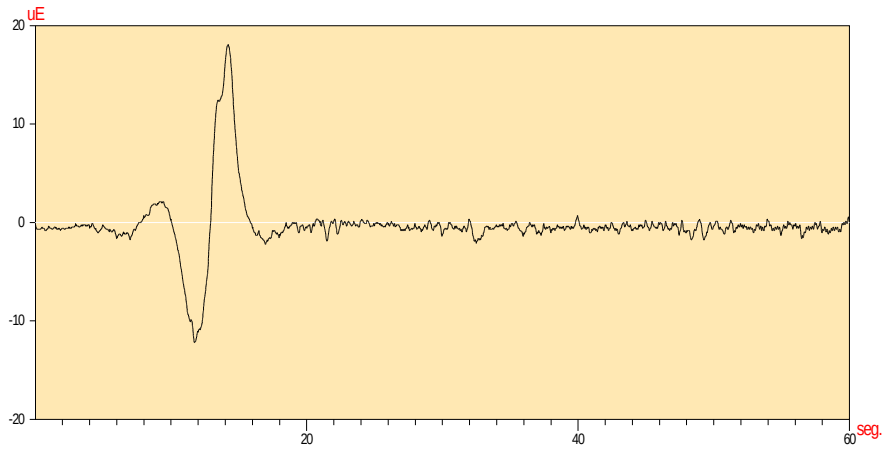
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

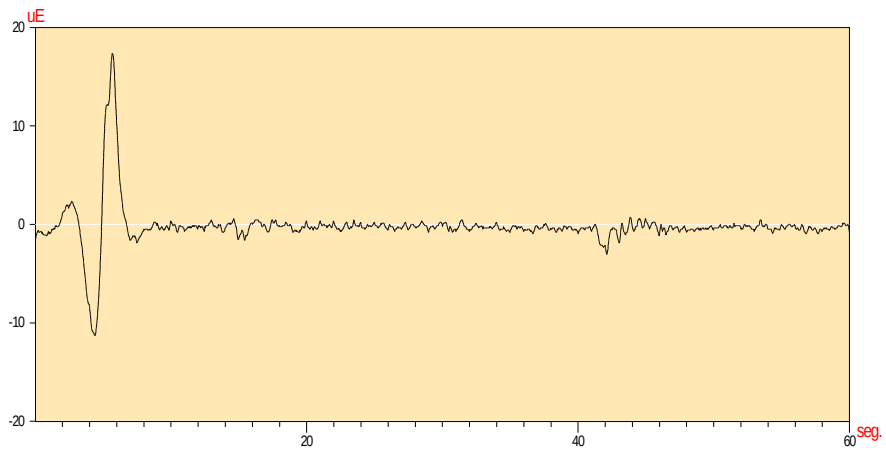
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



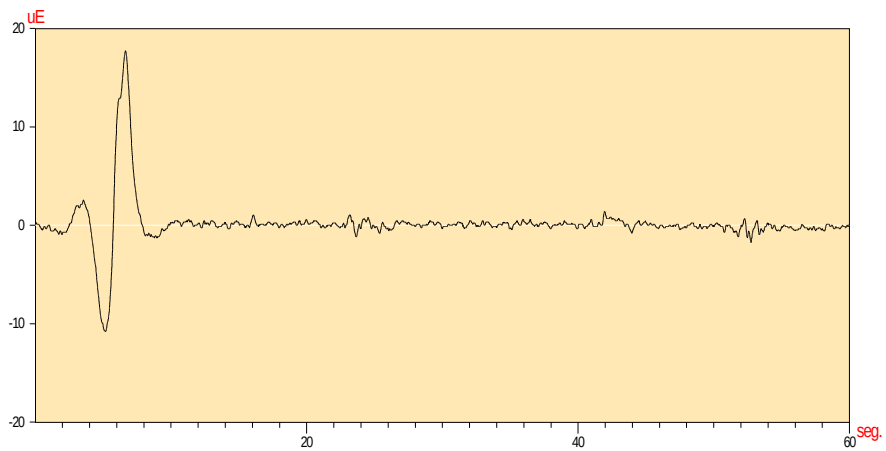
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



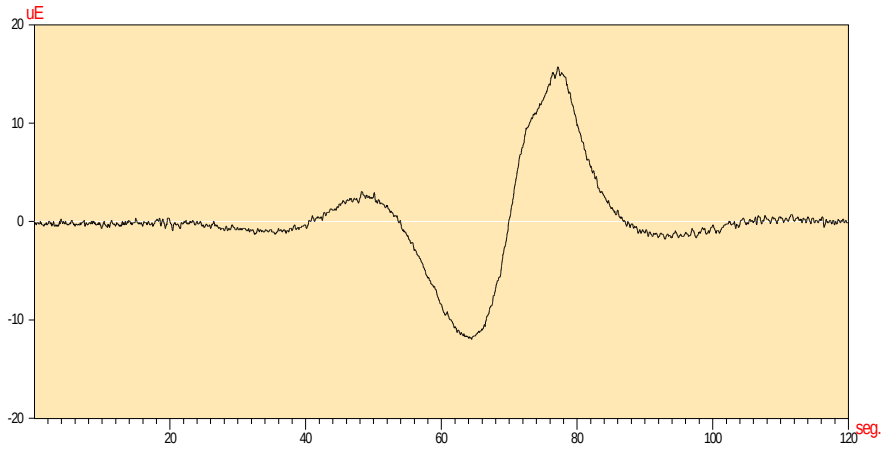
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



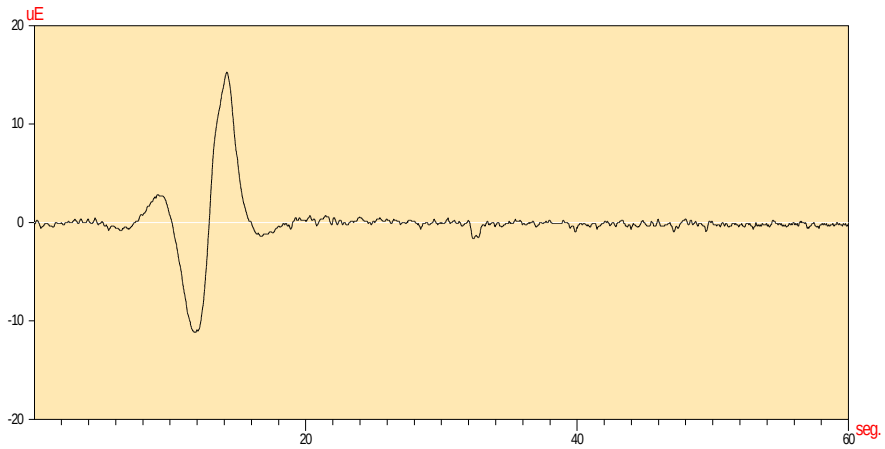
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

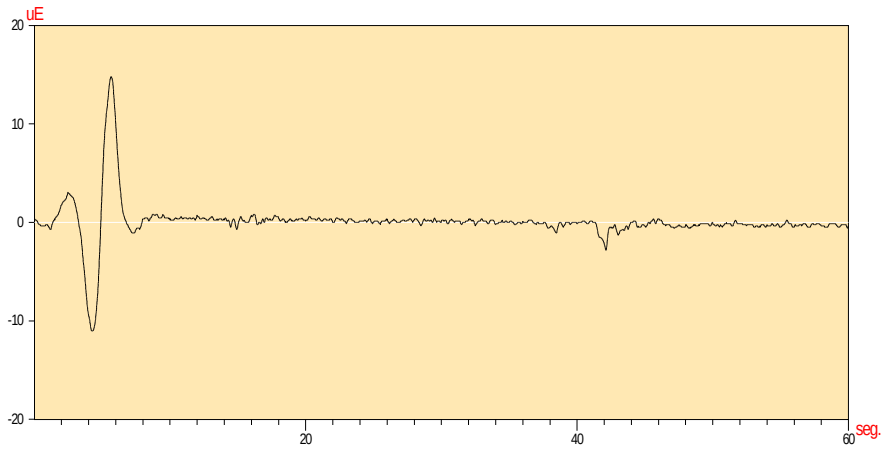
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



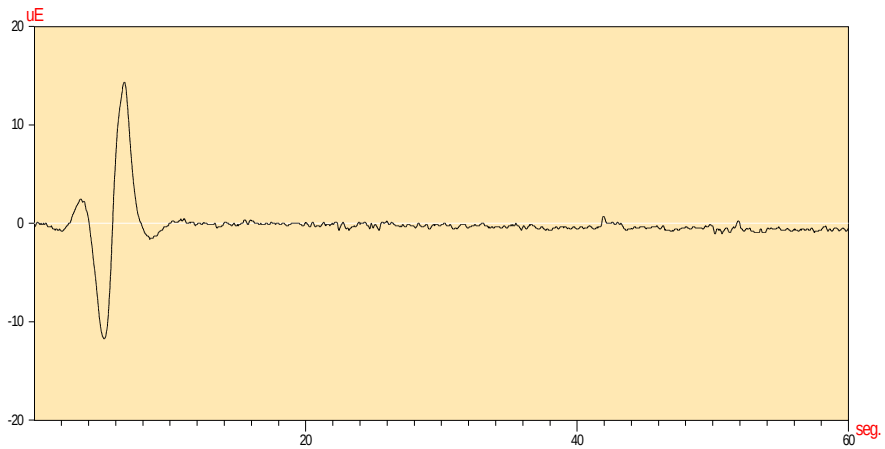
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.79
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



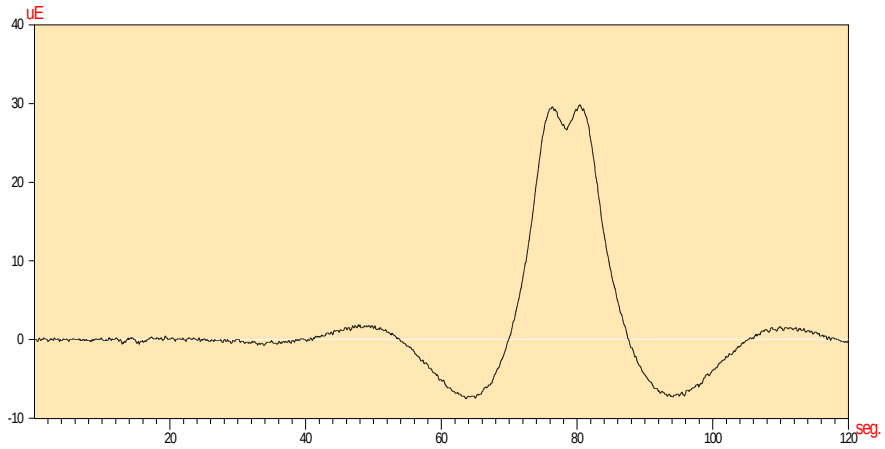
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



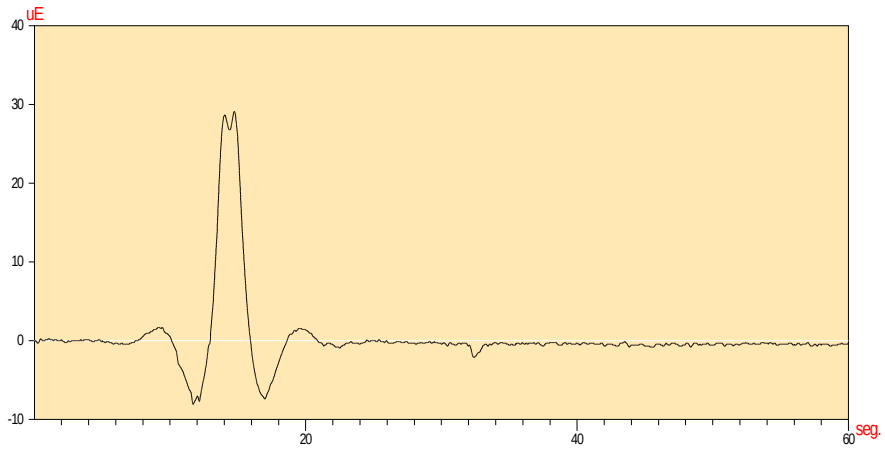
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

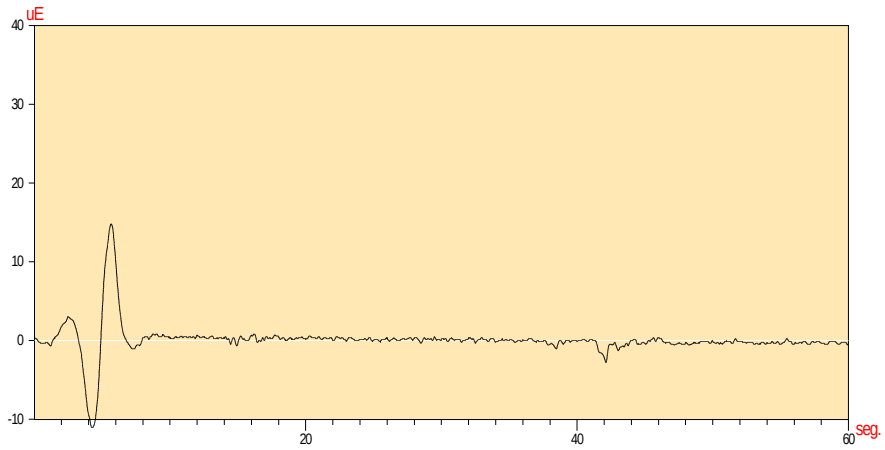
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



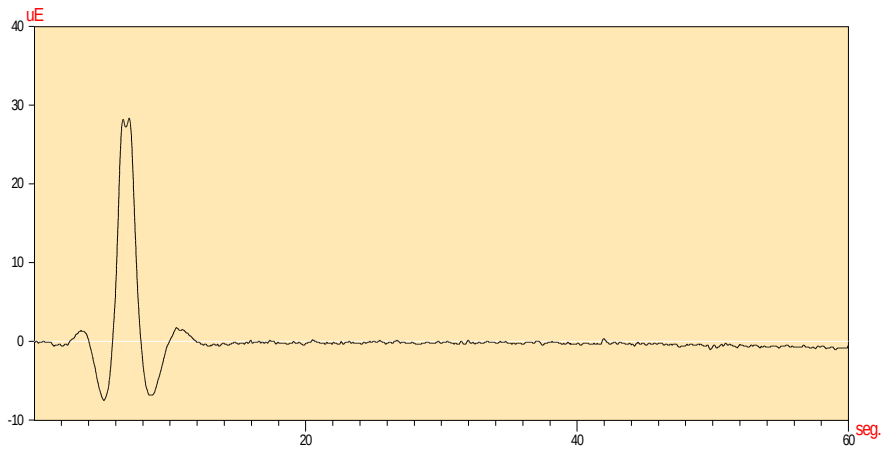
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



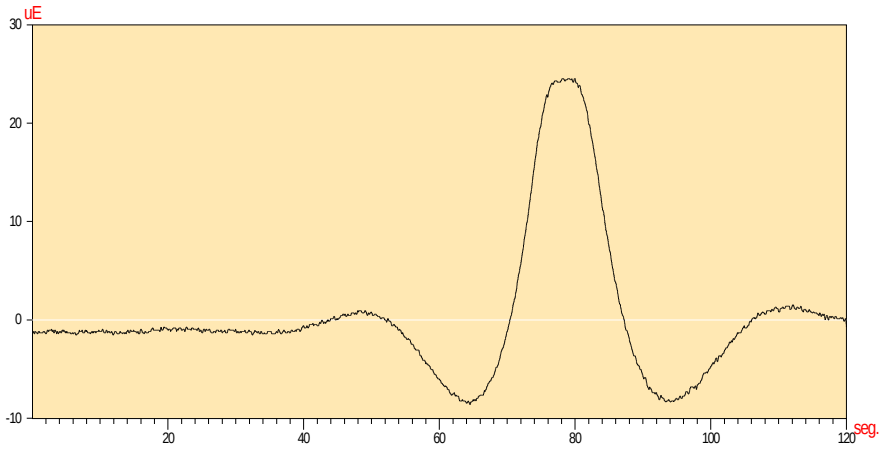
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



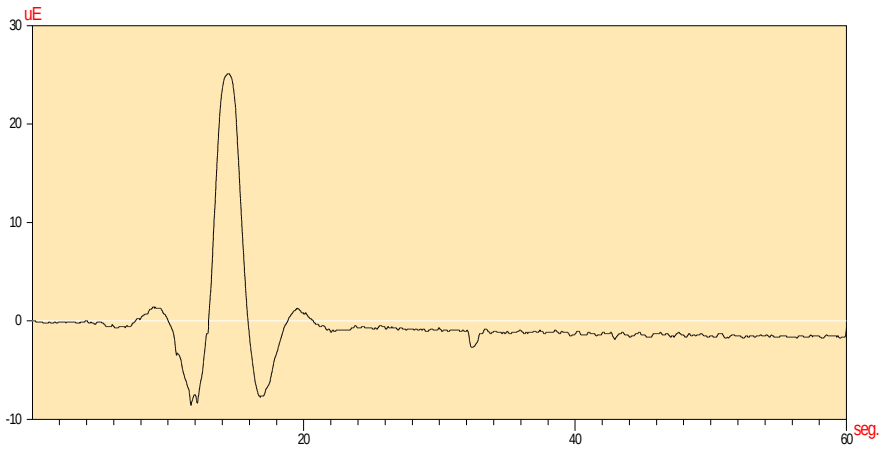
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

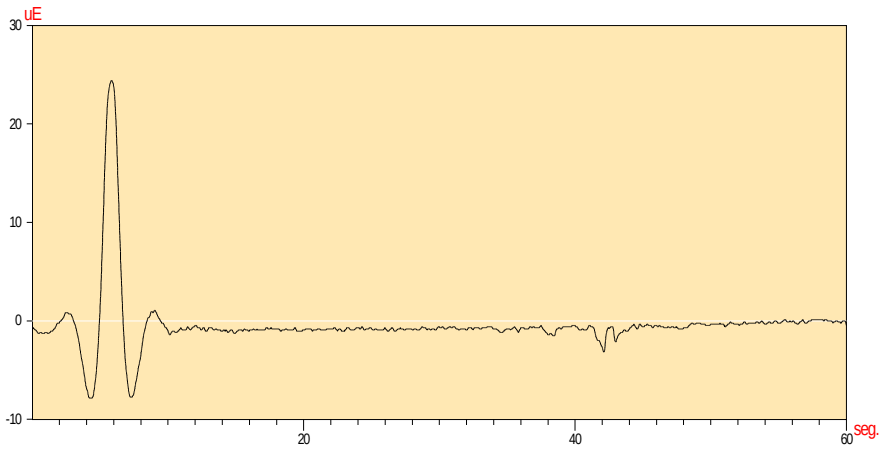
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.41
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



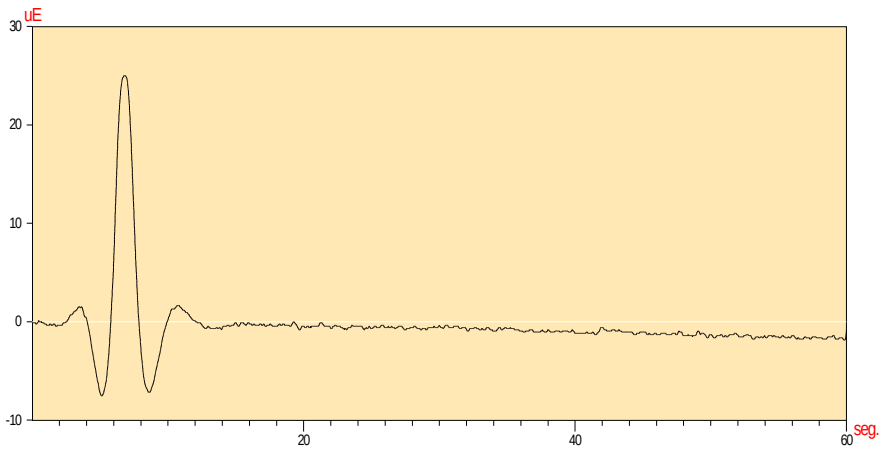
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



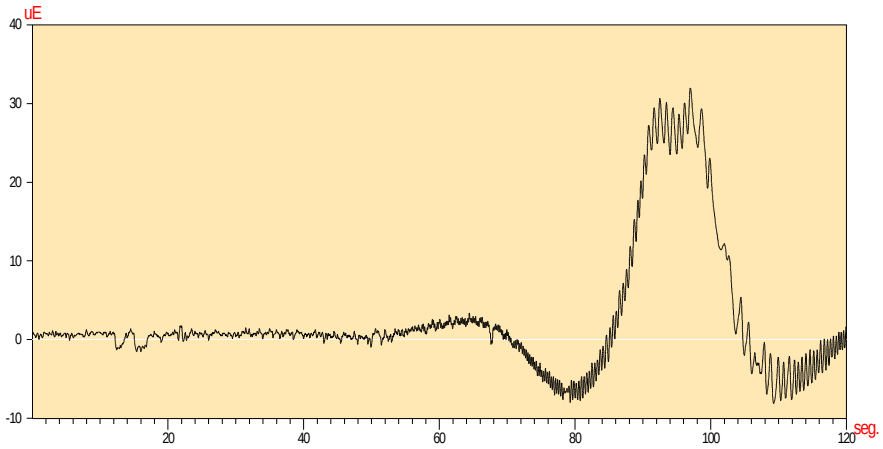
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



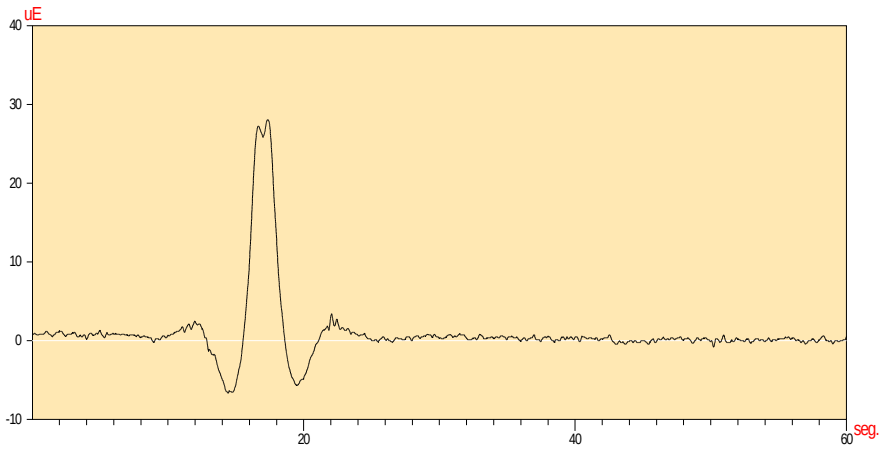
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

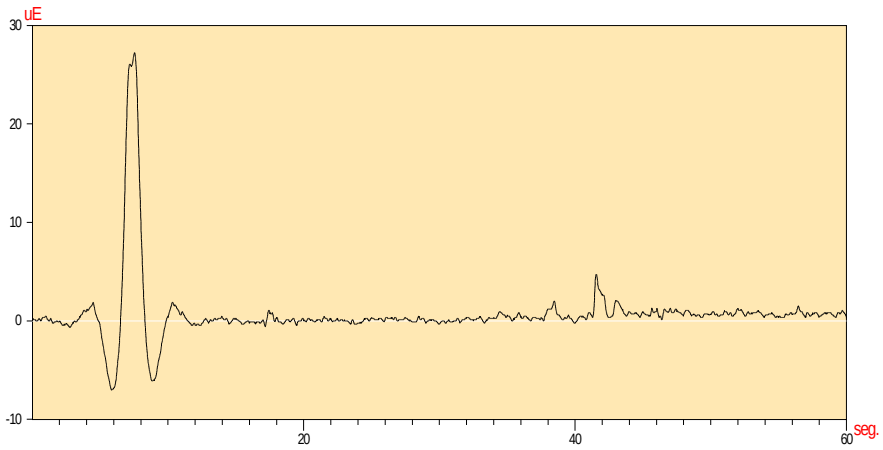
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.76
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



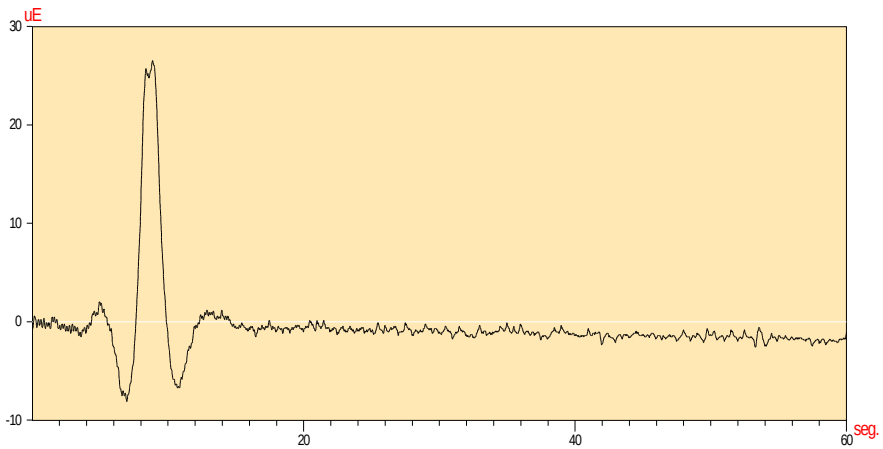
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



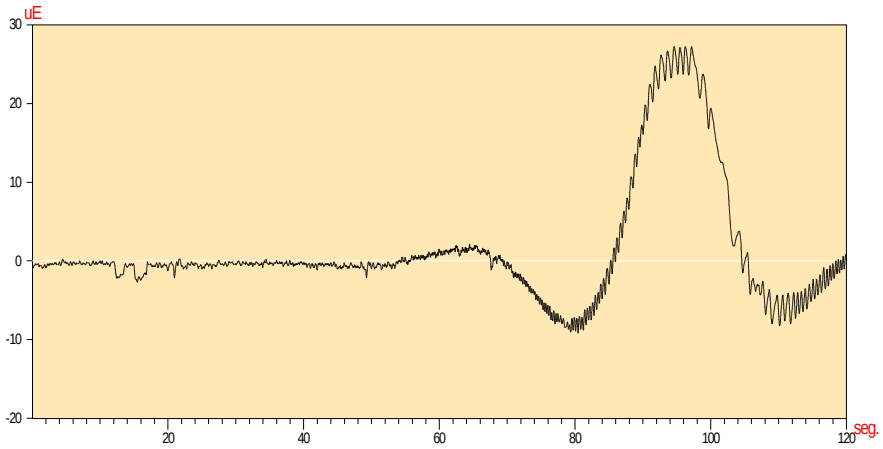
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



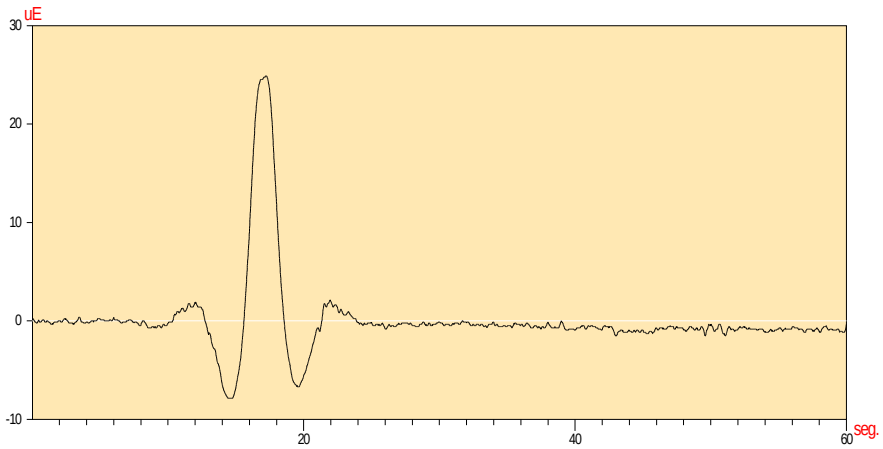
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

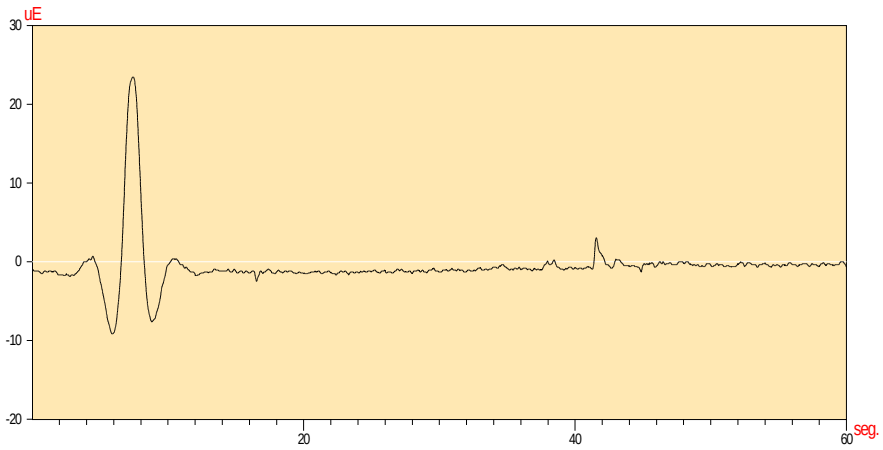
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



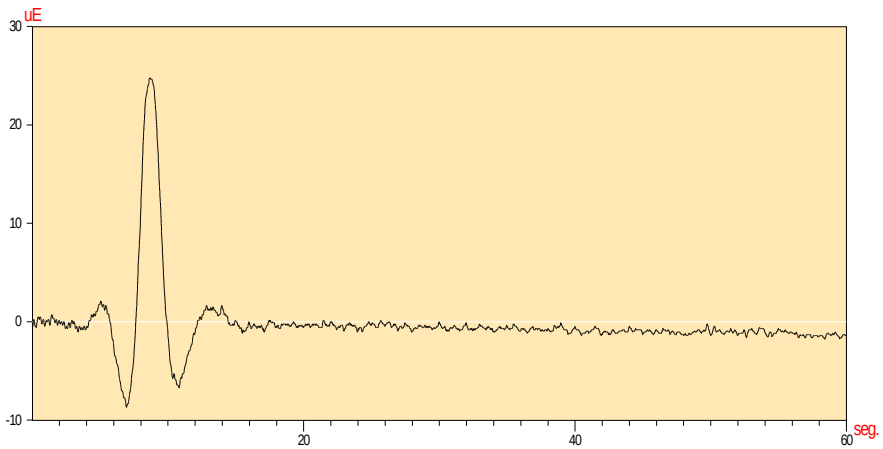
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



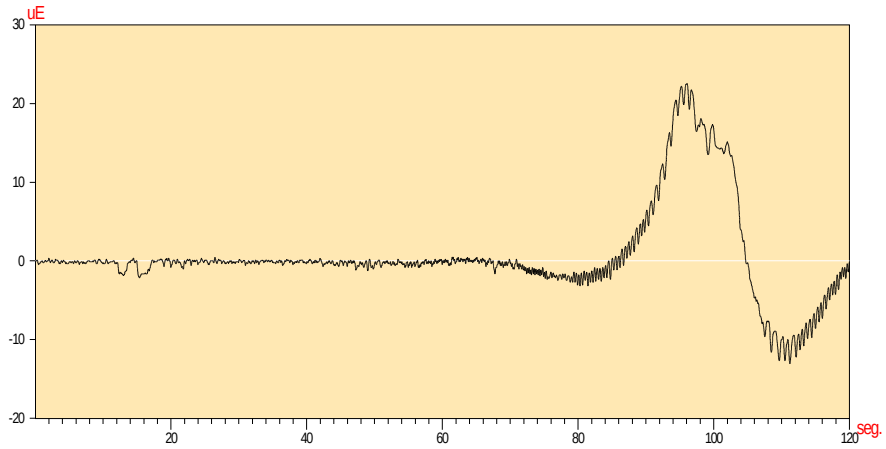
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.77
Valor Residual	= 0.01
Canal	B6



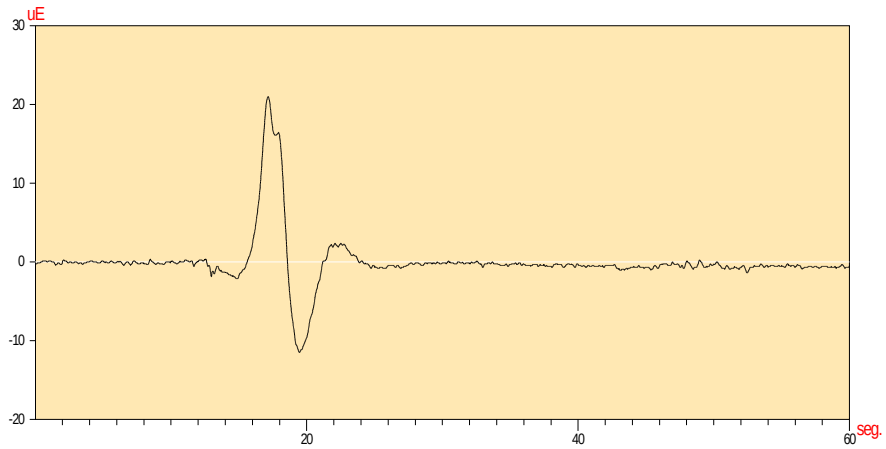
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

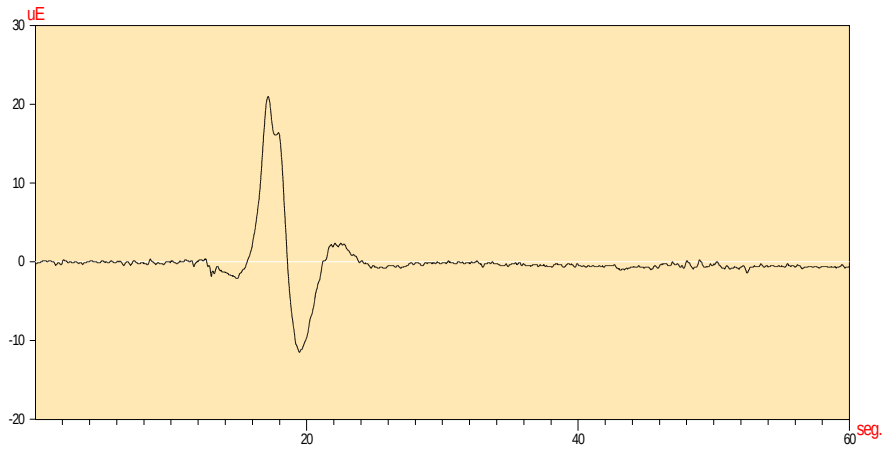
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



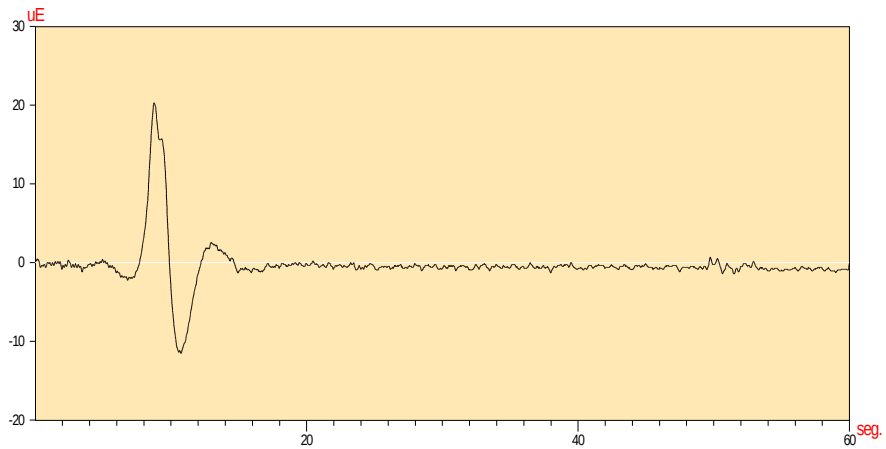
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.72
Valor Residual	= -0.23
Canal	B7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.72
Valor Residual	= -0.35
Canal	B7



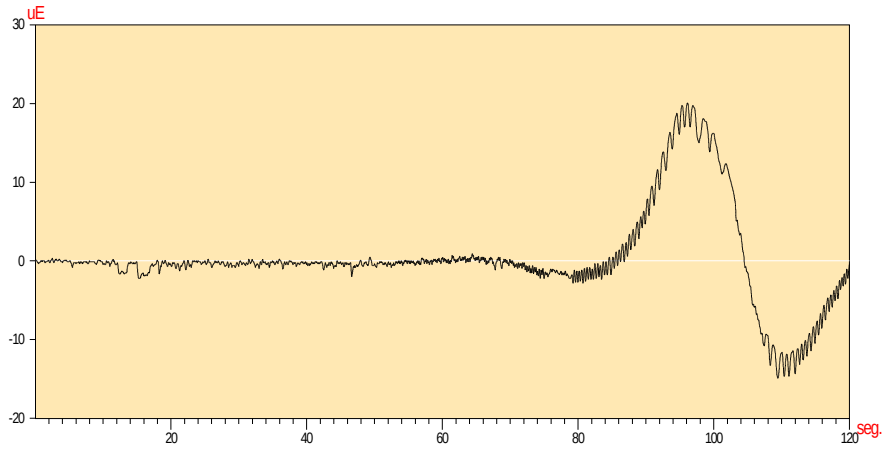
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



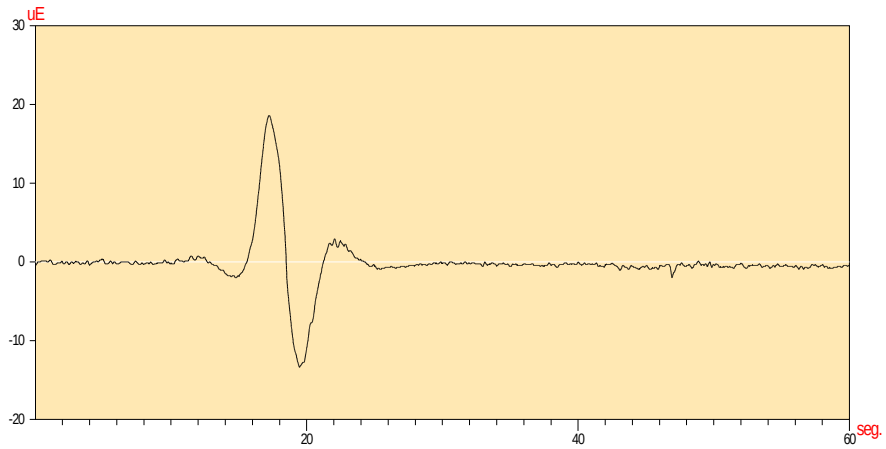
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

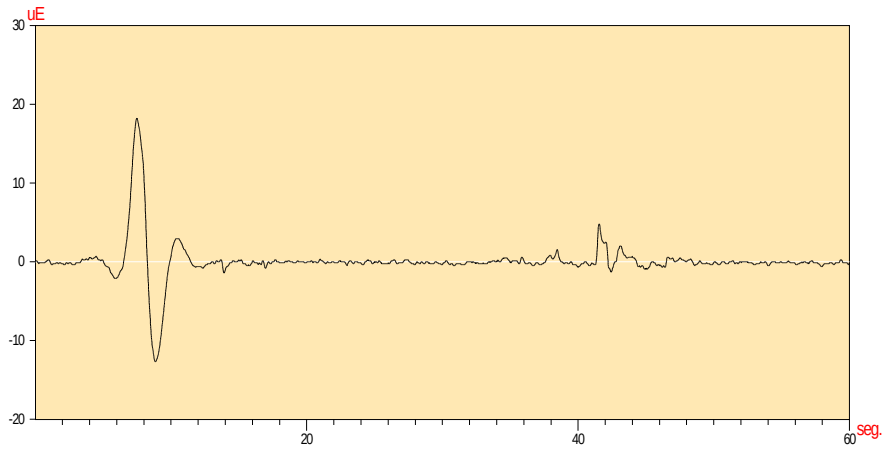
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.01
Valor Residual	= -0.35
Canal	B8



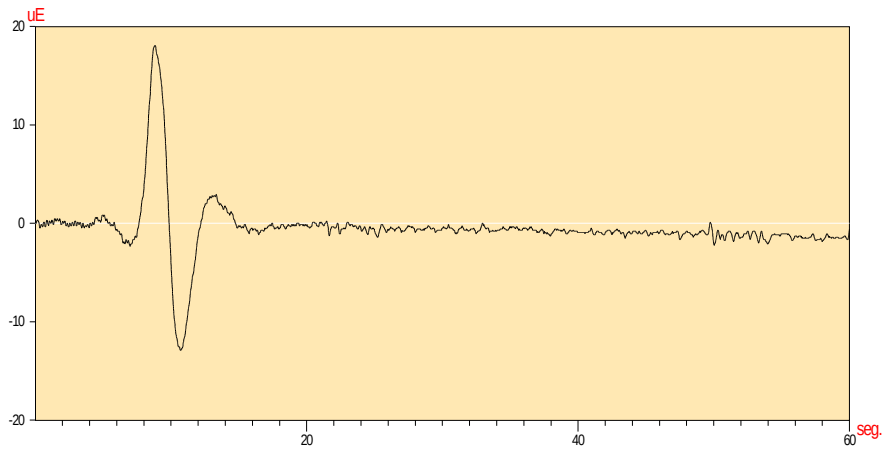
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.55
Valor Residual	= -0.35
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.84
Valor Residual	= -0.35
Canal	B8



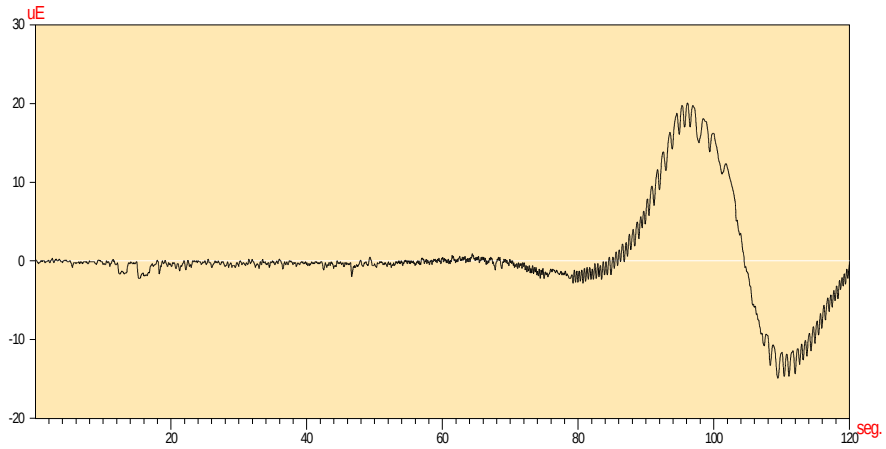
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.37
Valor Residual	= -0.35
Canal	B8



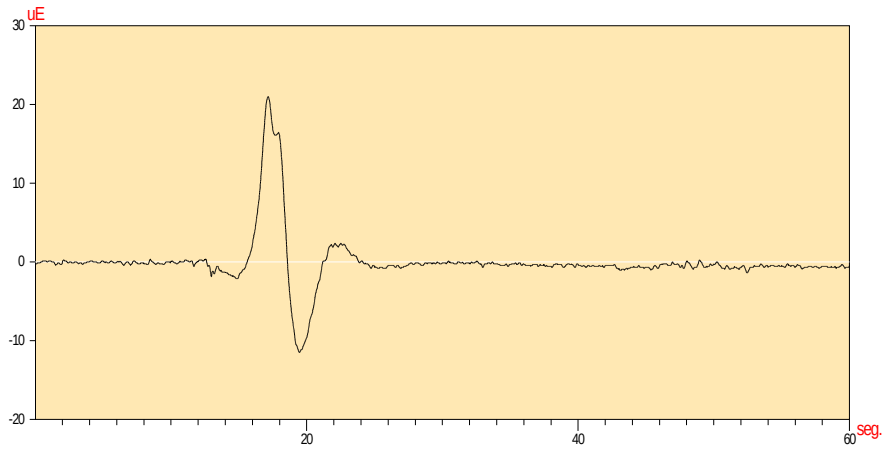
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

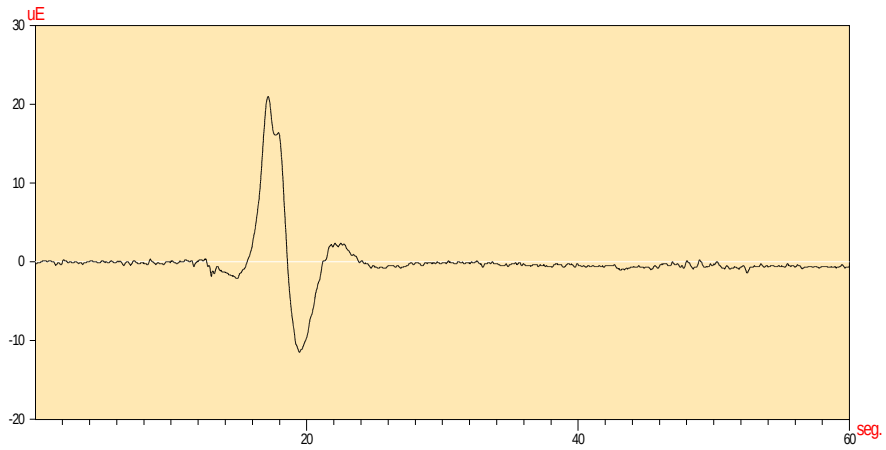
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.60
Valor Residual	= -0.12
Canal	B9



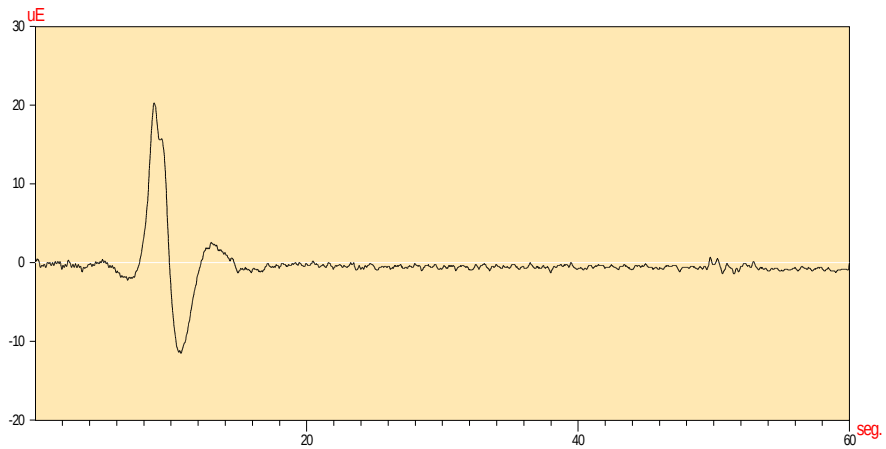
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.72
Valor Residual	= -0.12
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= -0.12
Canal	B9



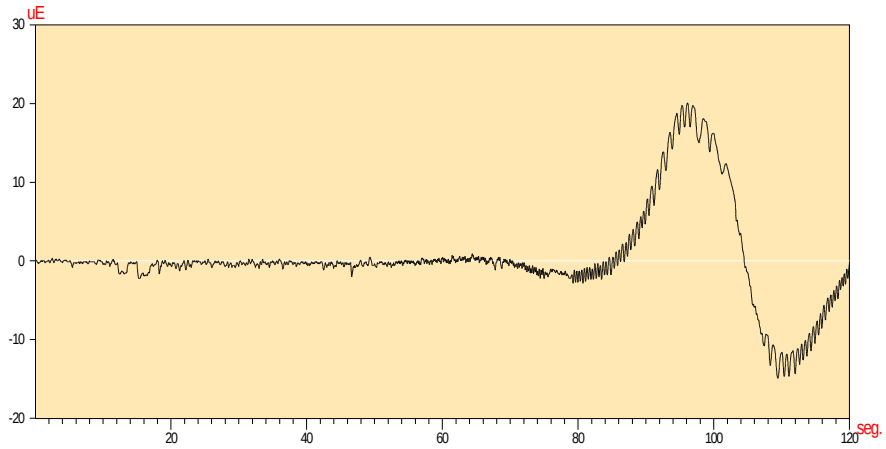
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.84
Valor Residual	= -0.12
Canal	B9



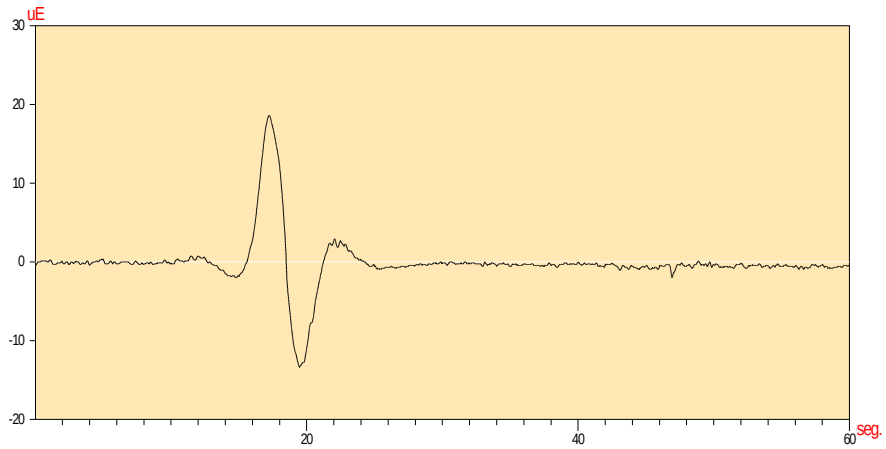
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

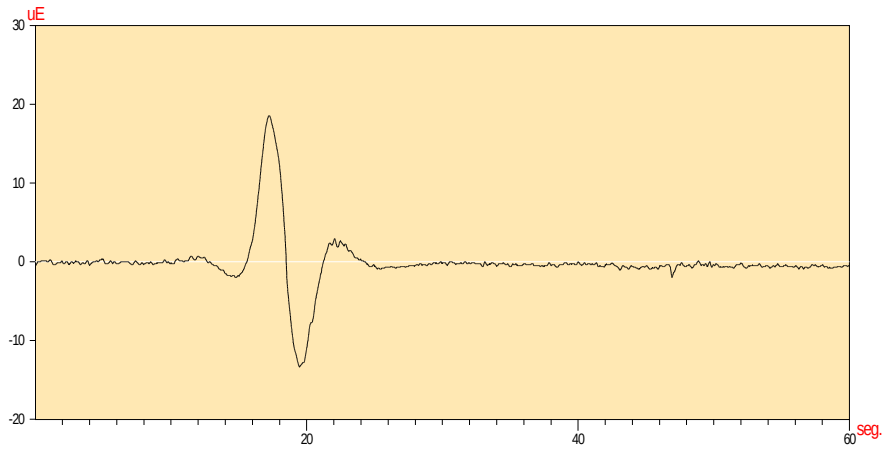
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.01
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



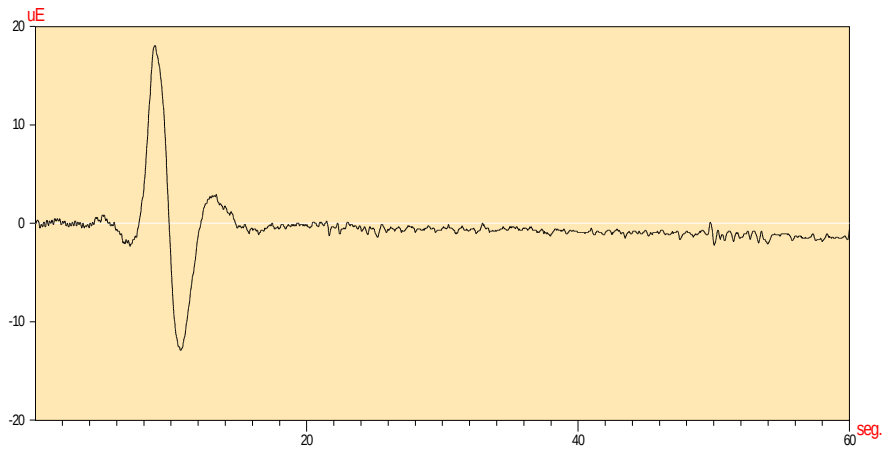
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.61
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.08
Valor Residual	= -0.23
Canal	B10



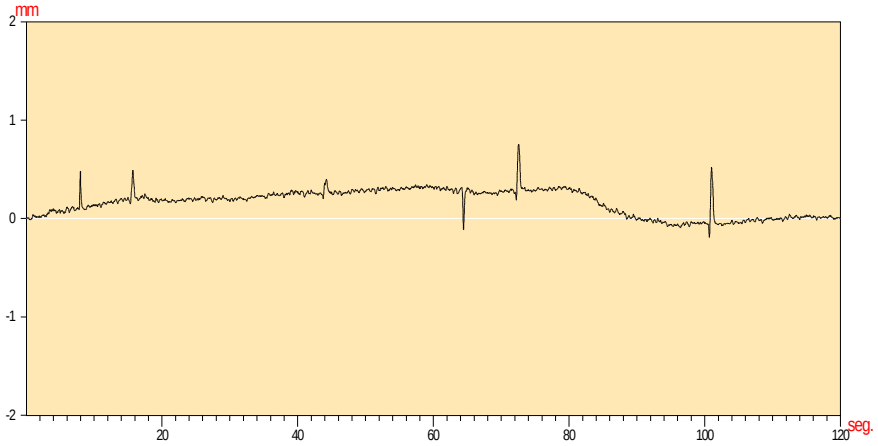
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.84
Valor Residual	= 0.12
Canal	B10



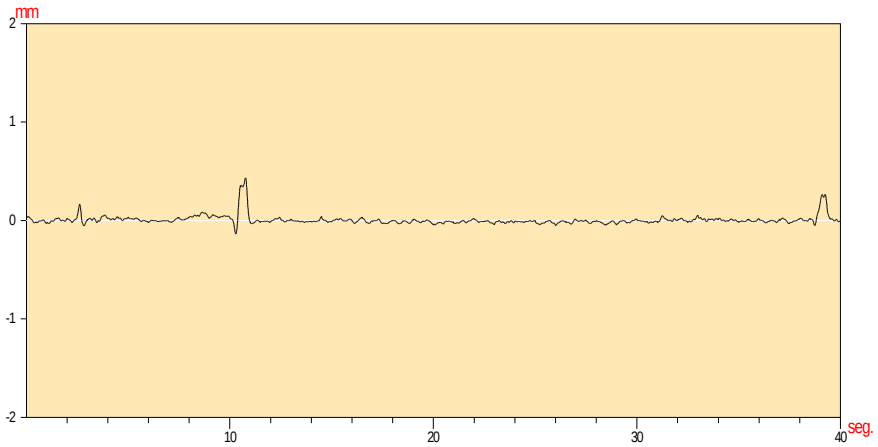
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

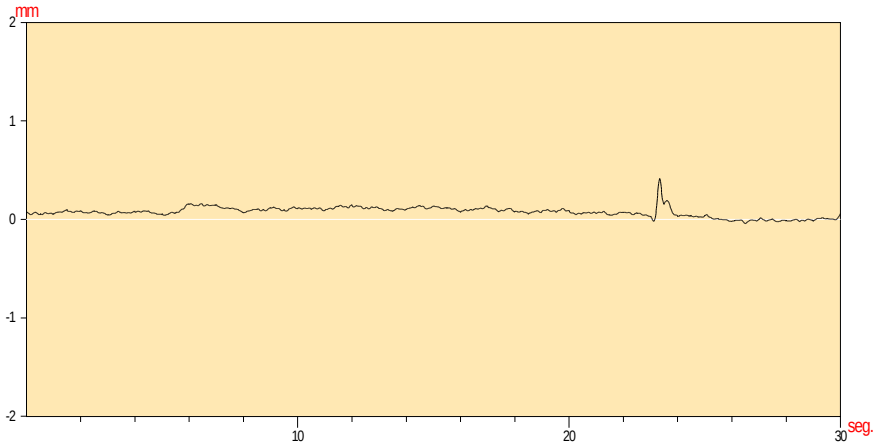
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



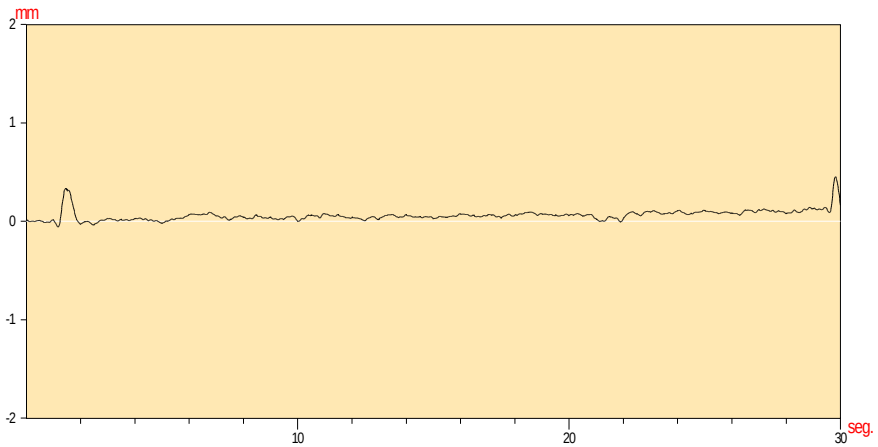
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



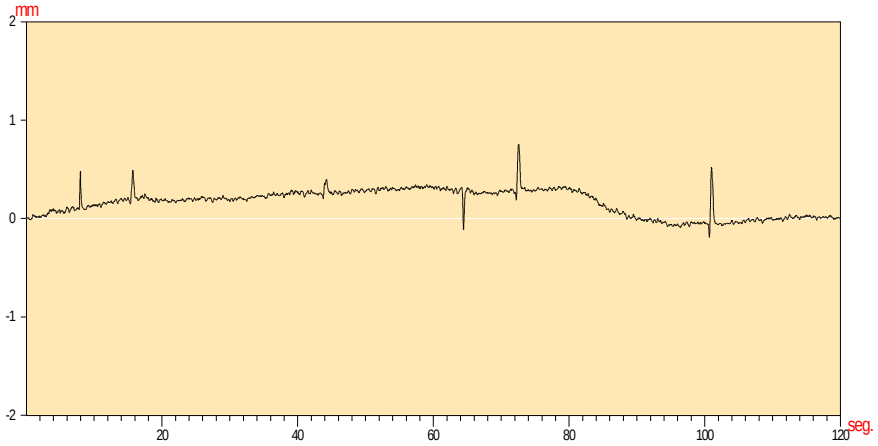
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



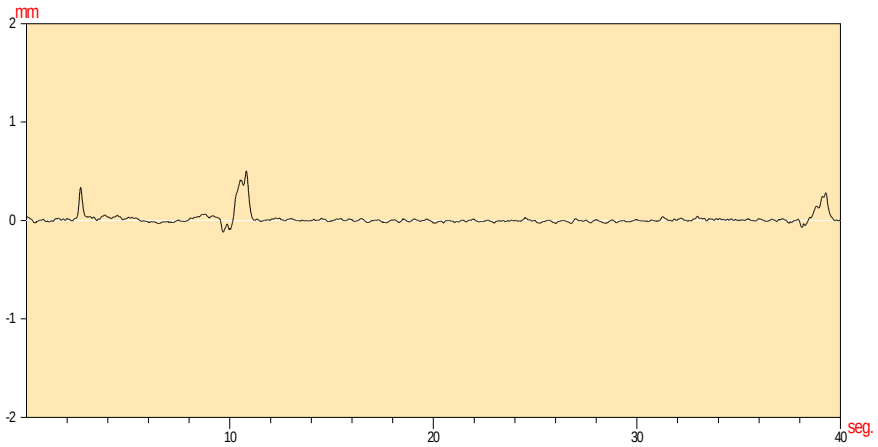
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

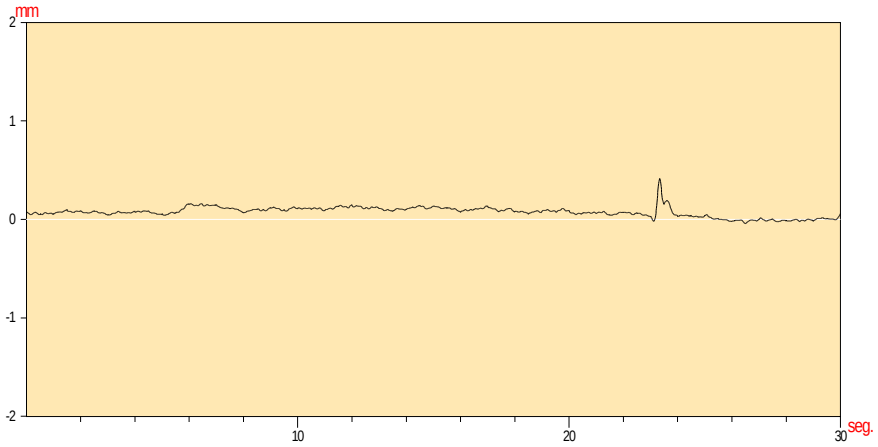
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



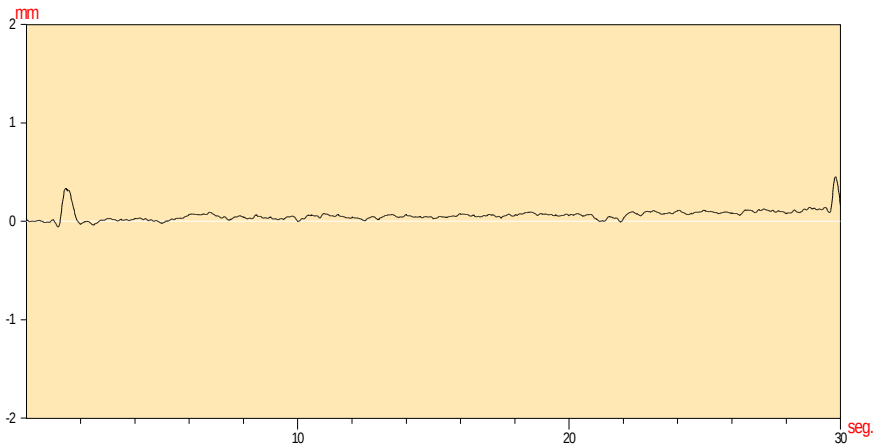
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



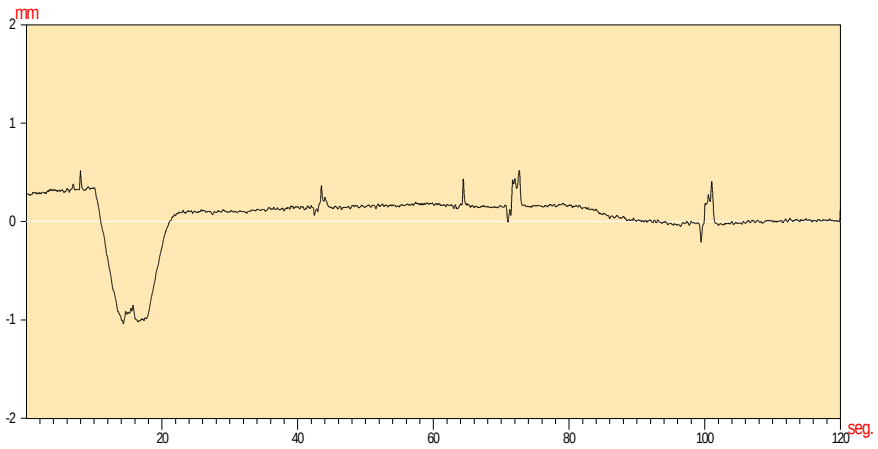
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



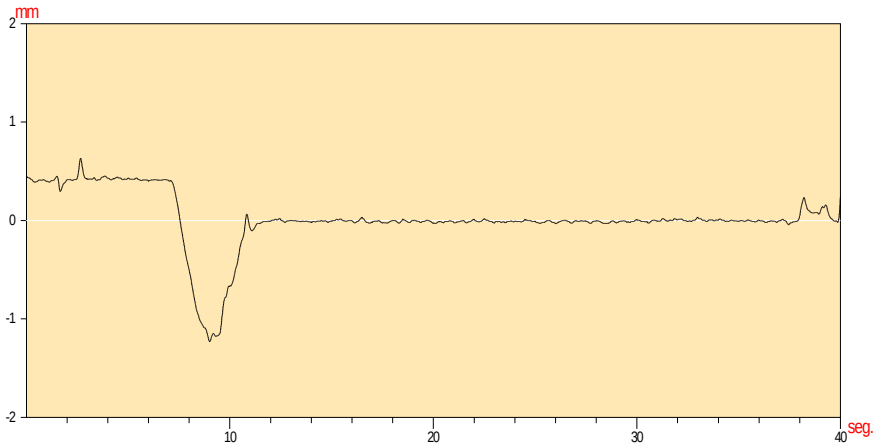
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

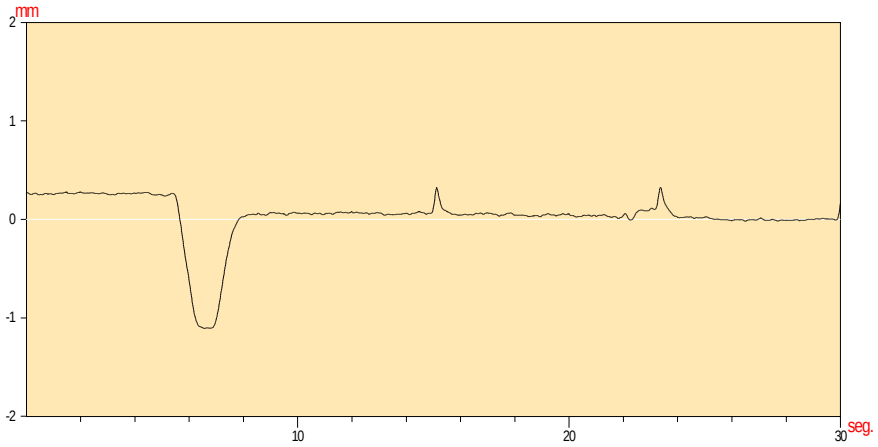
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.92
Valor Residual	= -0.03
Canal	F3



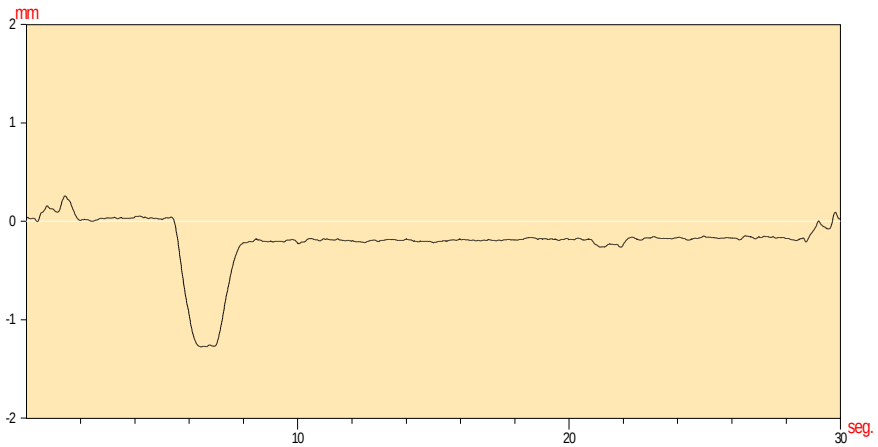
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.15
Valor Residual	= -0.03
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



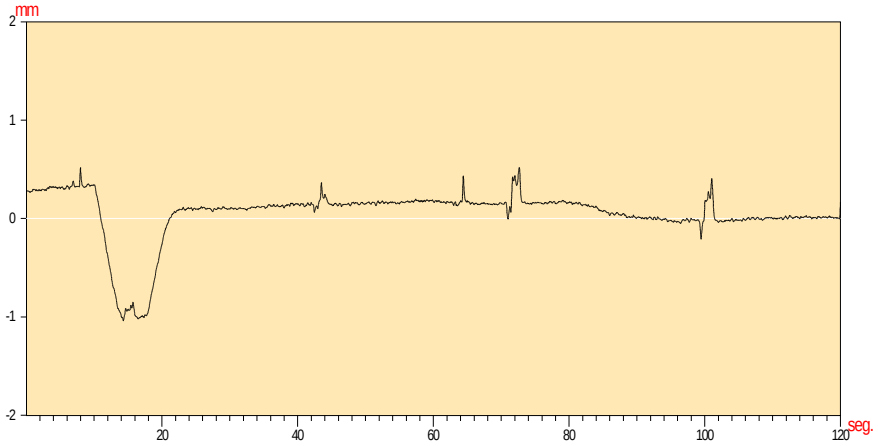
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.28
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



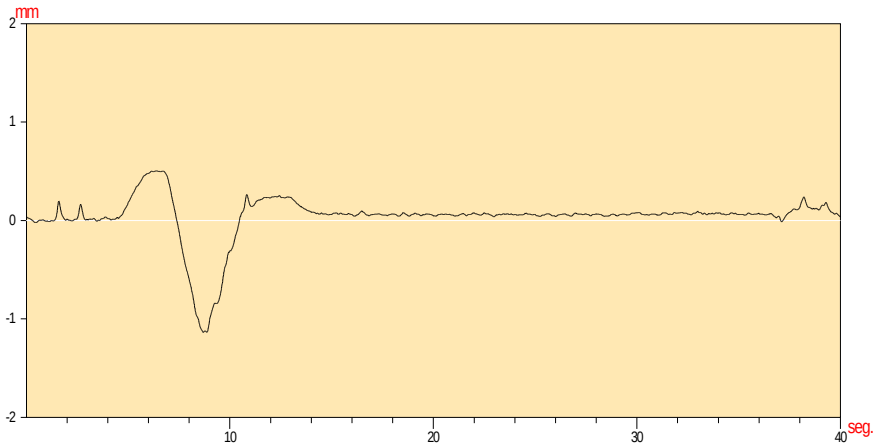
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

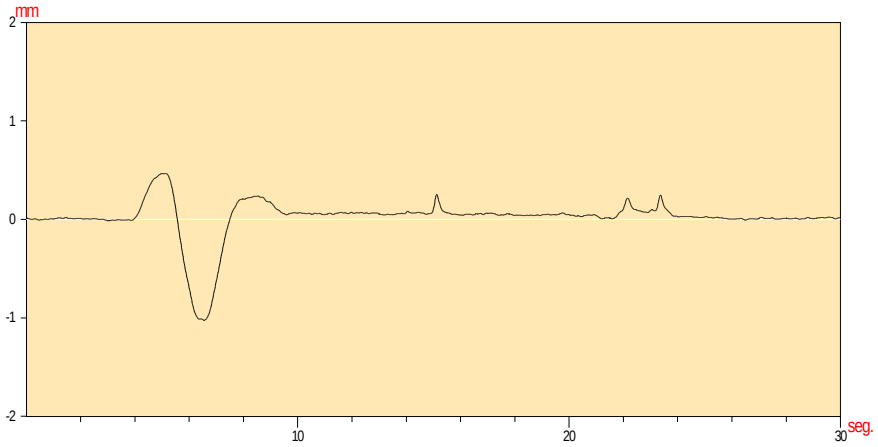
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.92
Valor Residual	= -0.03
Canal	F3



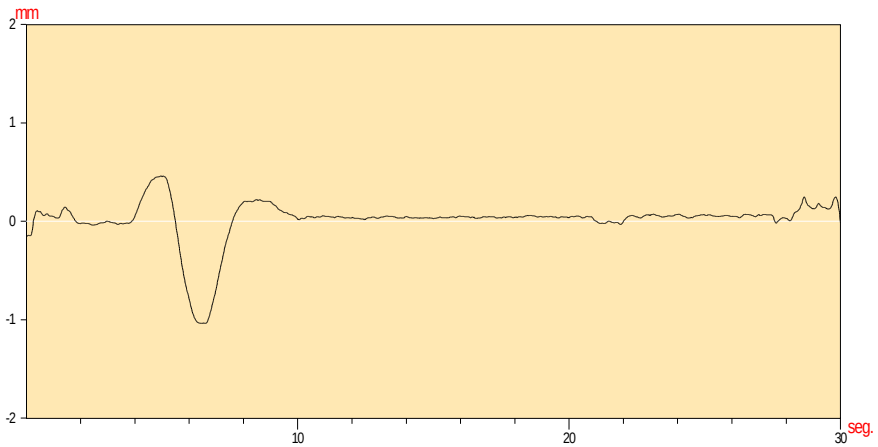
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.14
Valor Residual	= -0.03
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= 0.01
Canal	F4



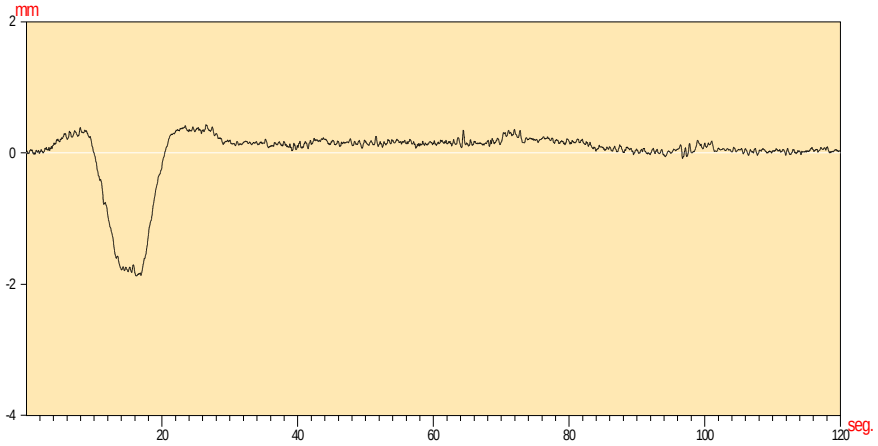
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.03
Valor Residual	= 0.01
Canal	F4



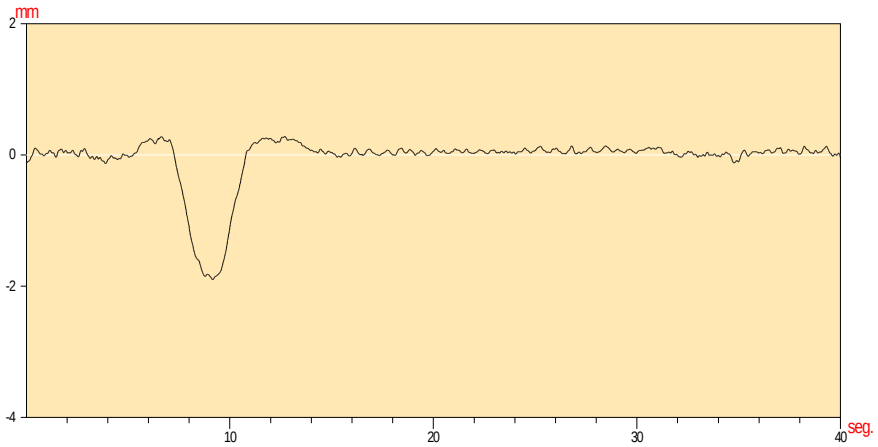
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

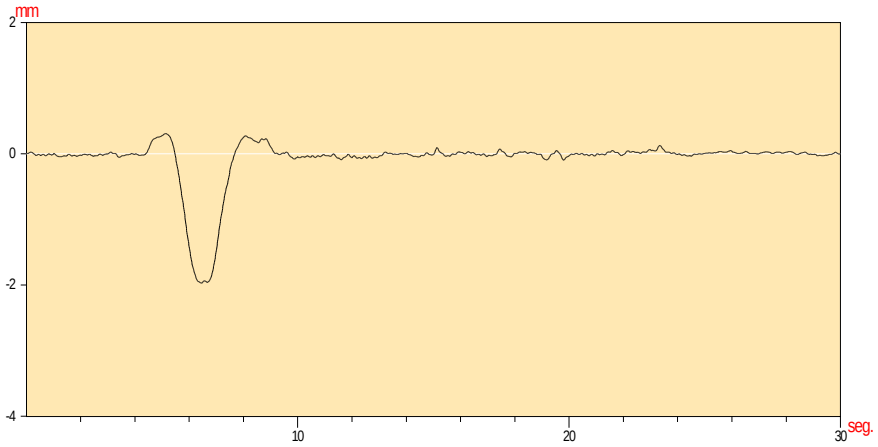
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



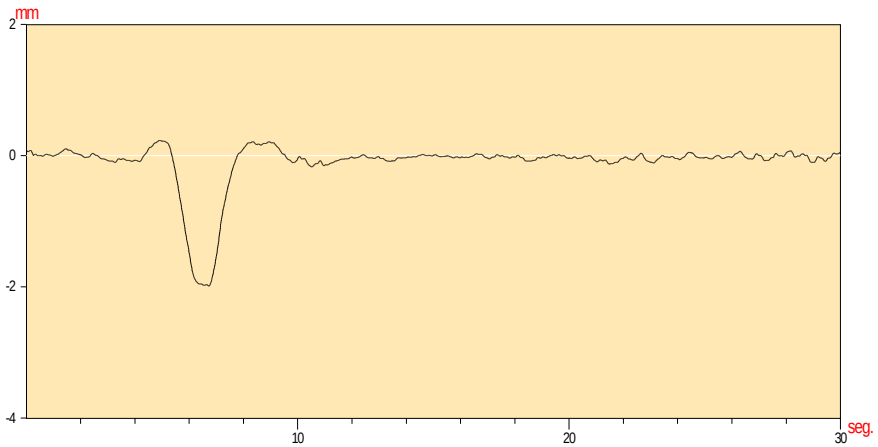
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.85
Valor Residual	= -0.10
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.94
Valor Residual	= -0.01
Canal	F5



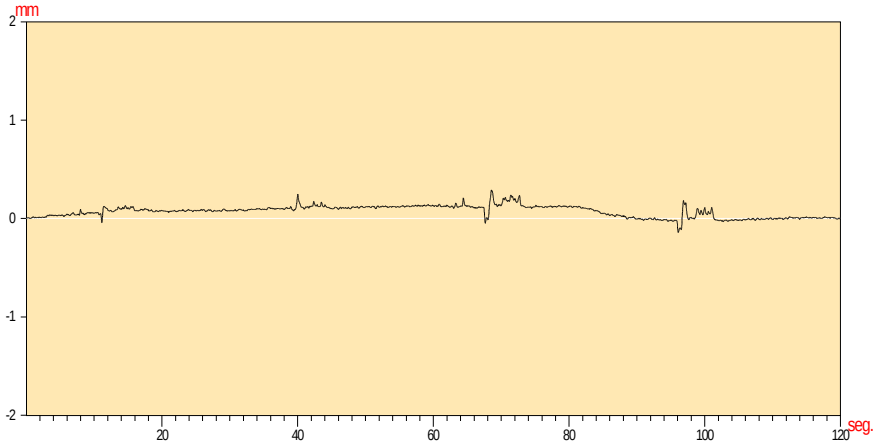
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.00
Valor Residual	= -0.08
Canal	F5



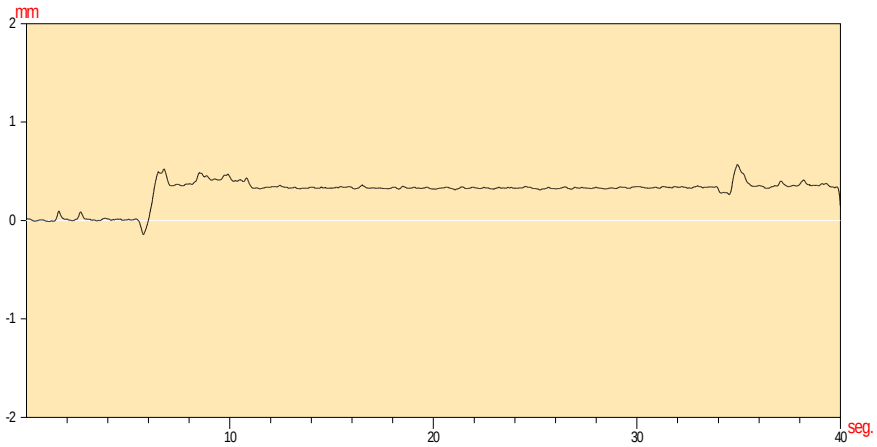
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

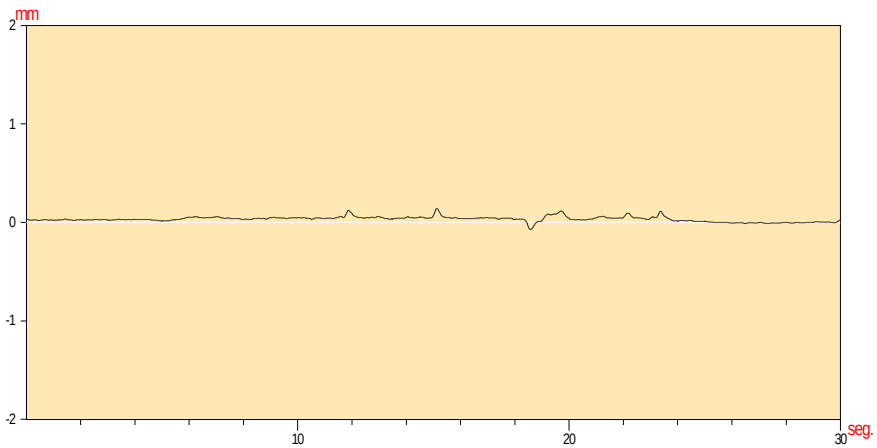
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



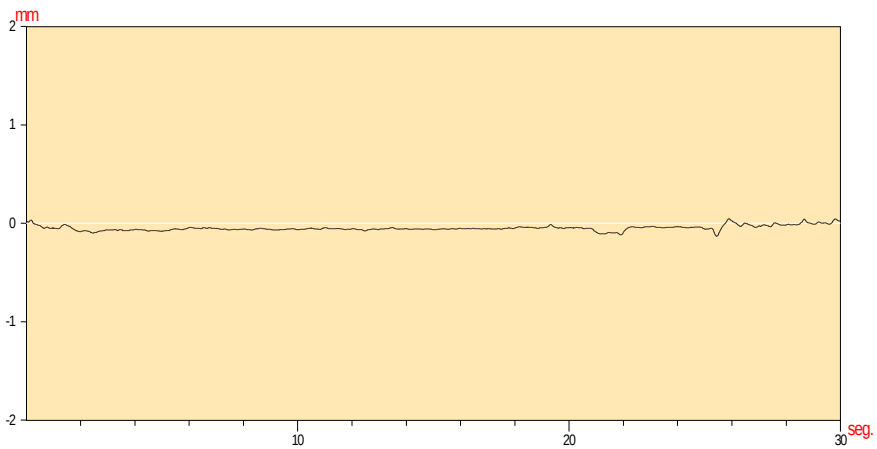
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.34
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



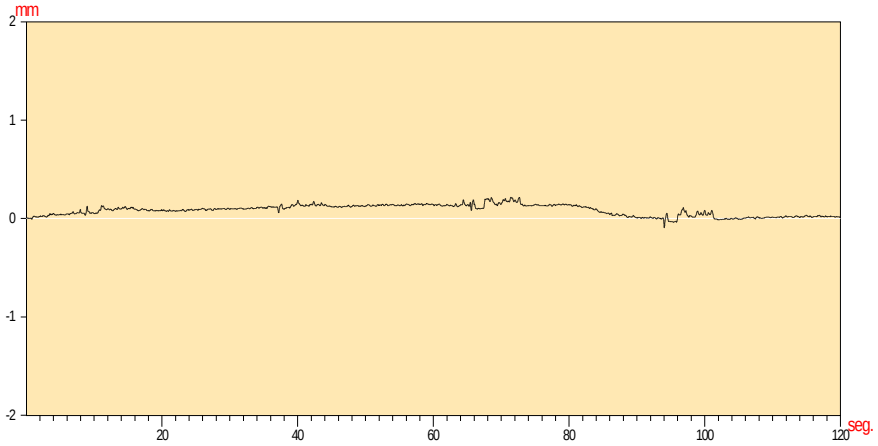
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F6



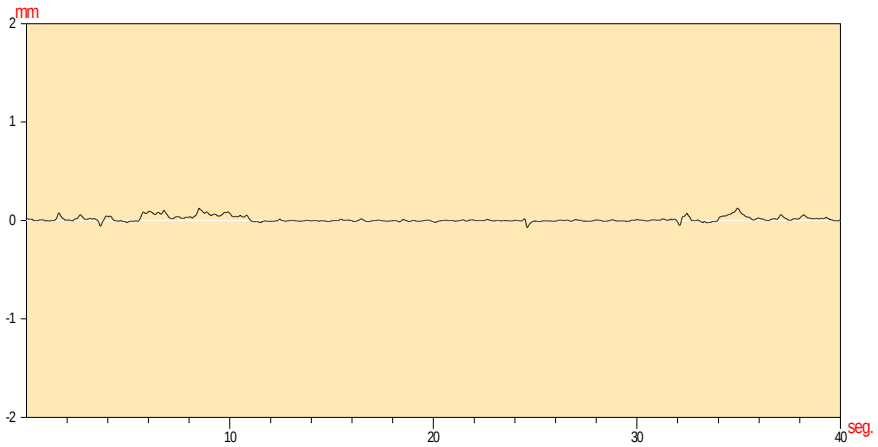
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

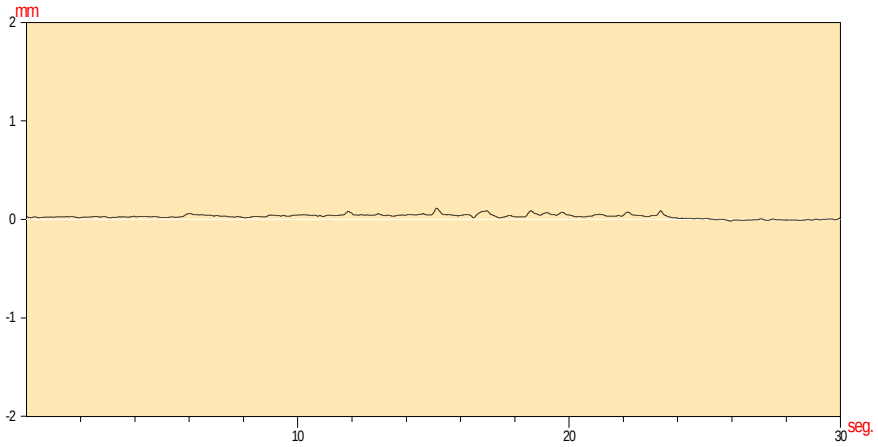
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



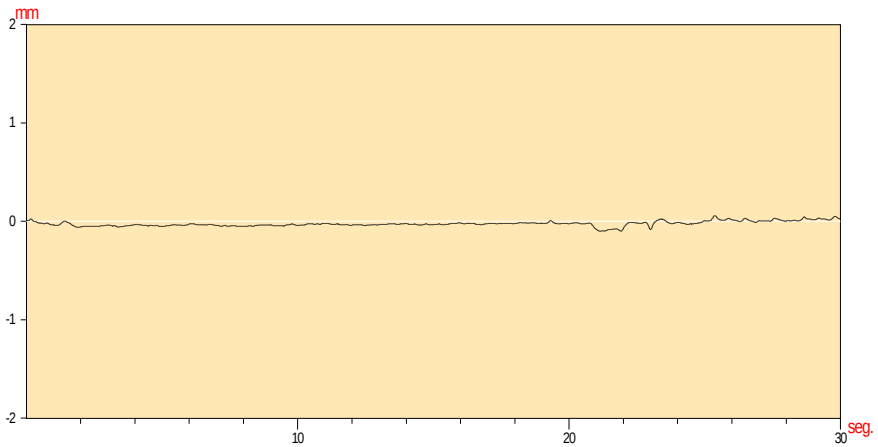
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



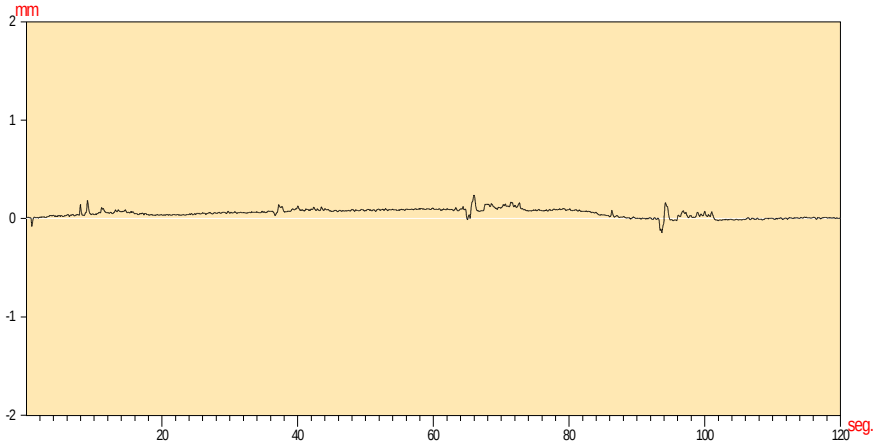
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



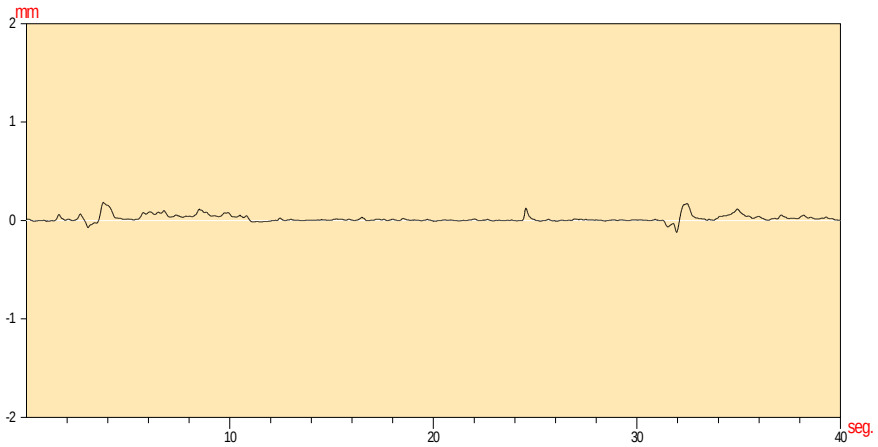
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

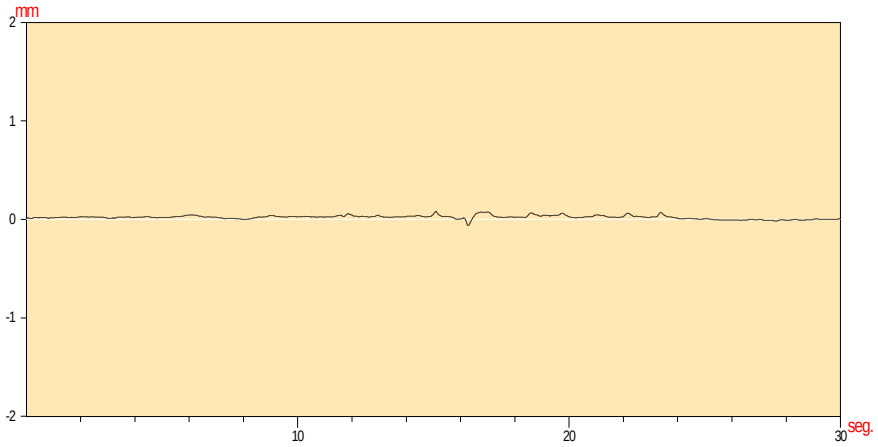
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



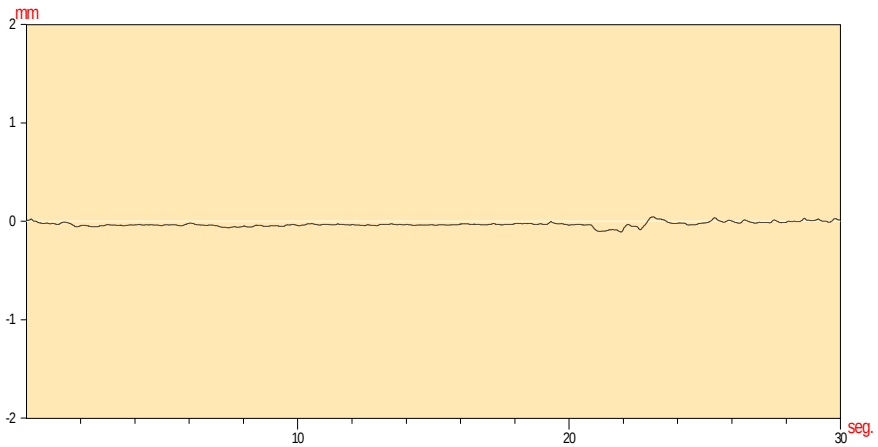
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



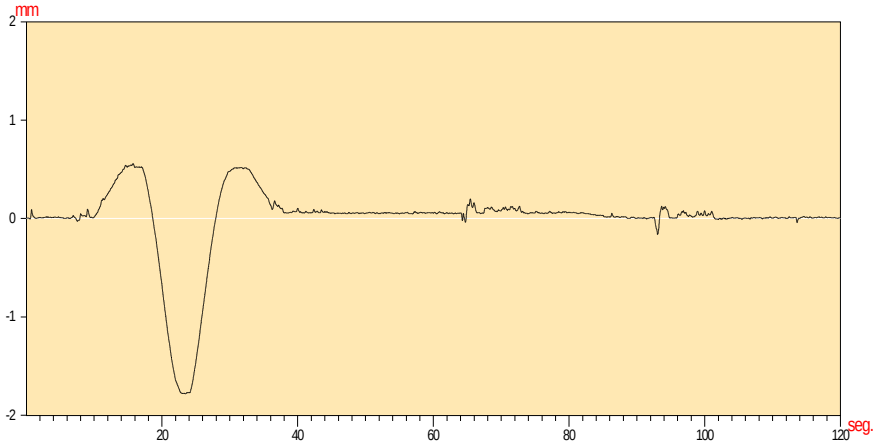
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



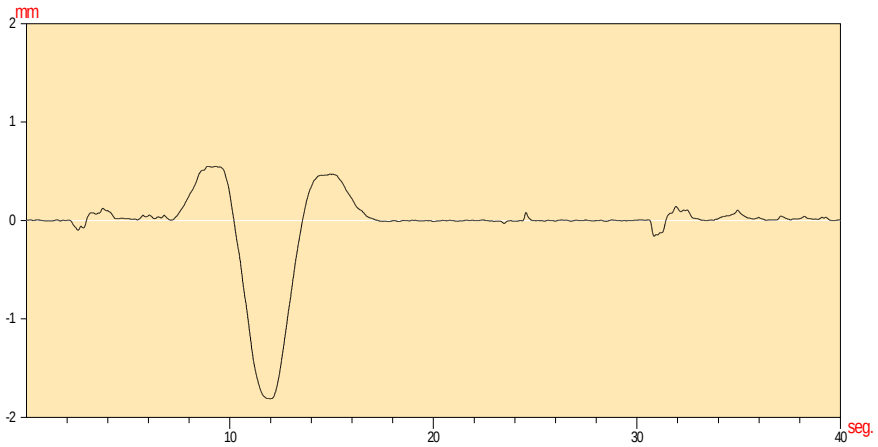
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

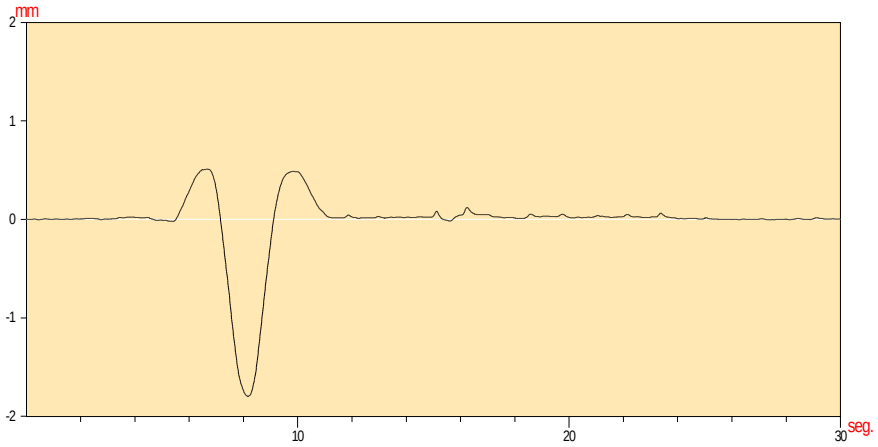
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



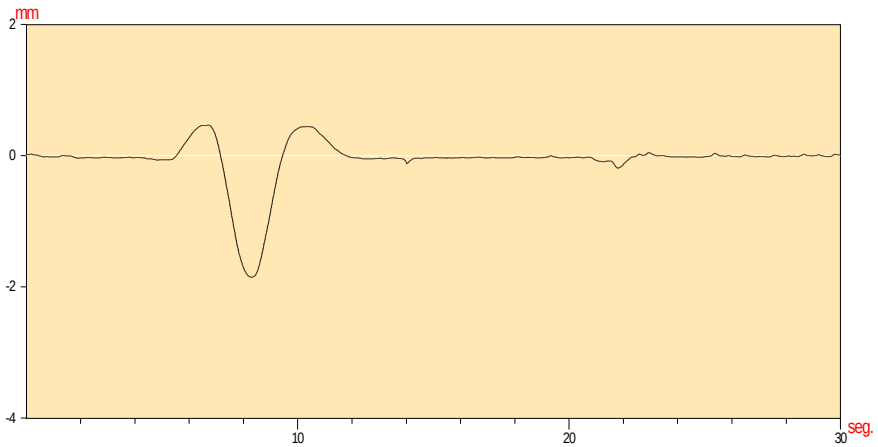
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= 0.01
Canal	F9



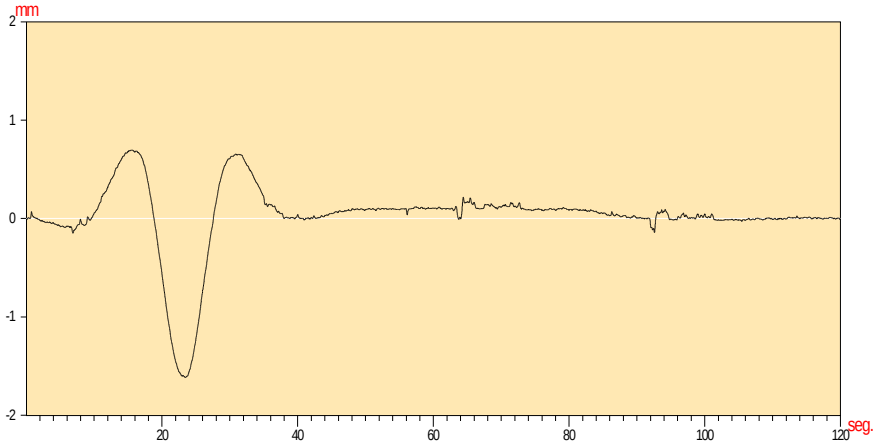
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.84
Valor Residual	= -0.03
Canal	F9



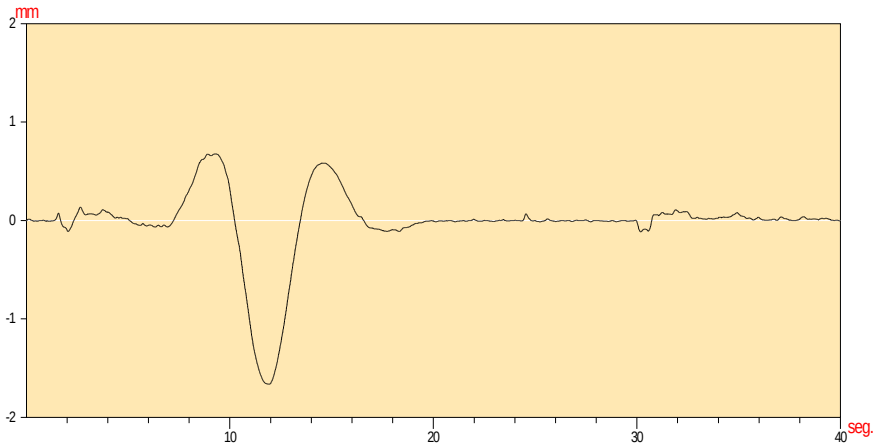
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

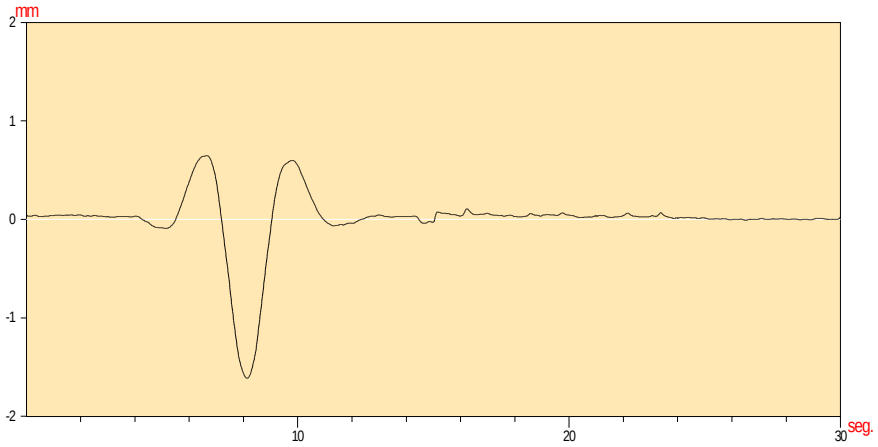
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.56
Valor Residual	= -0.03
Canal	F10



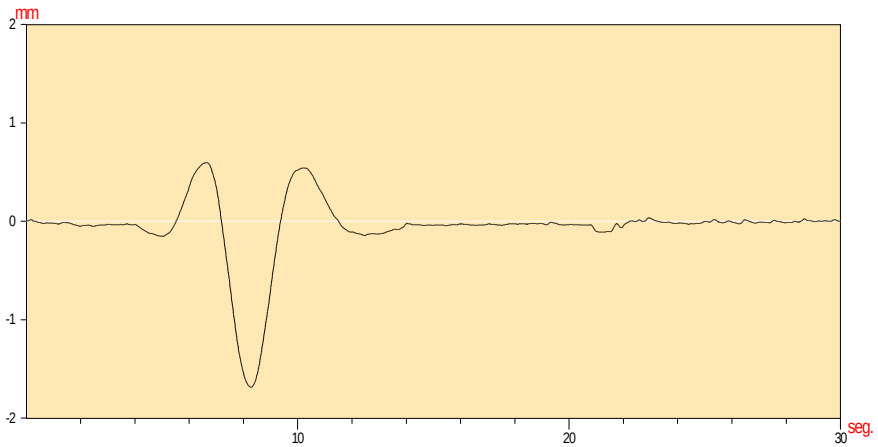
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.60
Valor Residual	= 0.03
Canal	F10



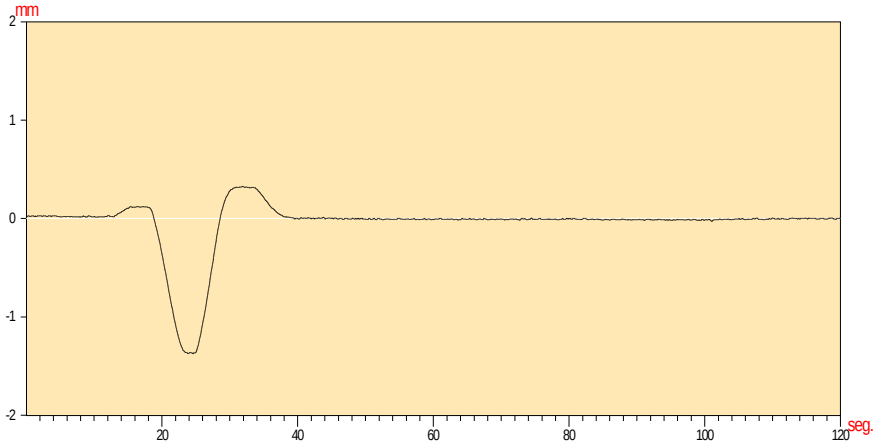
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.67
Valor Residual	= -0.03
Canal	F10



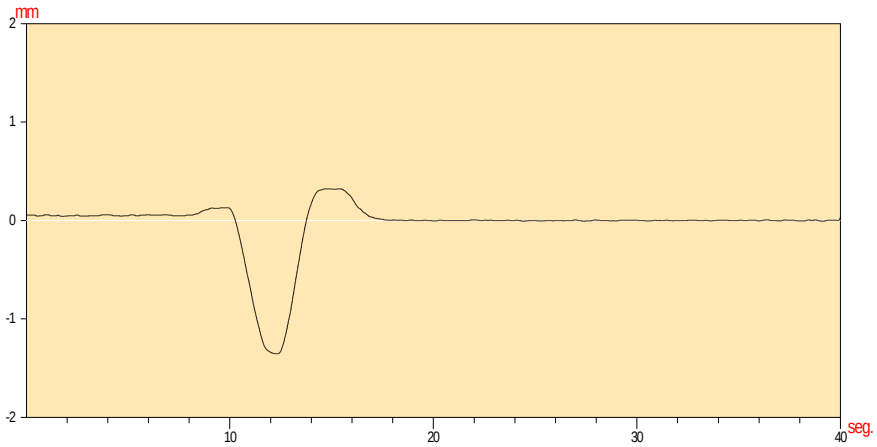
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

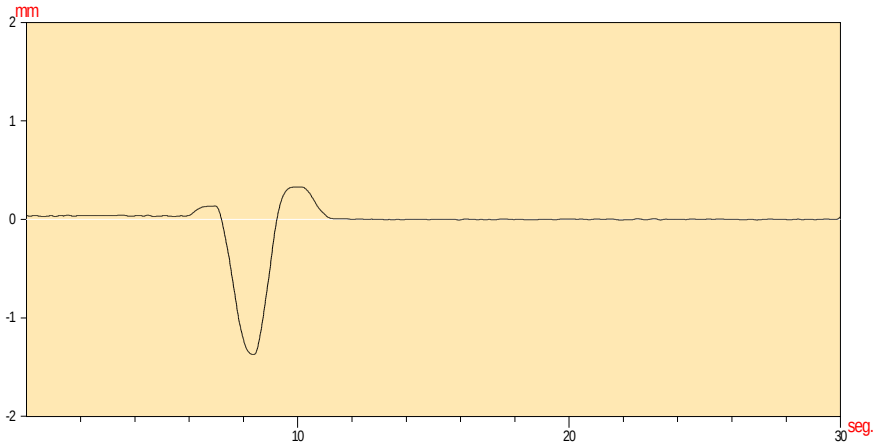
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.37
Valor Residual	= -0.00
Canal	F11



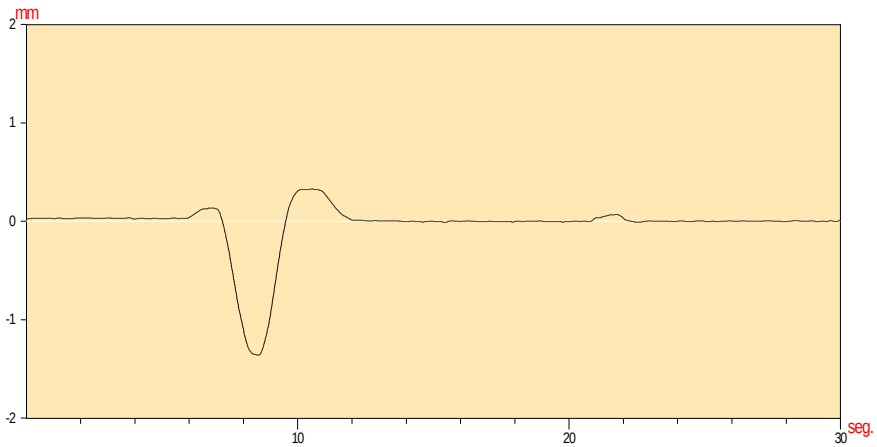
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.35
Valor Residual	= -0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.37
Valor Residual	= -0.00
Canal	F11



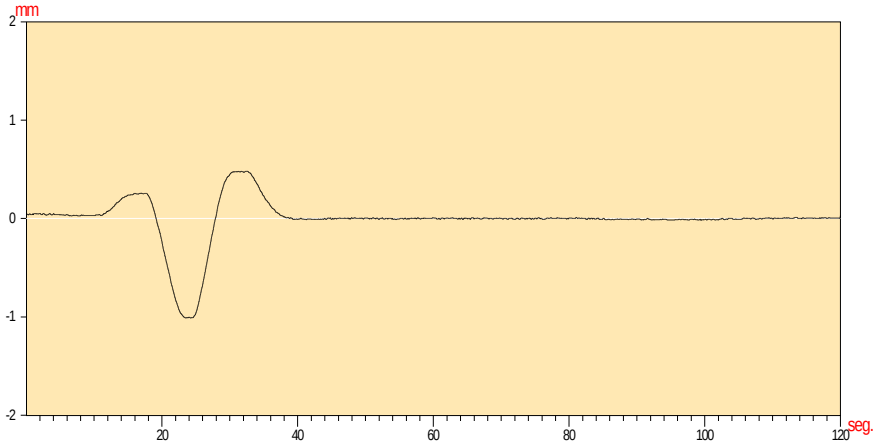
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.37
Valor Residual	= 0.03
Canal	F11



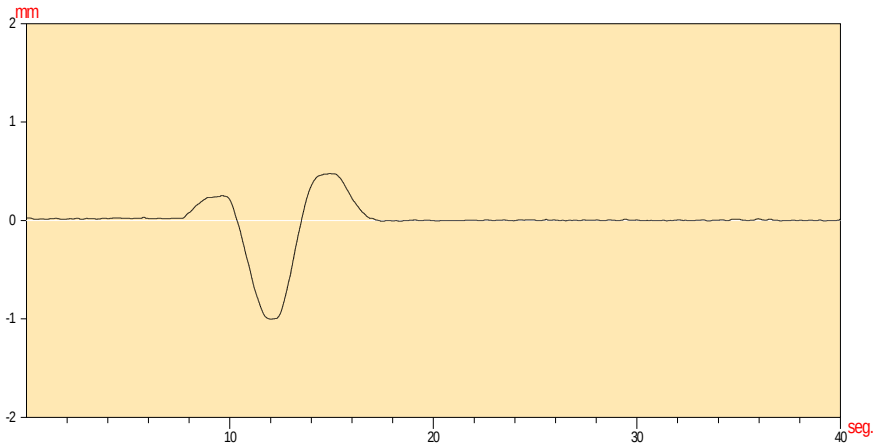
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

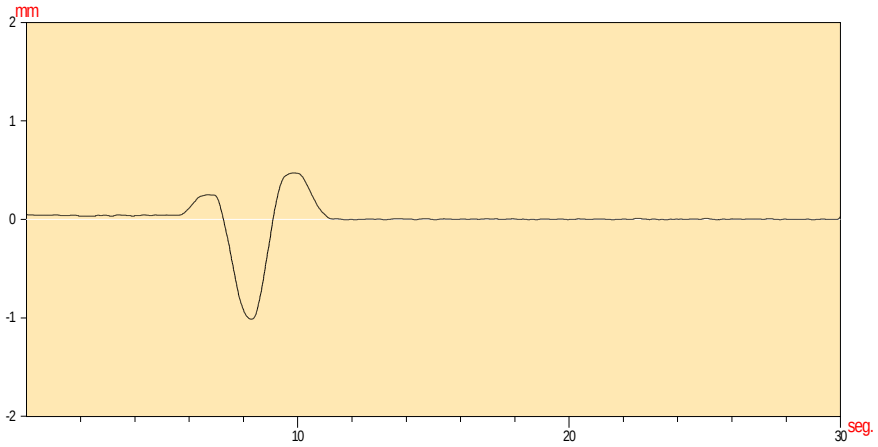
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



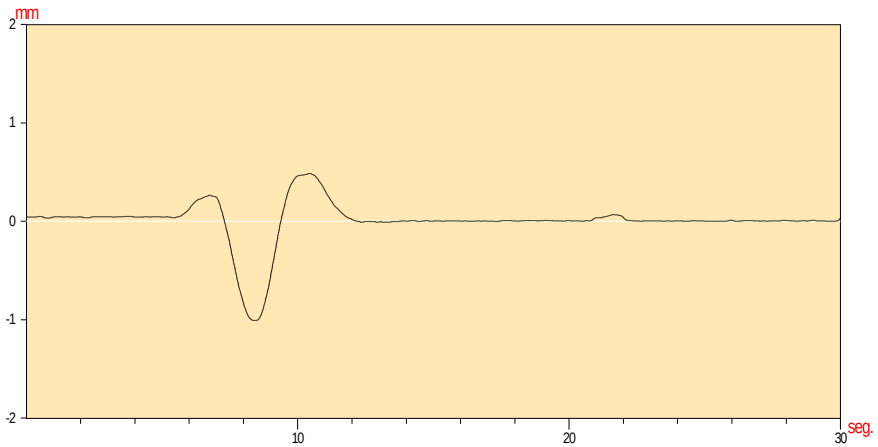
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F12



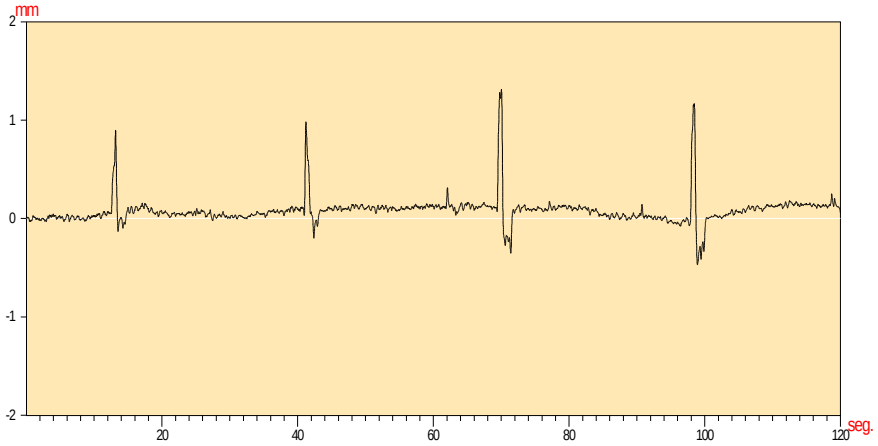
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



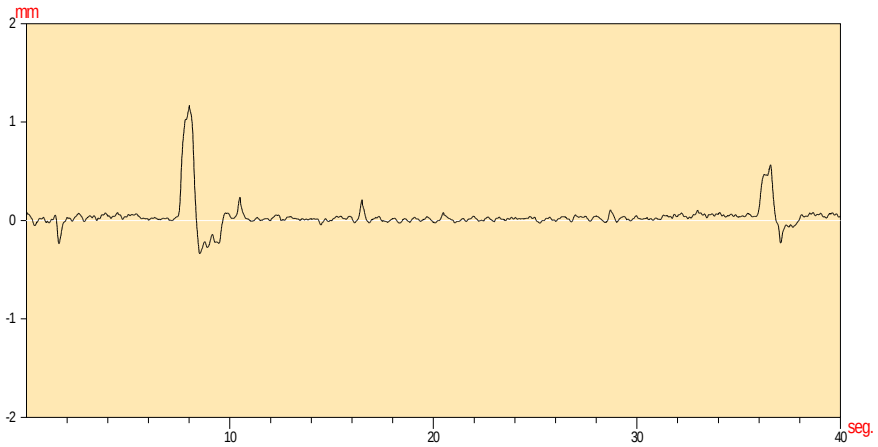
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

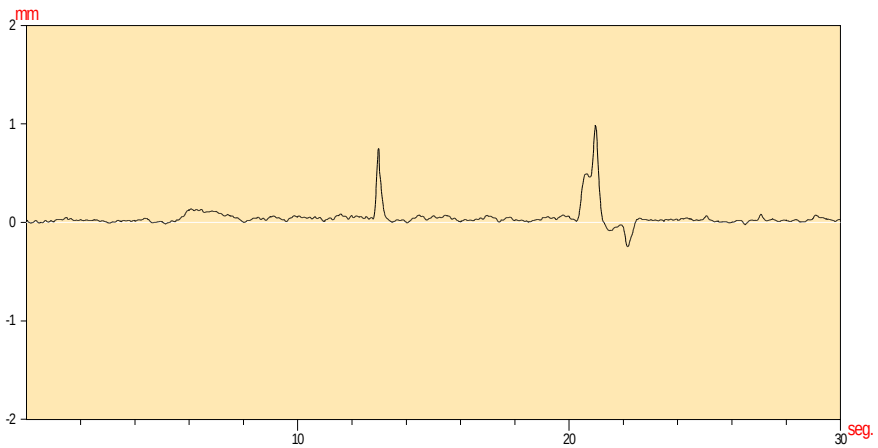
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



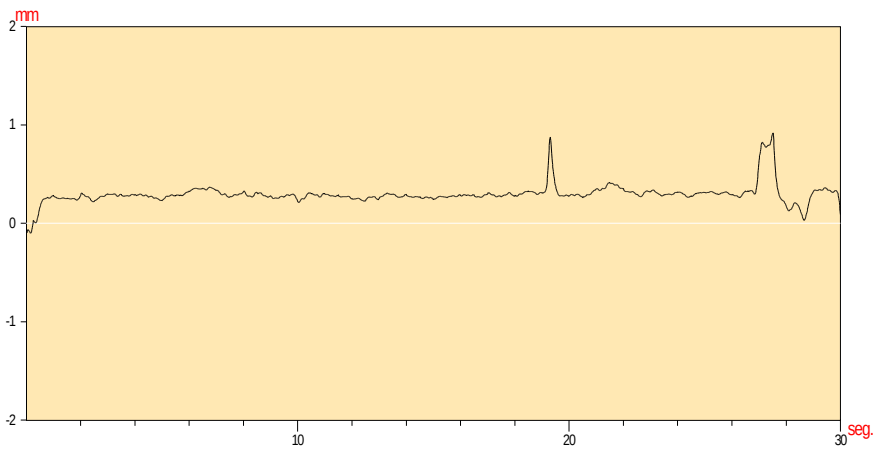
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.27
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



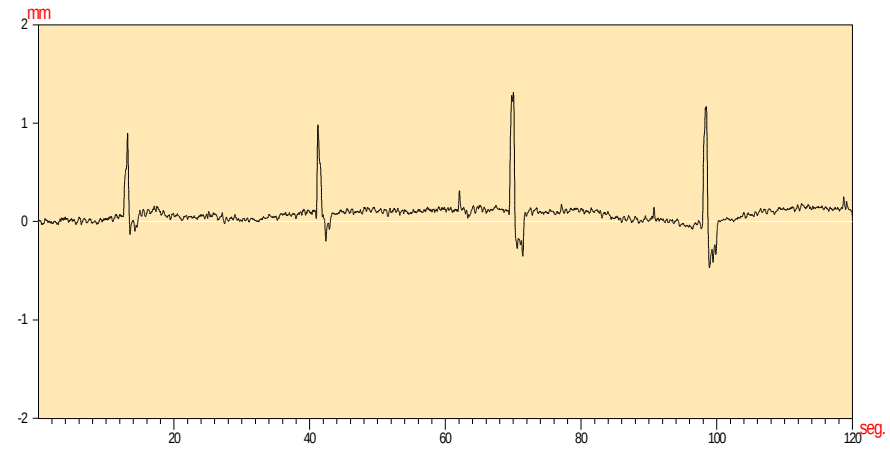
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



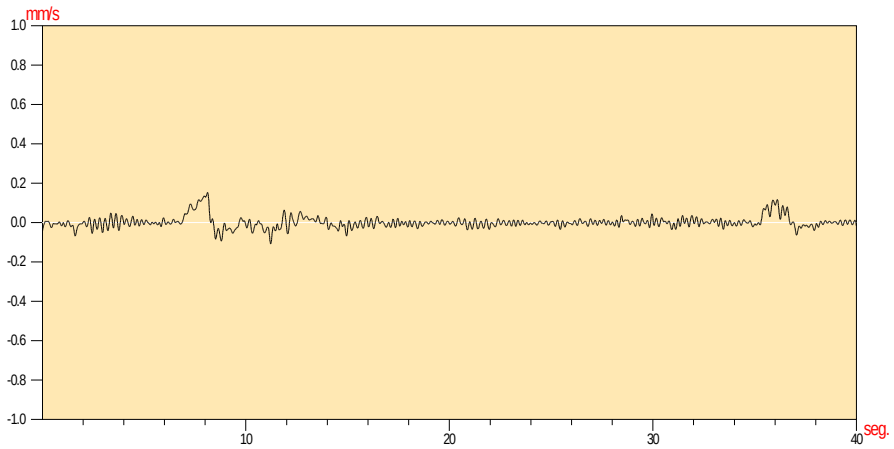
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

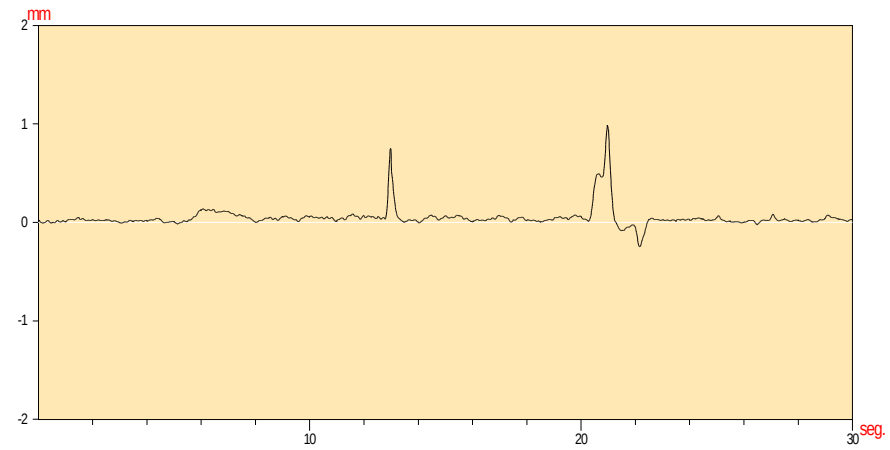
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



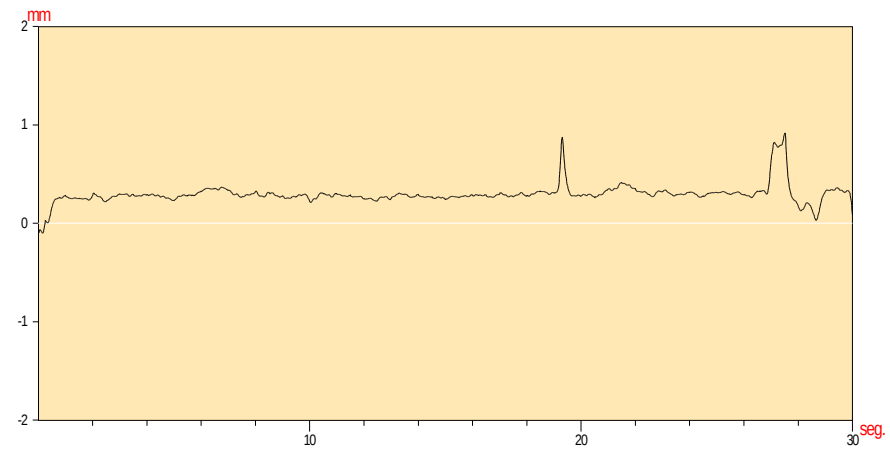
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



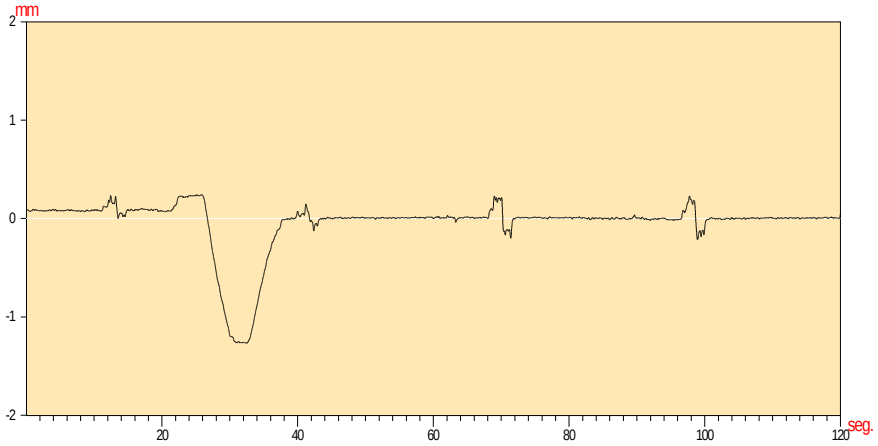
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



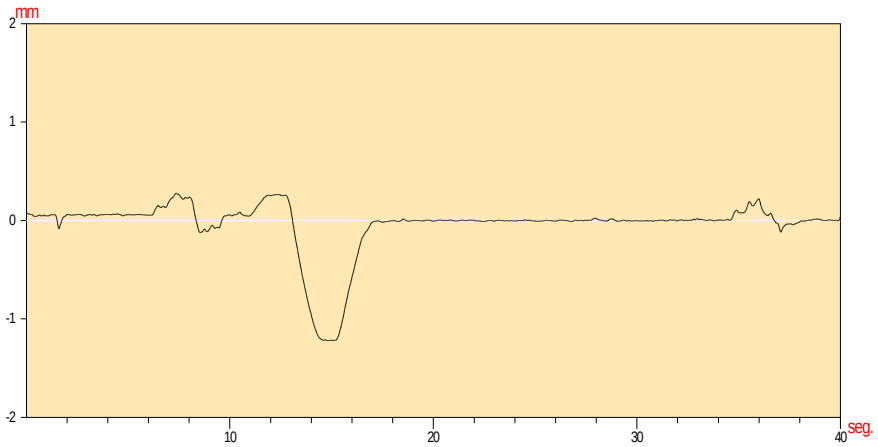
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

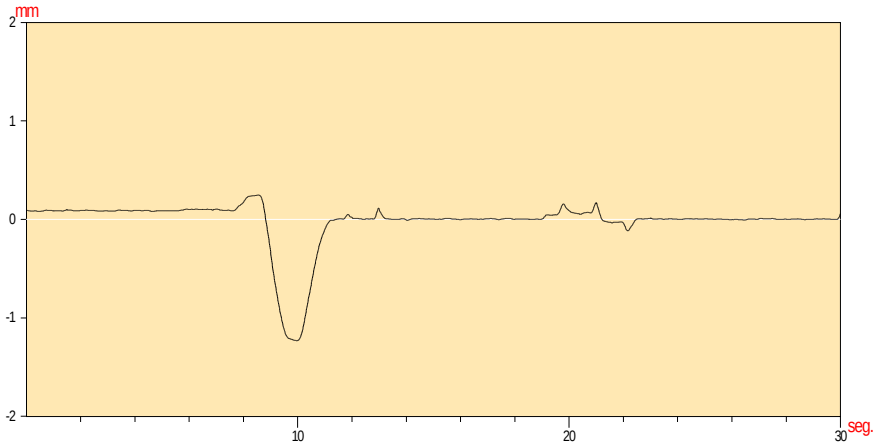
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.26
Valor Residual	= 0.01
Canal	F15



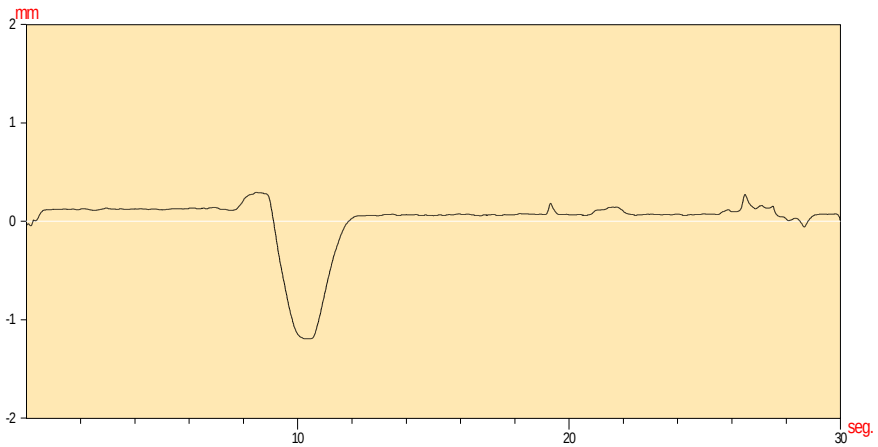
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.24
Valor Residual	= -0.01
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.22
Valor Residual	= 0.01
Canal	F15



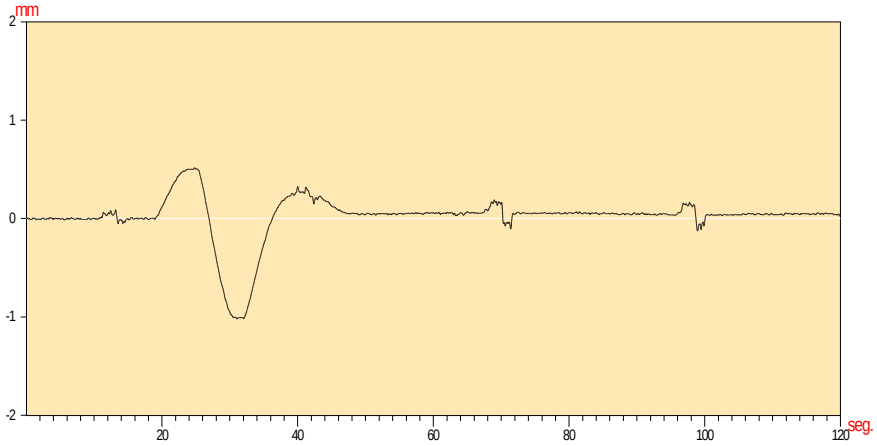
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.19
Valor Residual	= 0.01
Canal	F15



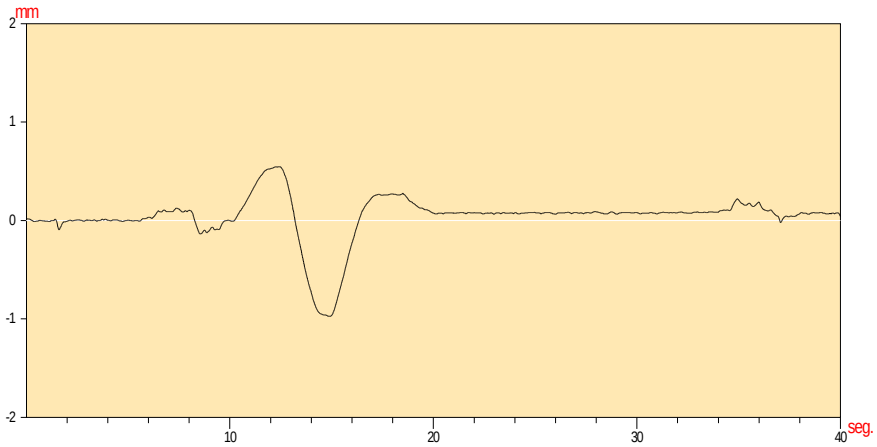
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

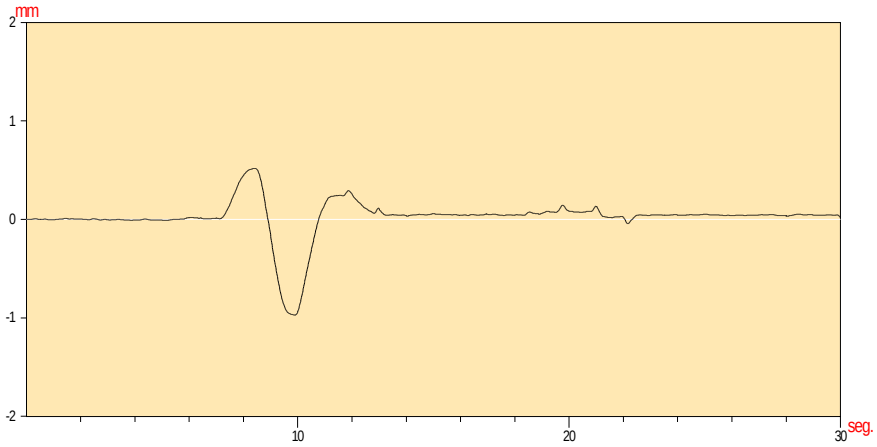
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= -0.10
Canal	F16



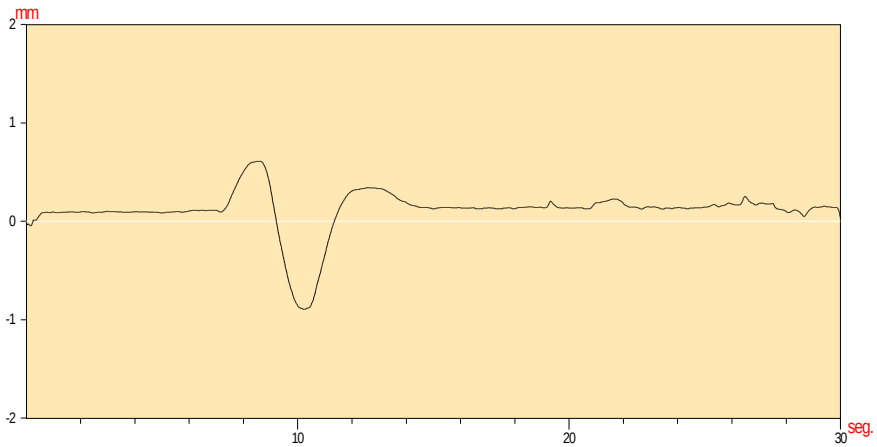
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.96
Valor Residual	= 0.07
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.95
Valor Residual	= 0.01
Canal	F16



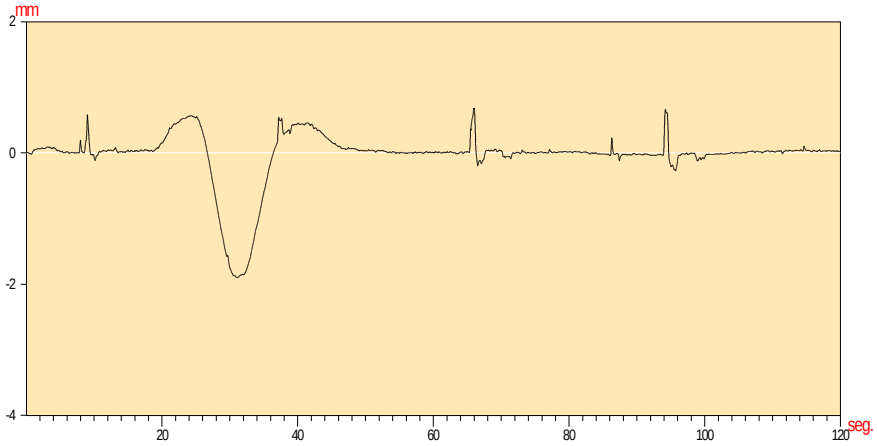
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.87
Valor Residual	= 0.06
Canal	F16



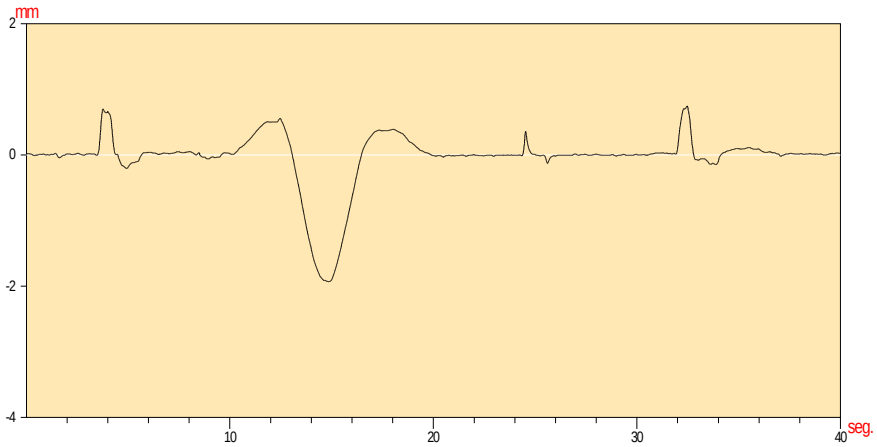
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

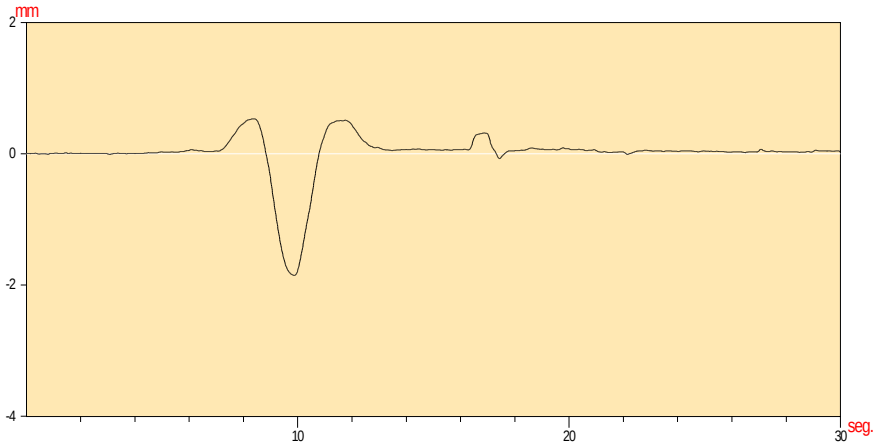
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.89
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



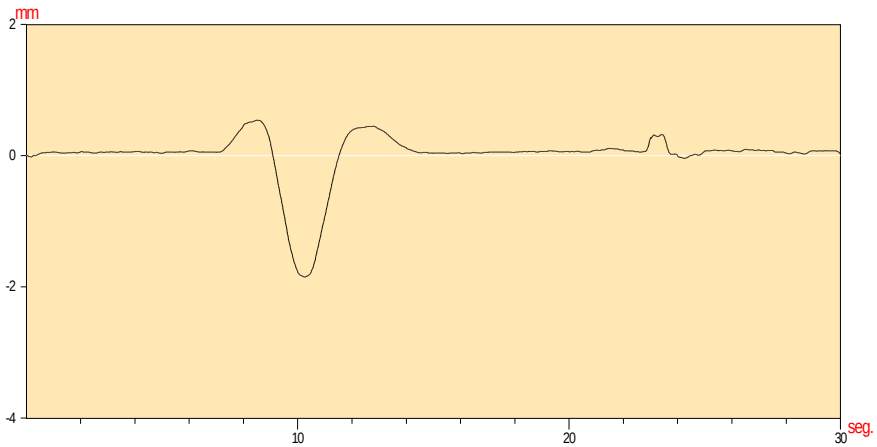
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.91
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



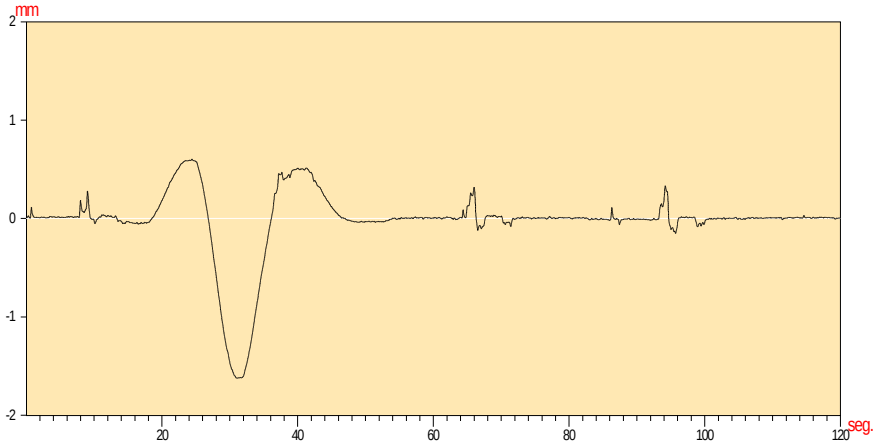
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= -0.06
Canal	F17



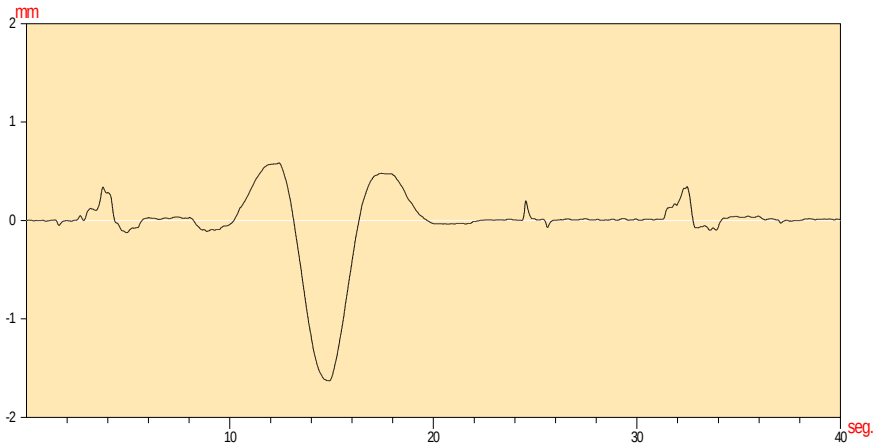
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

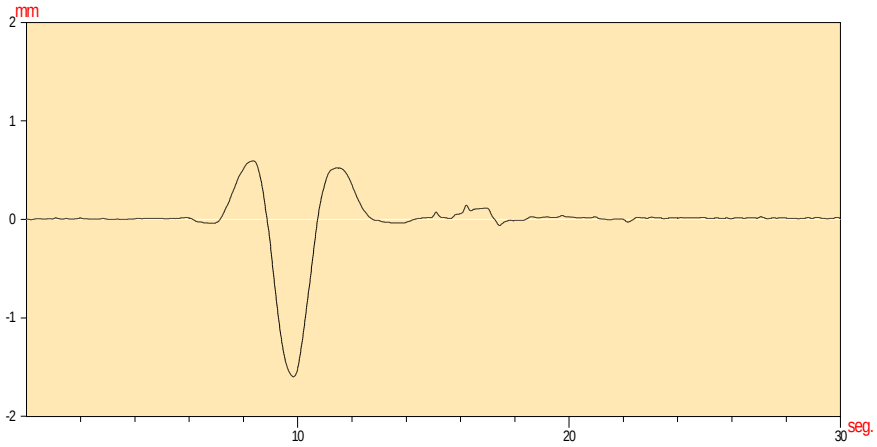
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.61
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



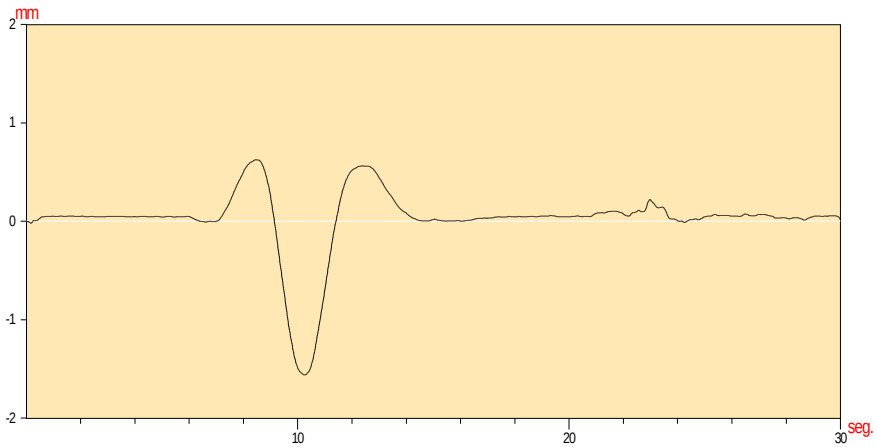
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.60
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.58
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



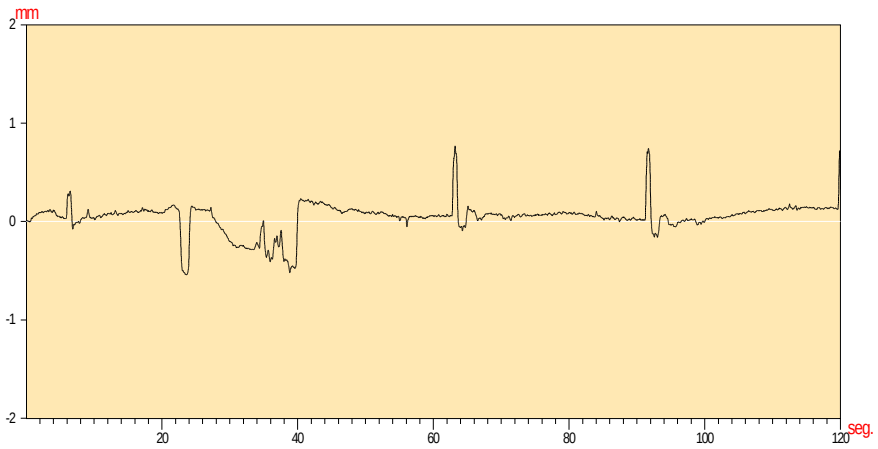
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



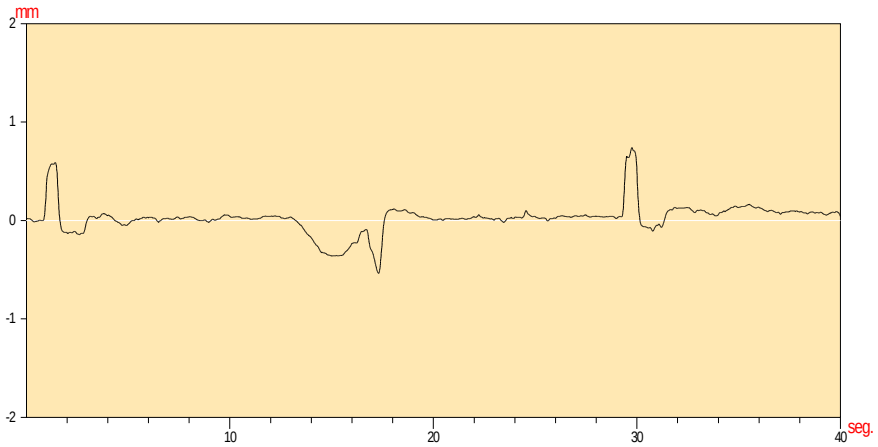
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

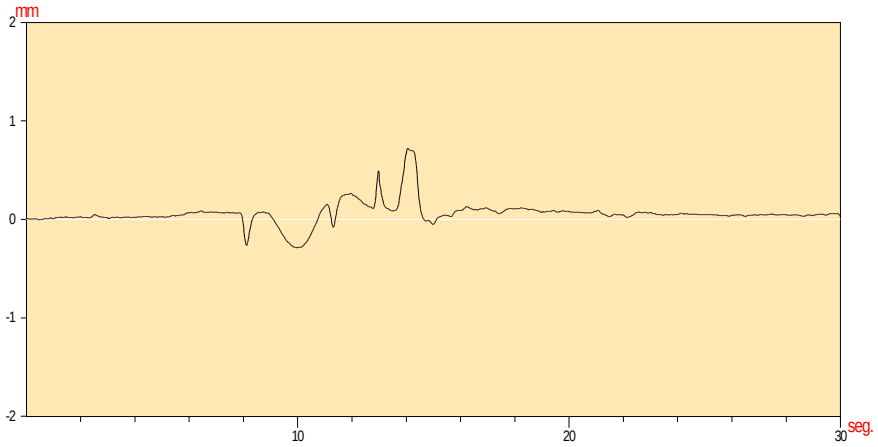
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



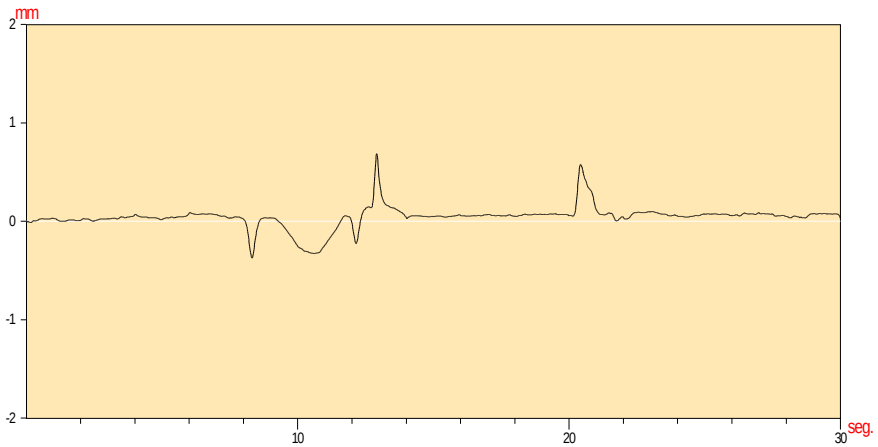
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.33
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



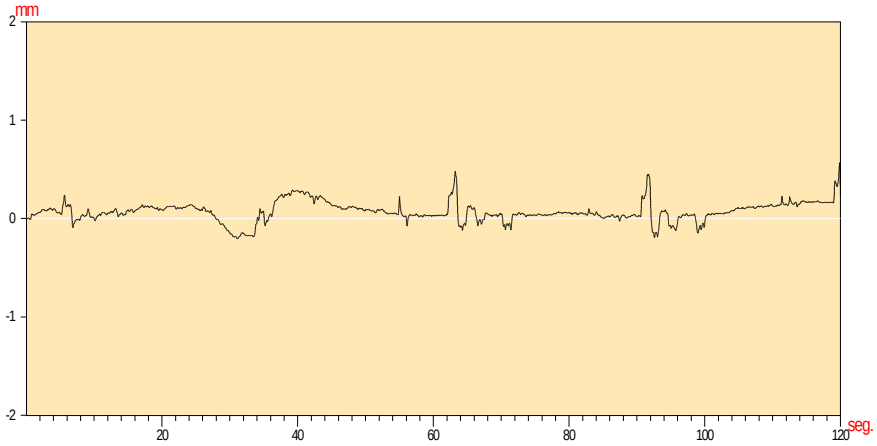
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



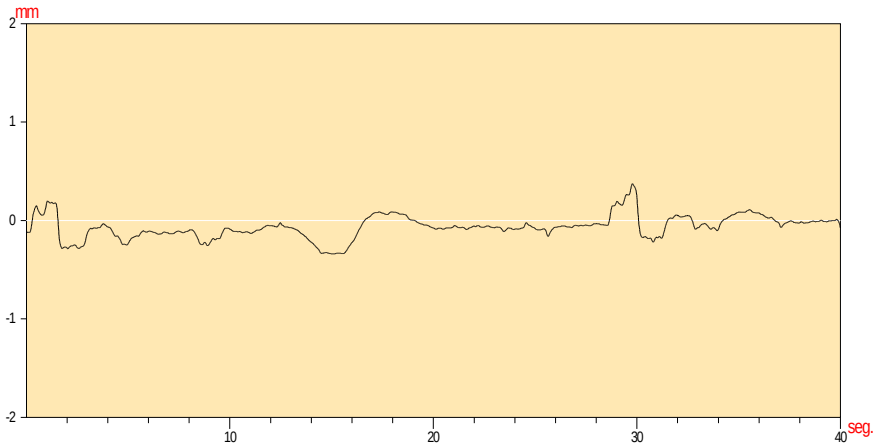
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

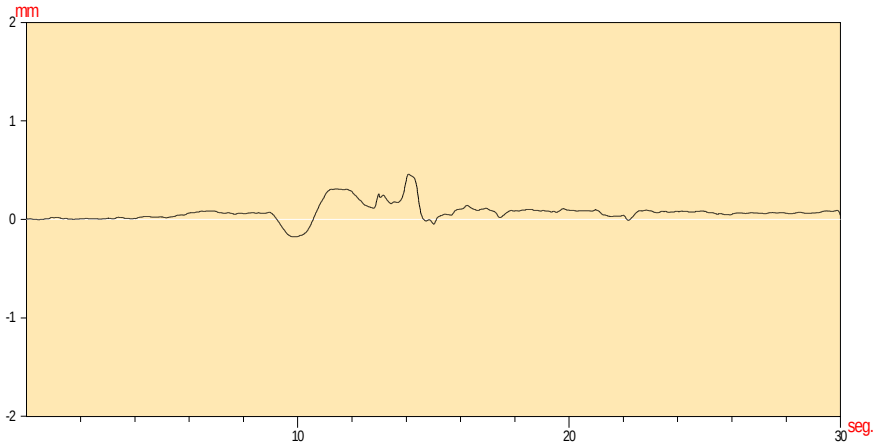
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



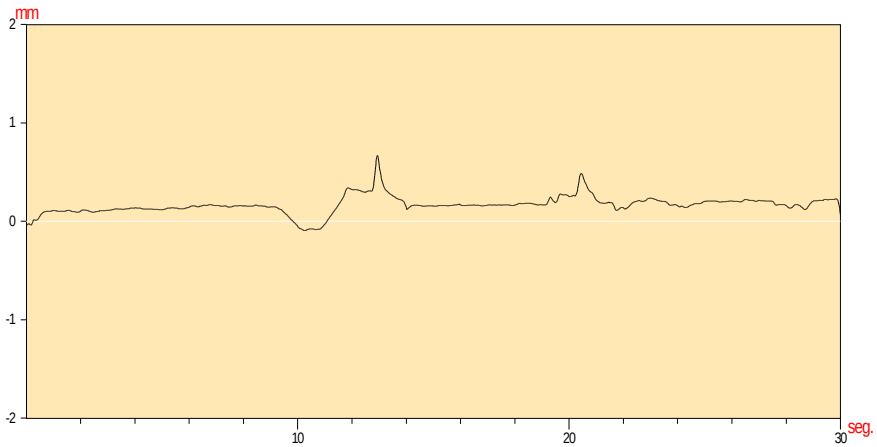
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.33
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



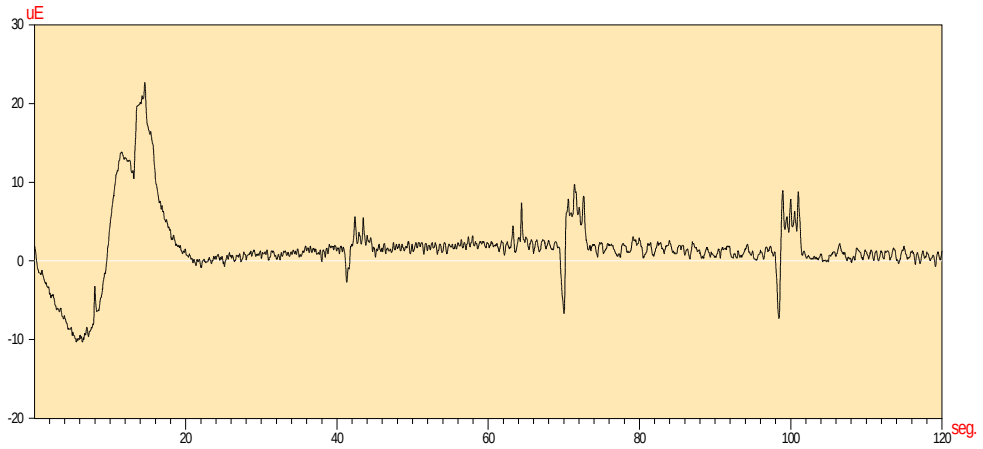
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



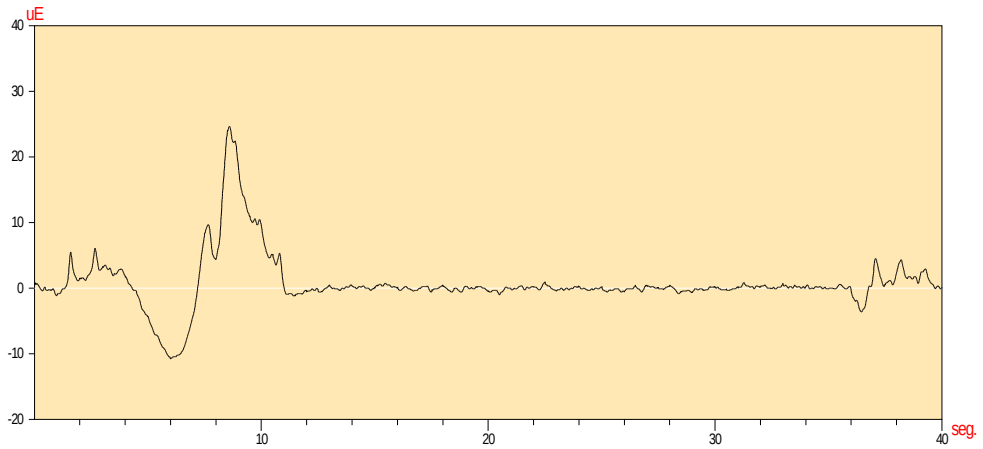
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

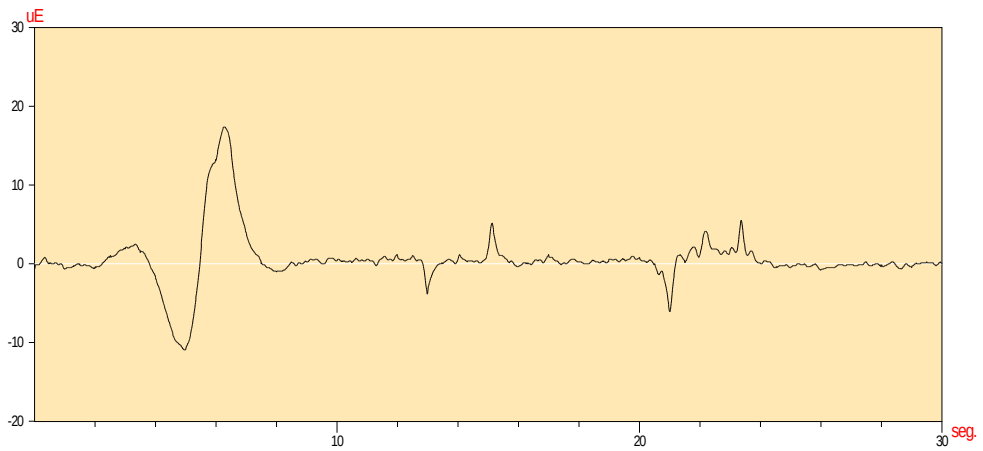
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



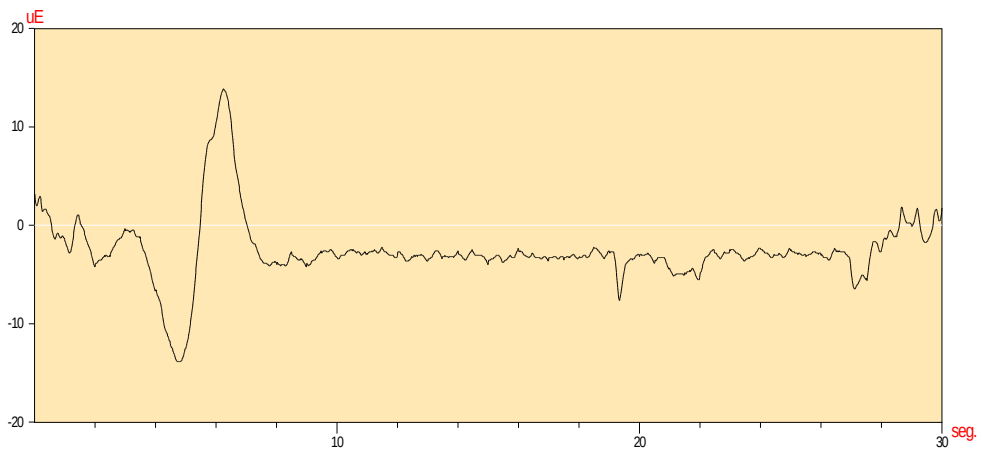
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.65
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



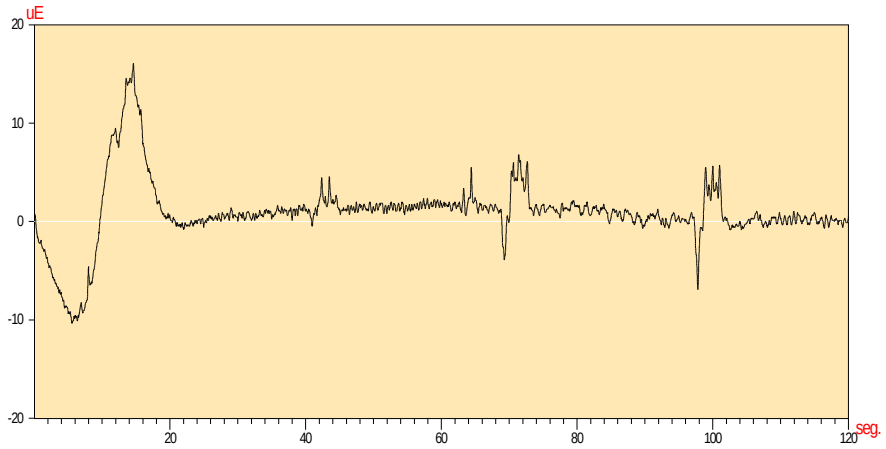
Prueba :	**FRENAZO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



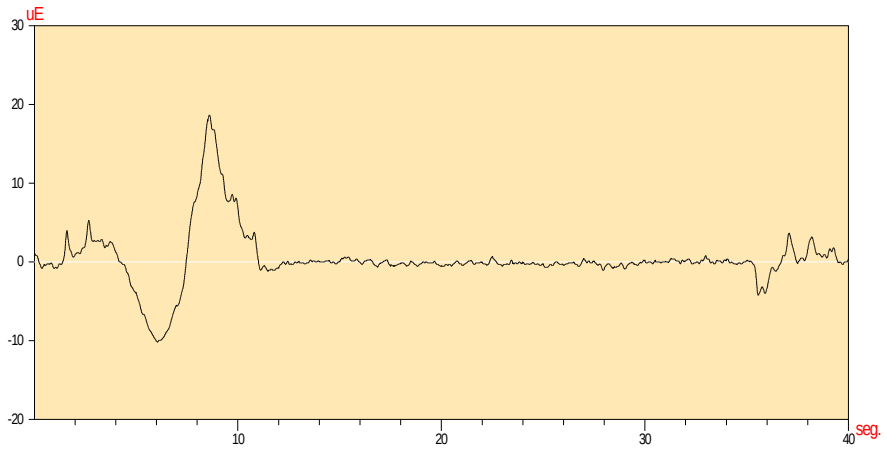
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

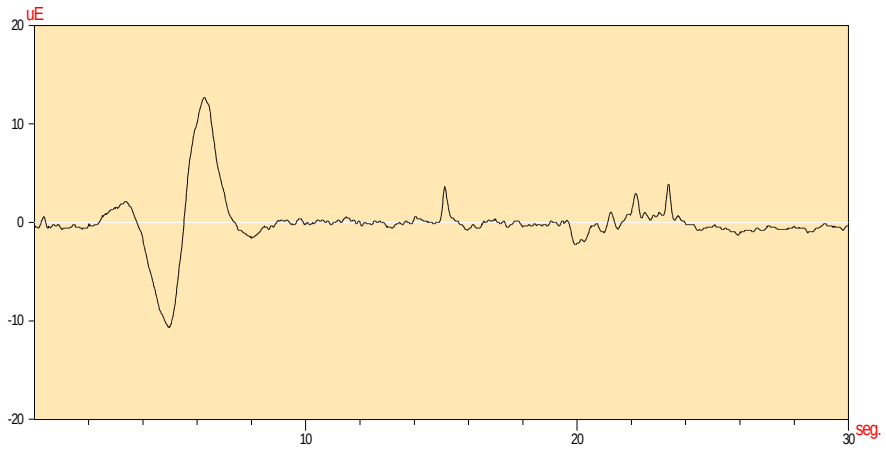
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



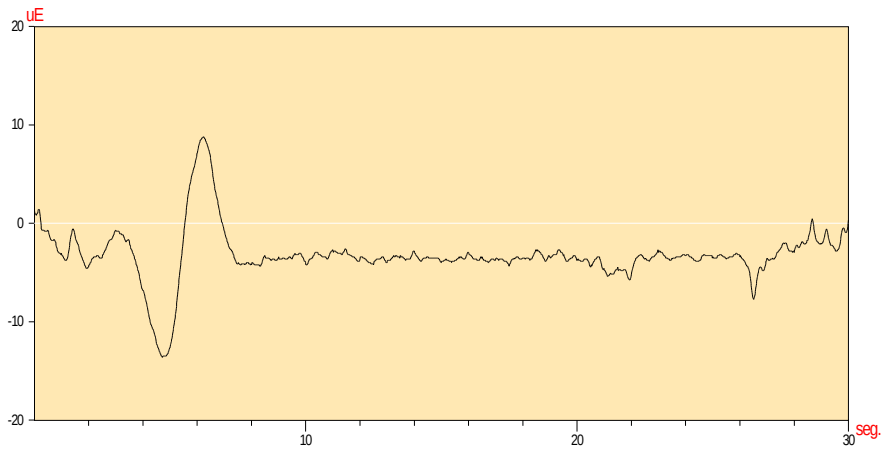
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



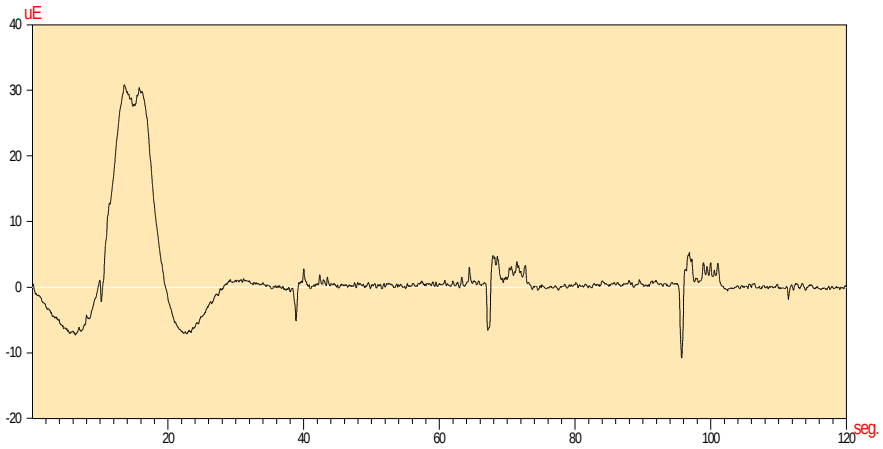
Prueba :	**FRENAZO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.57
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



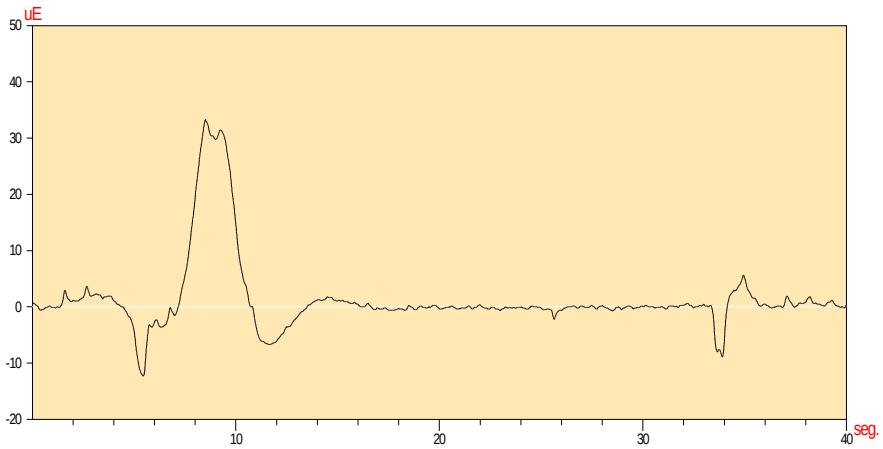
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

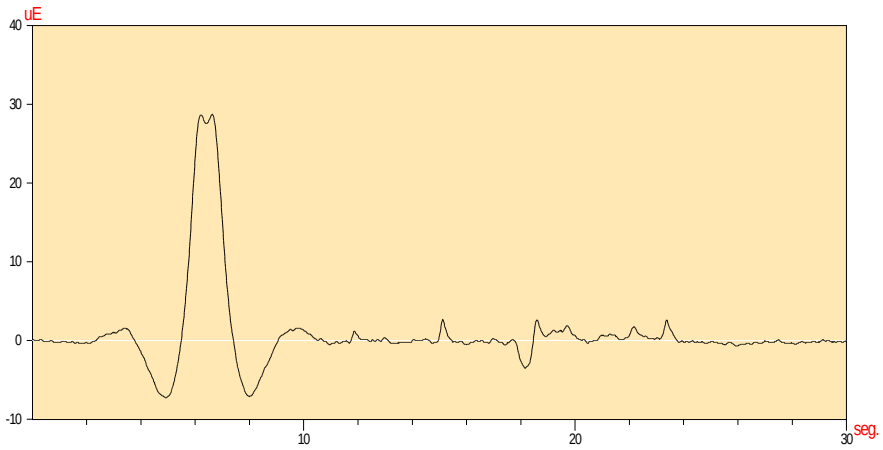
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.76
Valor Residual	= -0.35
Canal	B3



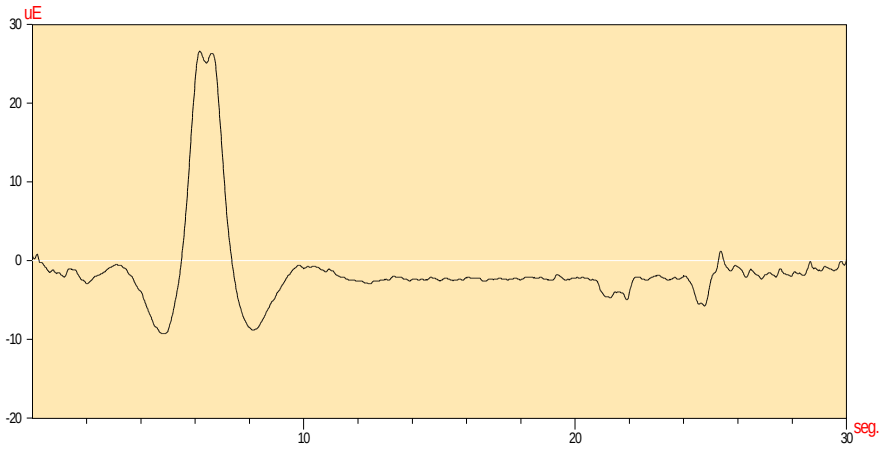
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.57
Valor Residual	= -0.35
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.52
Valor Residual	= 0.59
Canal	B3



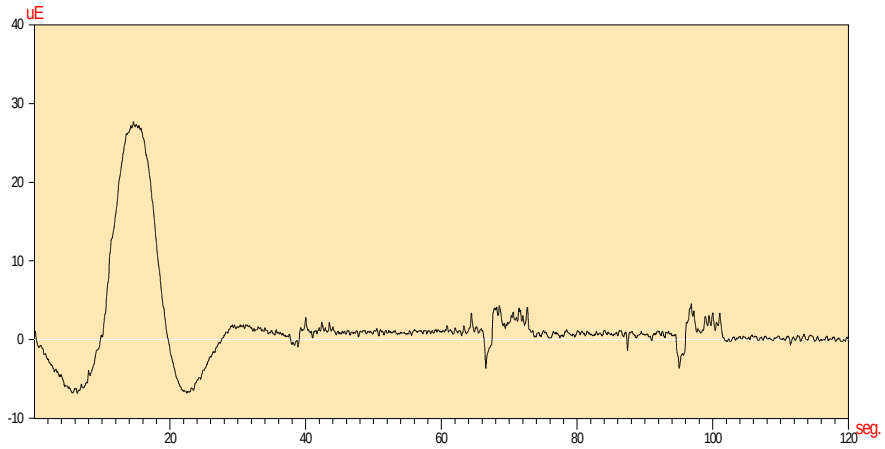
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.53
Valor Residual	= -0.35
Canal	B3



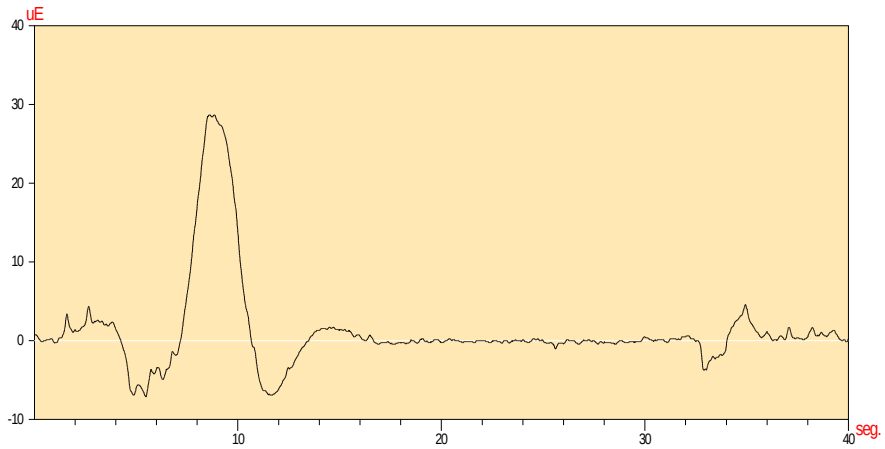
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

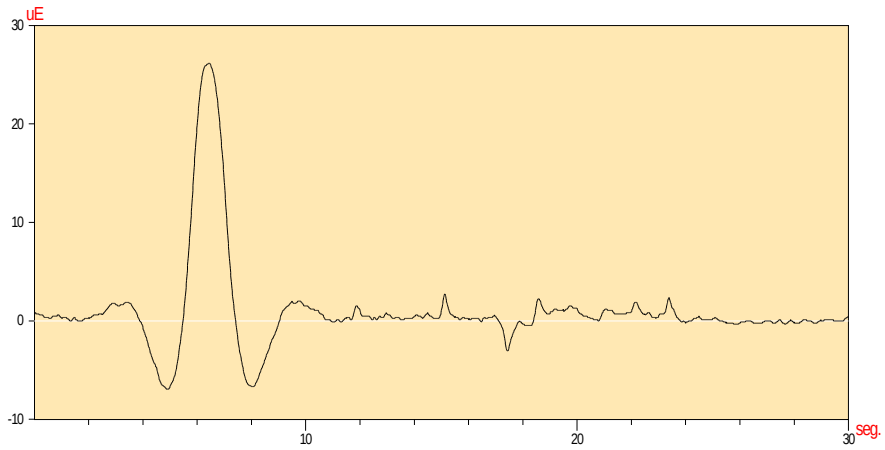
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.76
Valor Residual	= -0.35
Canal	B4



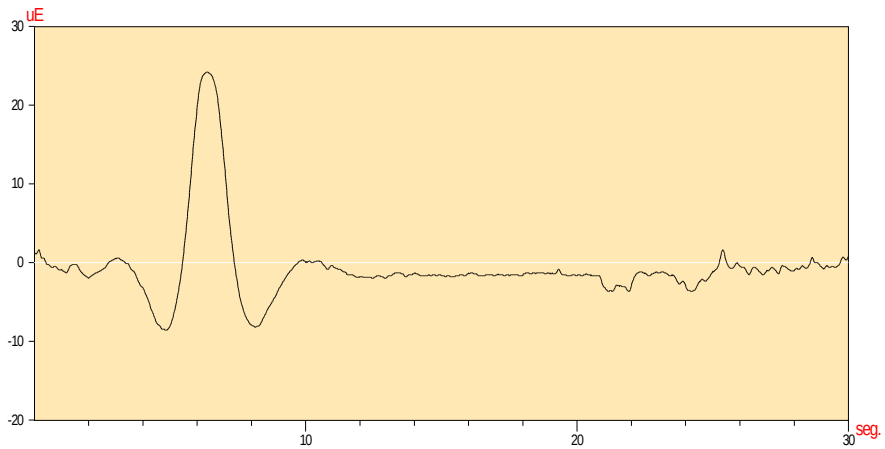
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.70
Valor Residual	= 0.12
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.17
Valor Residual	= -0.35
Canal	B4



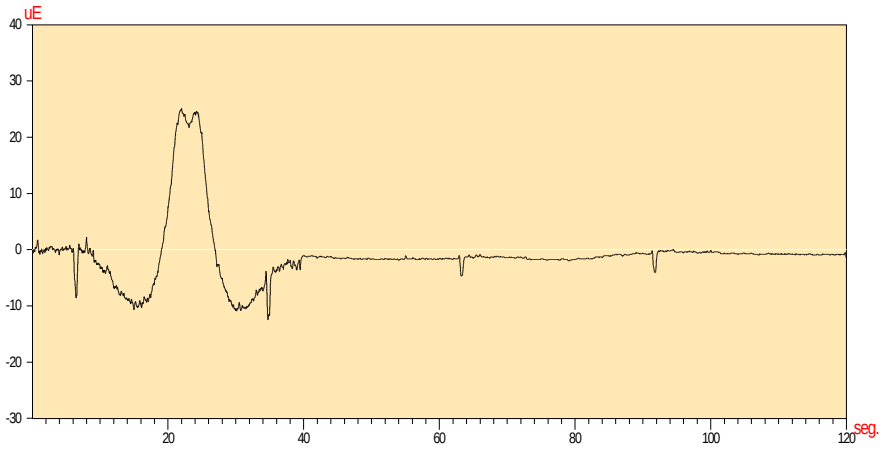
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.18
Valor Residual	= -0.35
Canal	B4



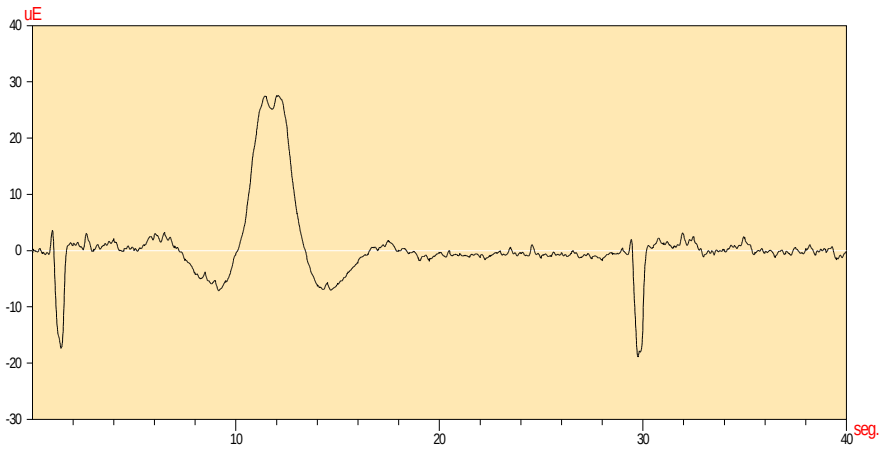
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

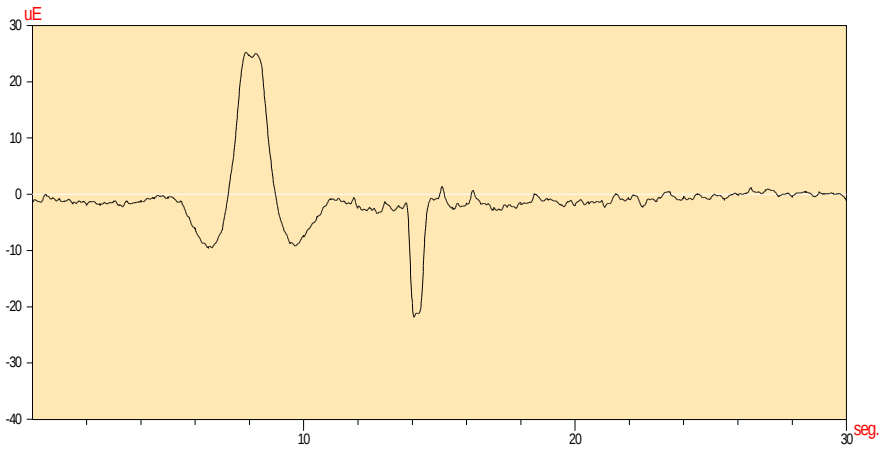
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



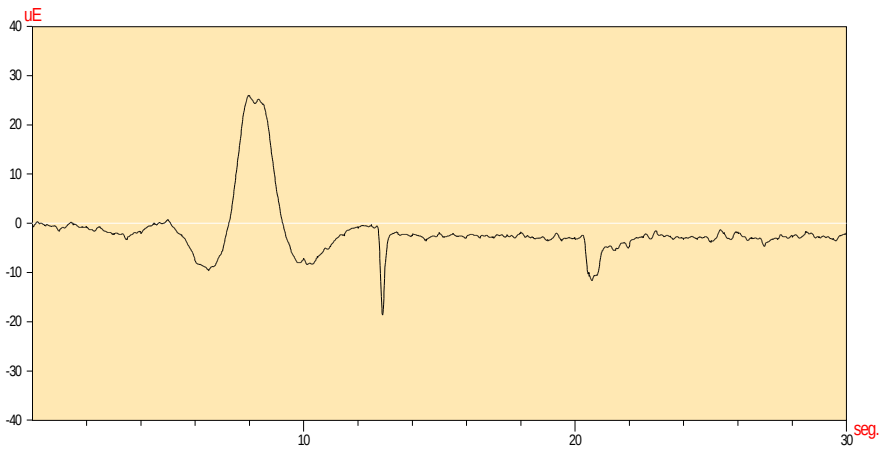
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.82
Valor Residual	= -0.59
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= -0.59
Canal	B5



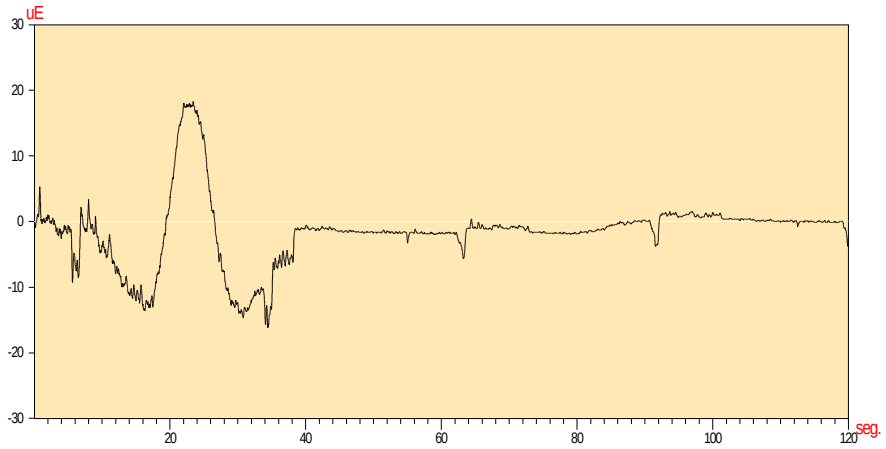
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.65
Valor Residual	= -0.59
Canal	B5



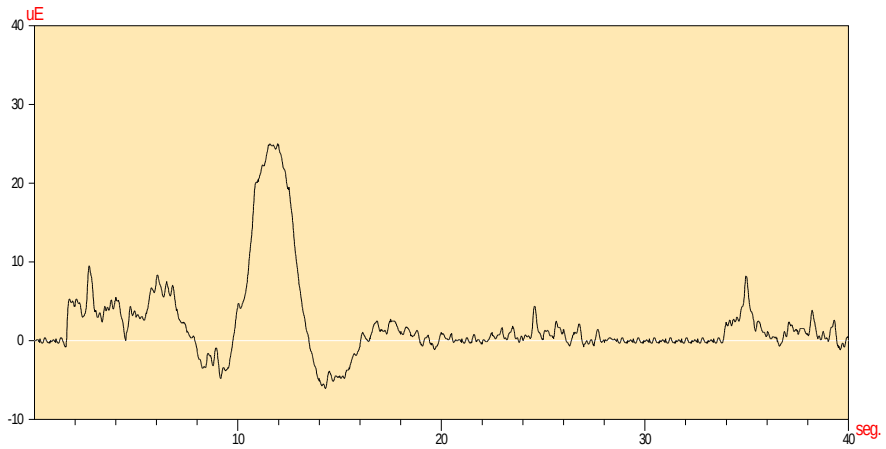
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

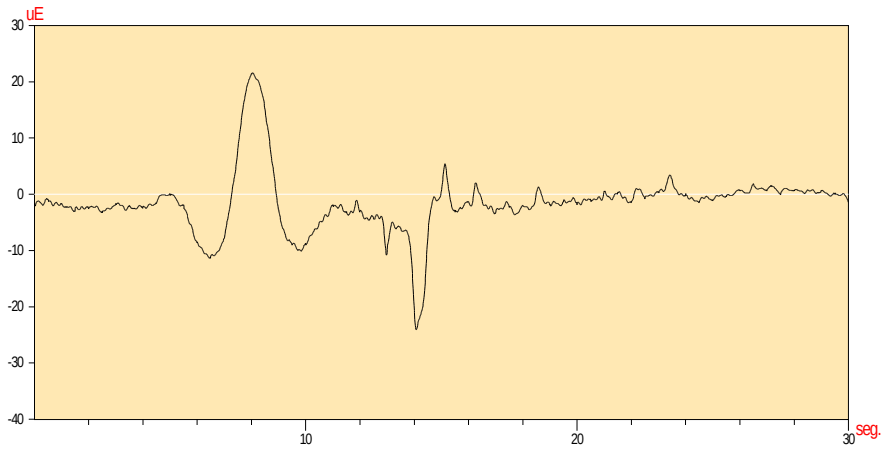
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.19
Valor Residual	= -0.59
Canal	B6



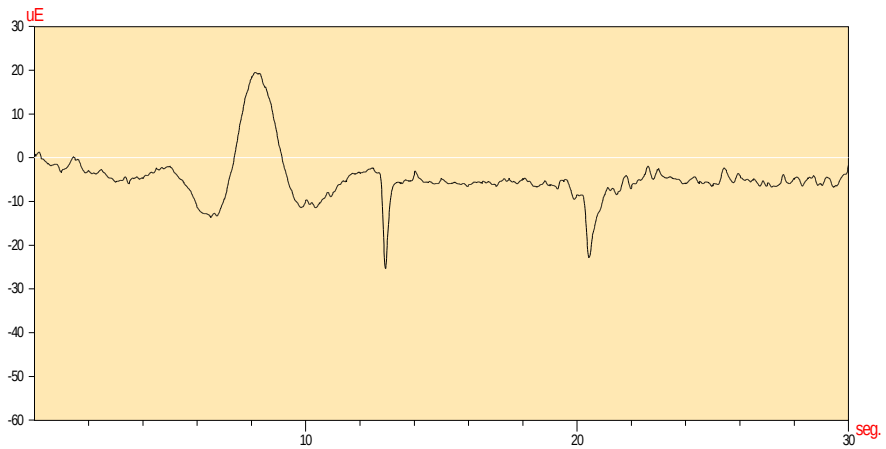
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 25.00
Valor Residual	= -0.59
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.83
Valor Residual	= -0.59
Canal	B6



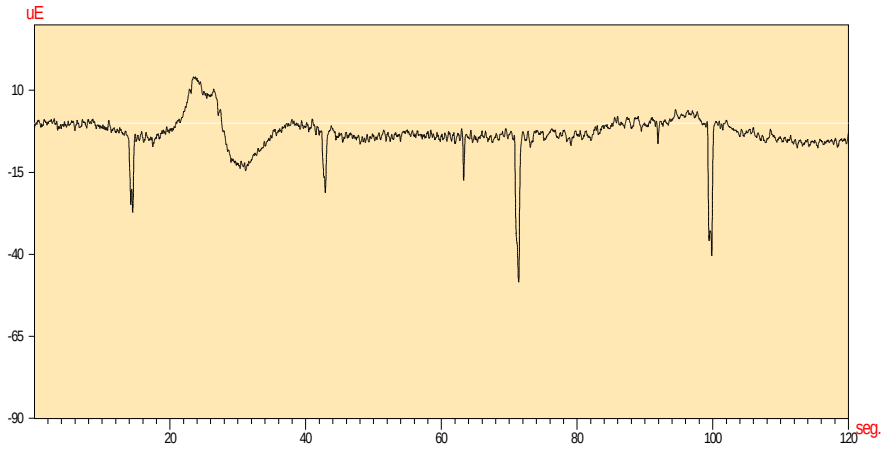
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.90
Valor Residual	= -0.59
Canal	B6



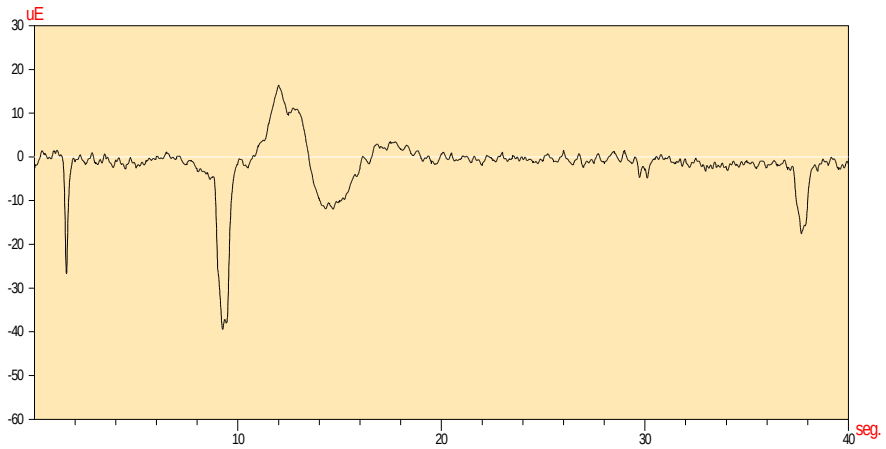
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

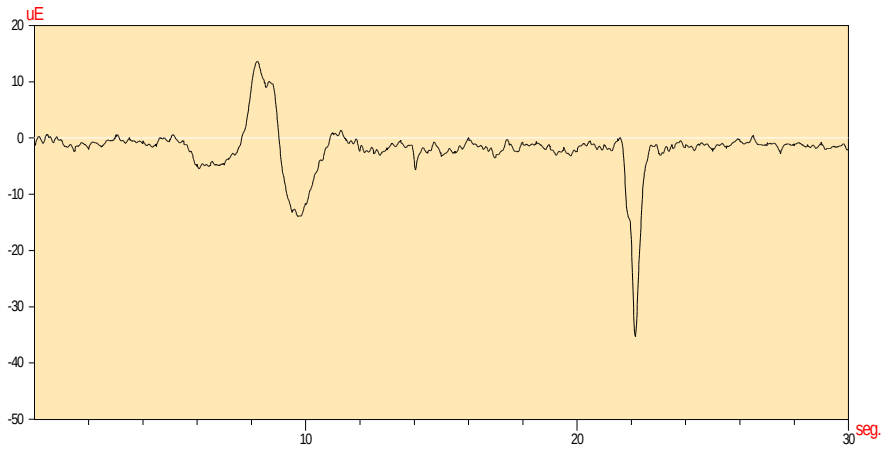
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.62
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



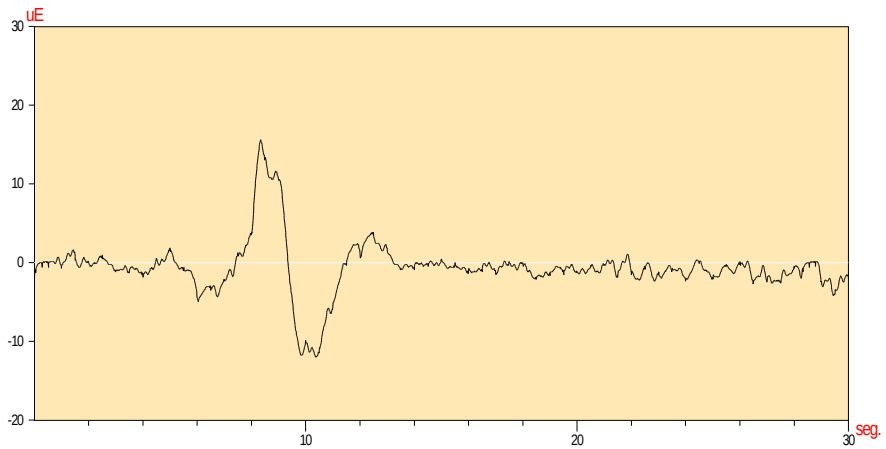
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.97
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



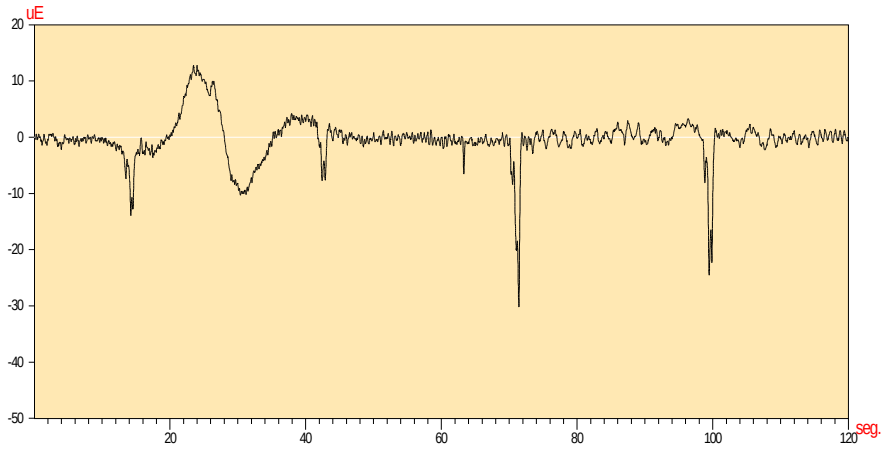
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



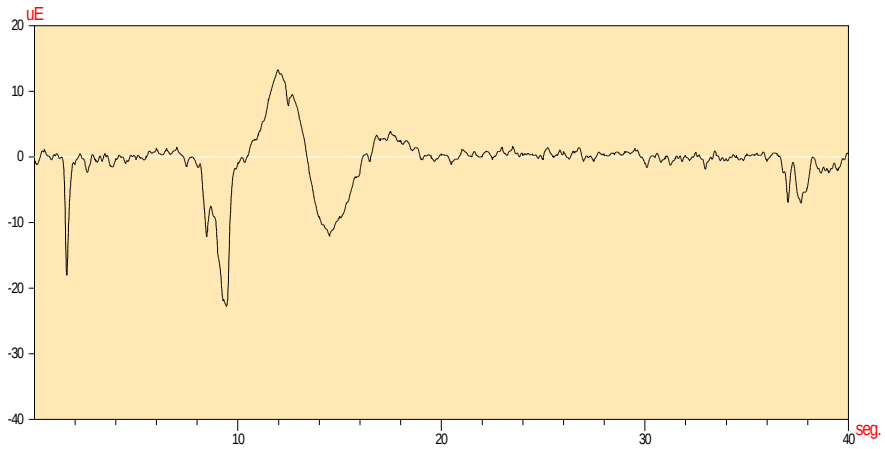
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

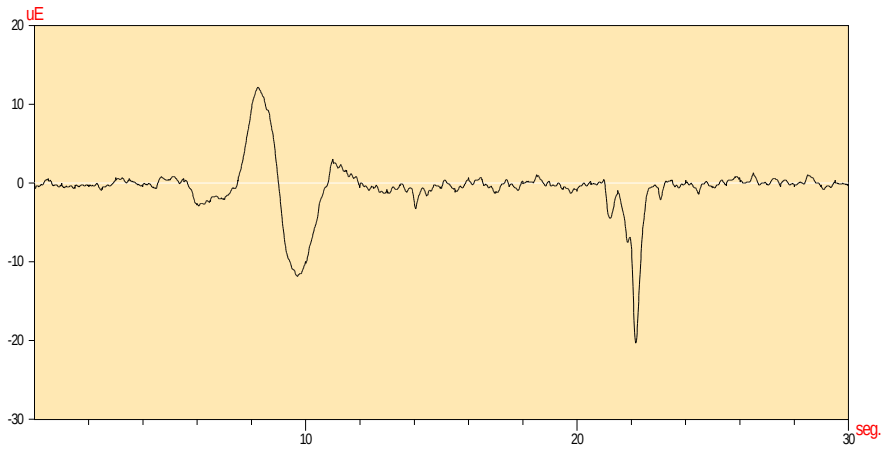
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



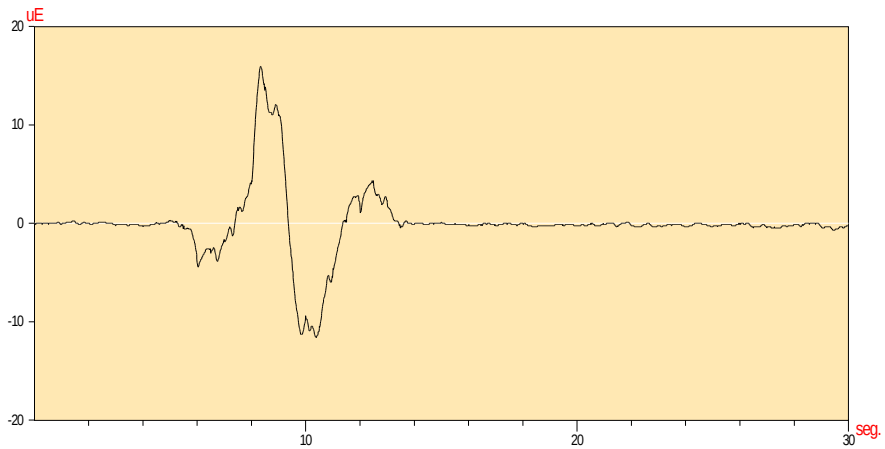
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



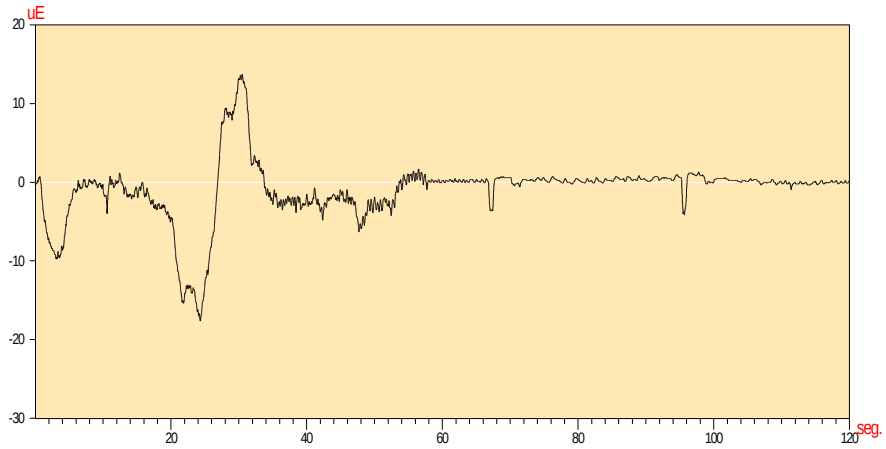
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.61
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



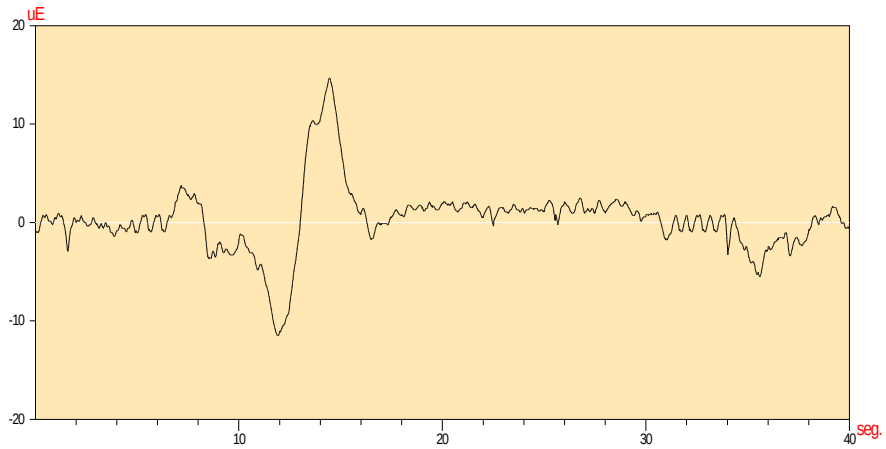
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

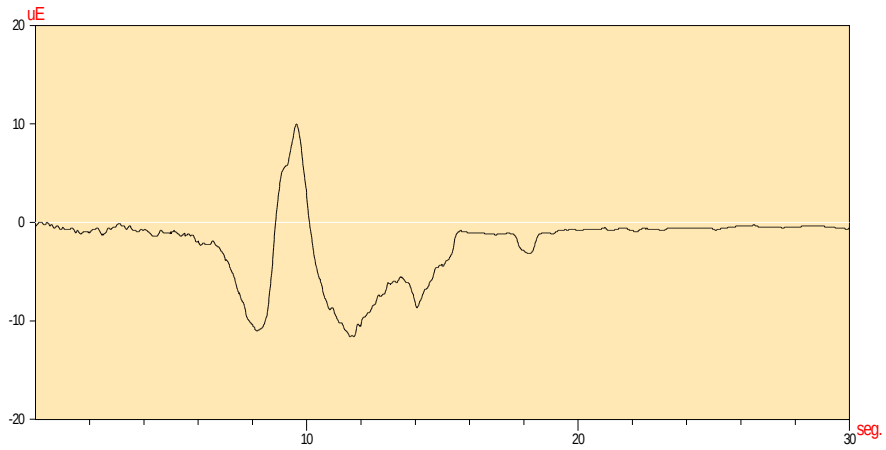
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.03
Valor Residual	= -0.35
Canal	B9



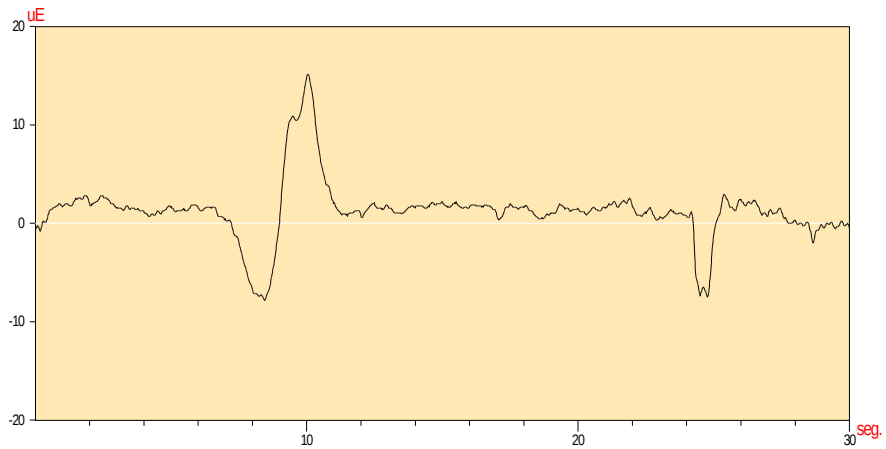
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.73
Valor Residual	= -0.35
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.74
Valor Residual	= -0.35
Canal	B9



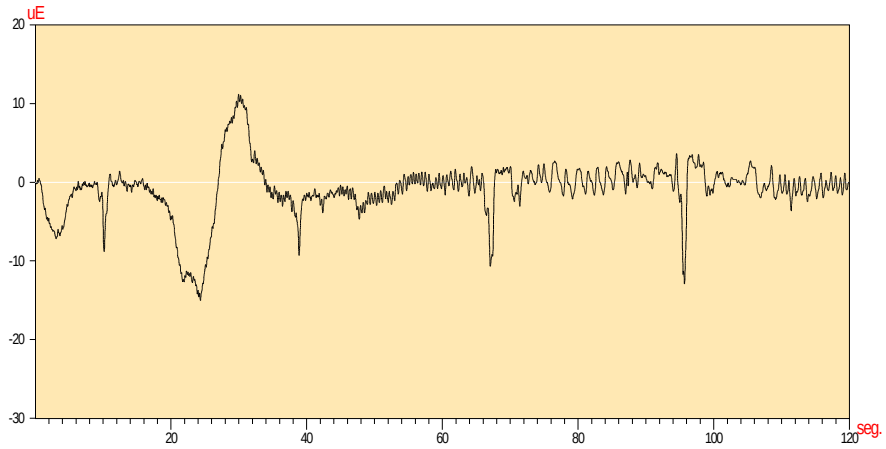
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.73
Valor Residual	= -0.35
Canal	B9



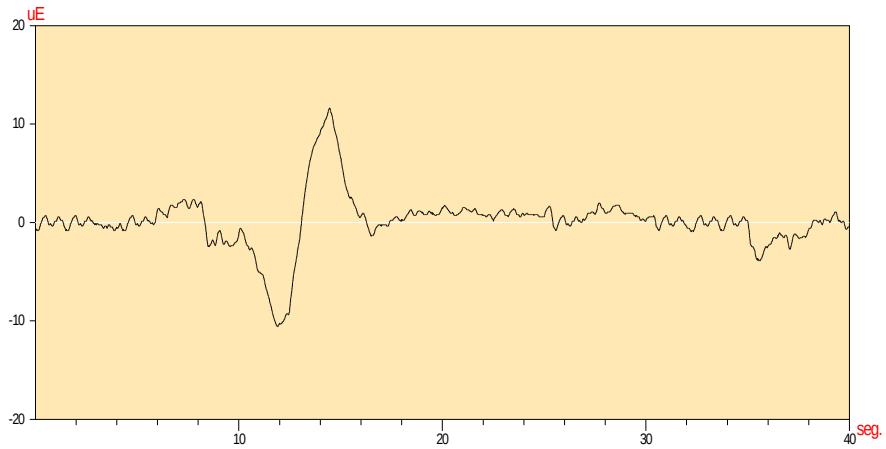
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

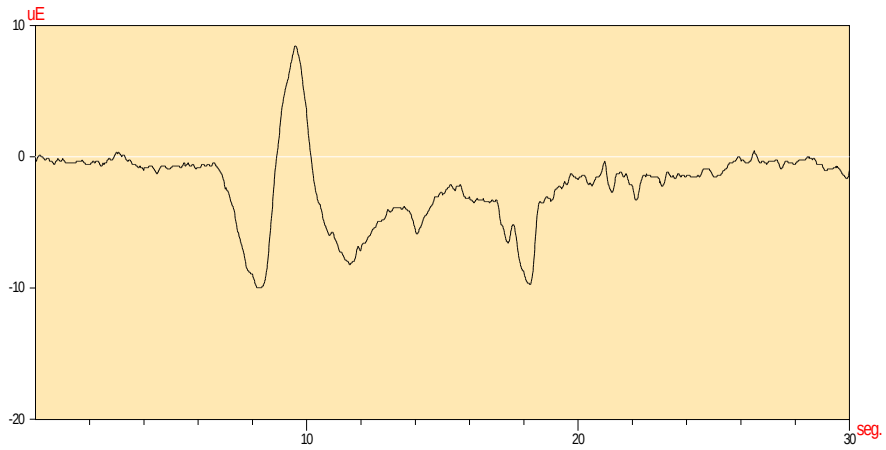
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.09
Valor Residual	= -0.23
Canal	B10



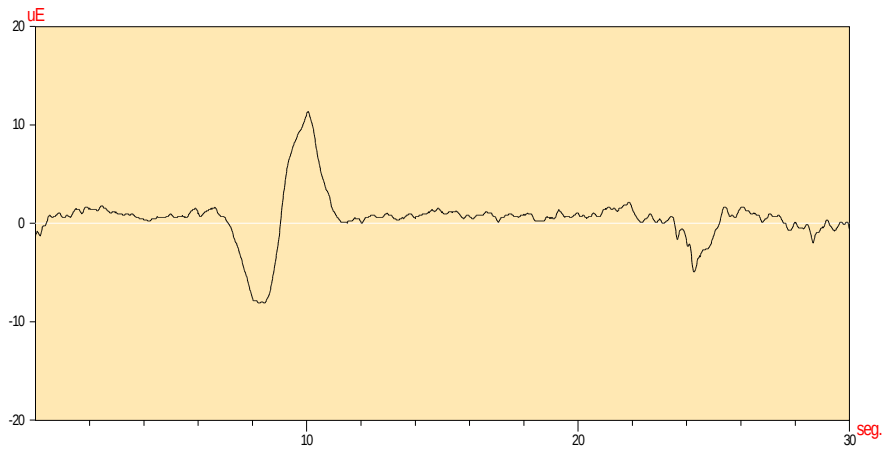
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.80
Valor Residual	= 0.59
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.46
Valor Residual	= -0.23
Canal	B10



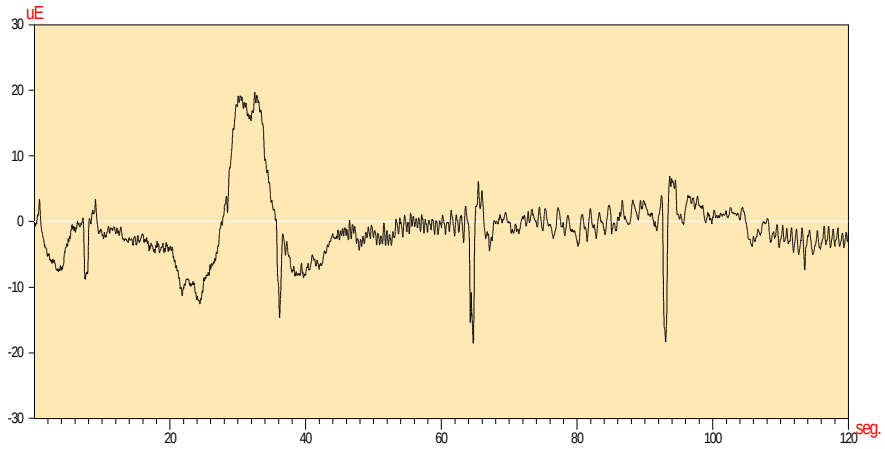
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.56
Valor Residual	= -0.23
Canal	B10



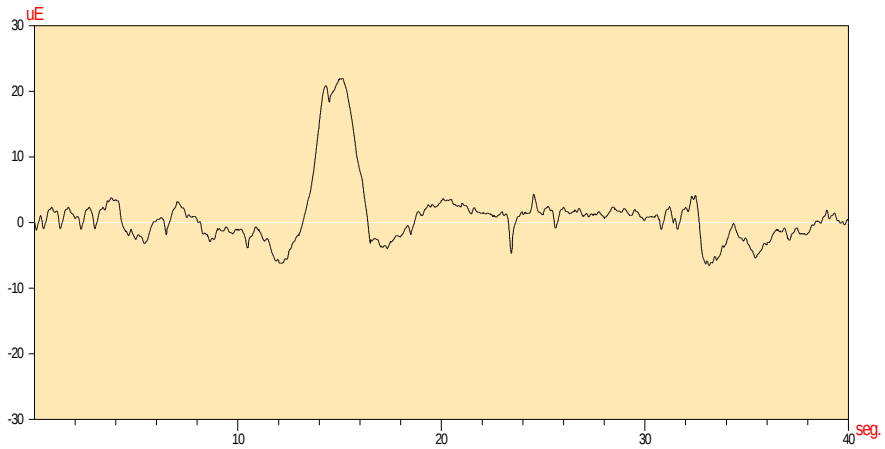
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

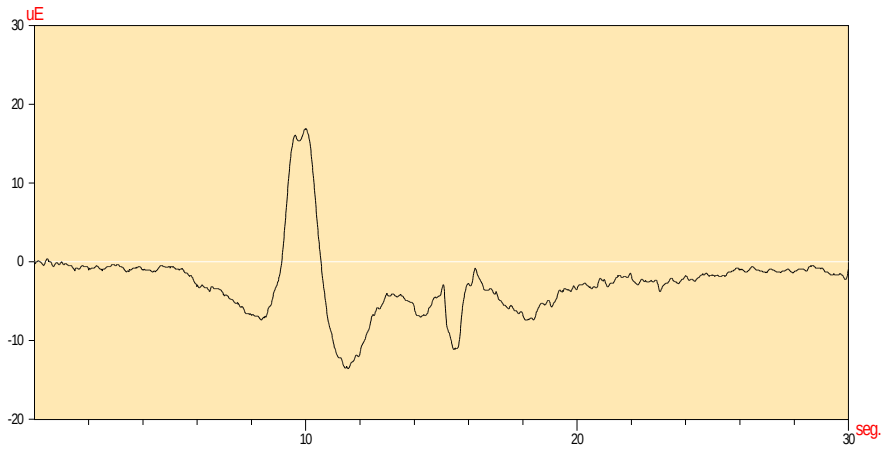
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



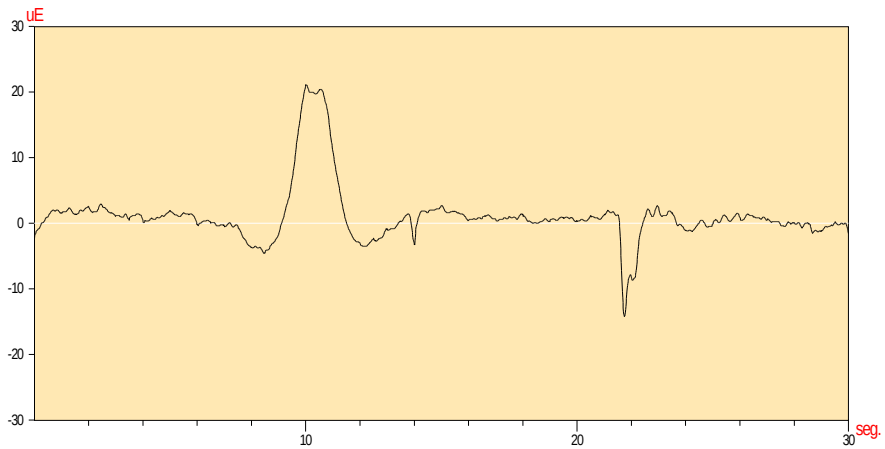
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



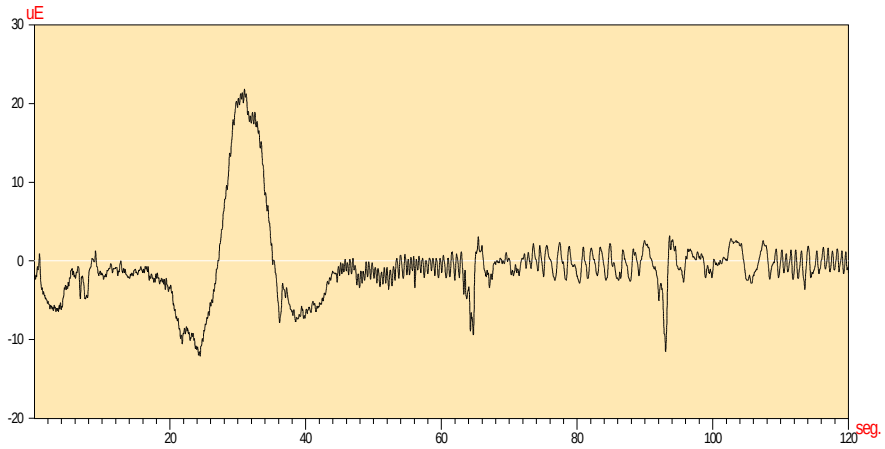
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



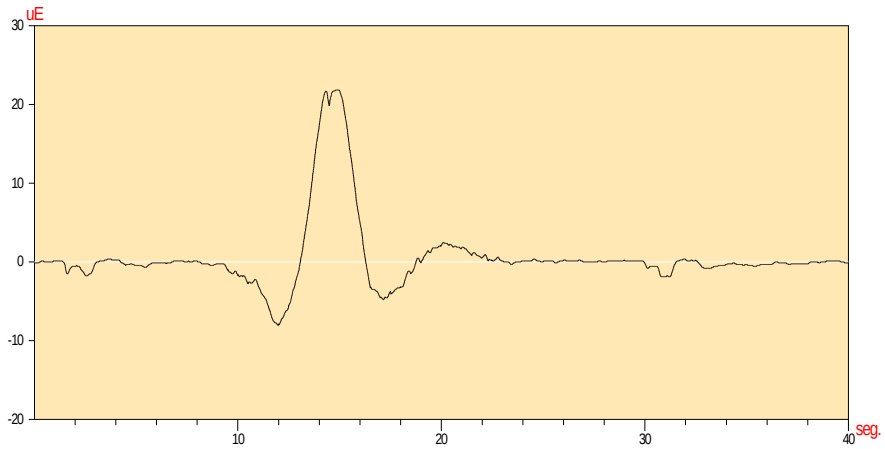
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H28

Organismo : GIF

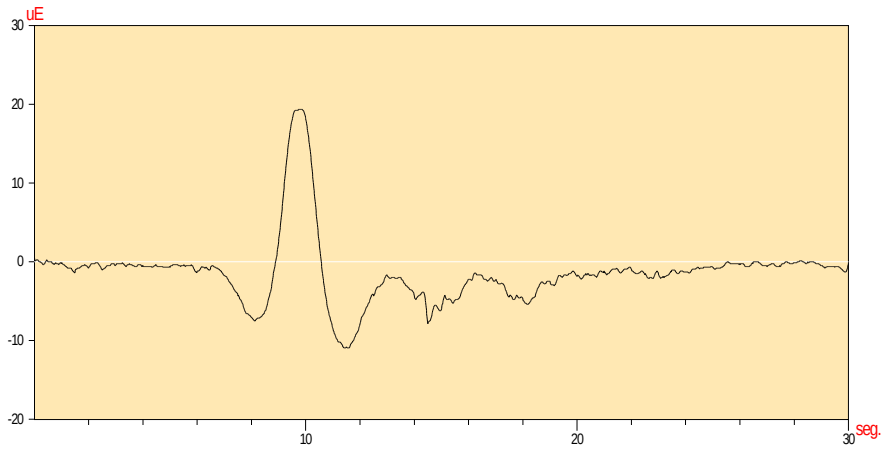
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:04:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



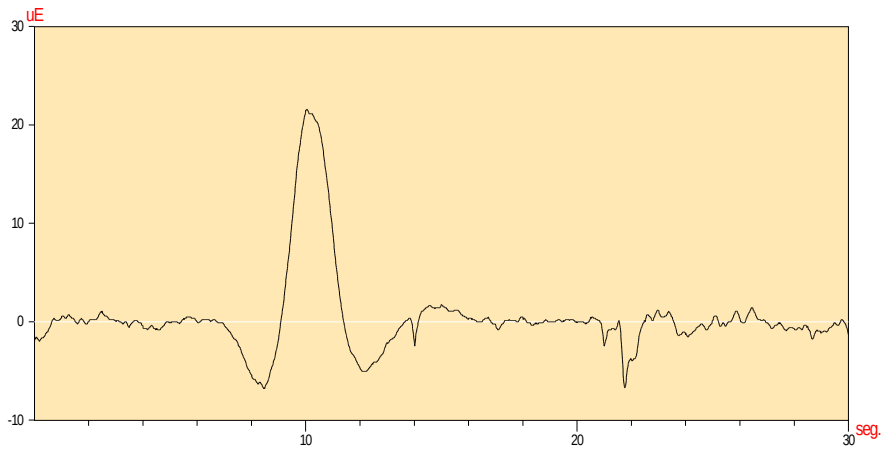
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:00:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.36
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:09:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



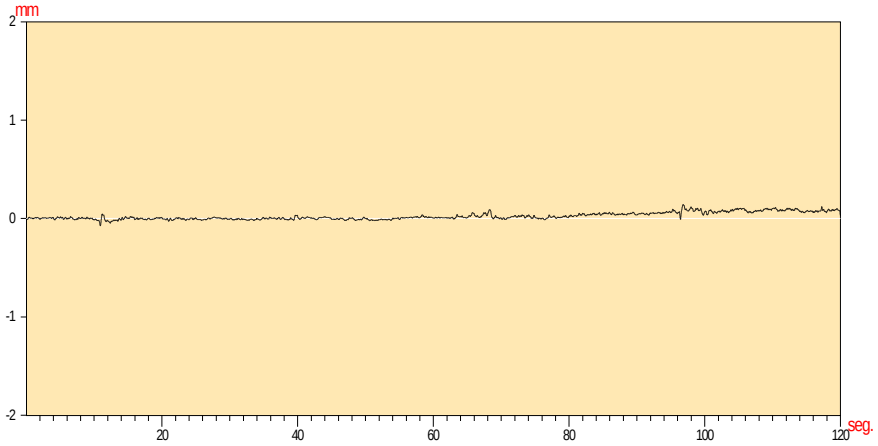
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	11:12:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



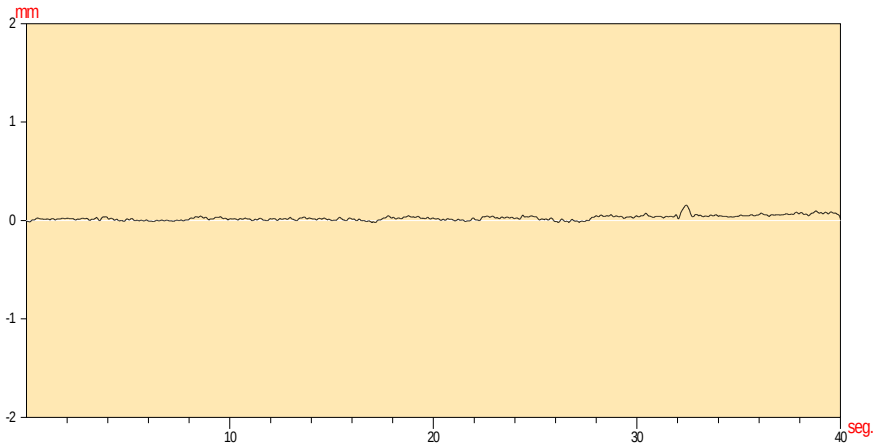
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

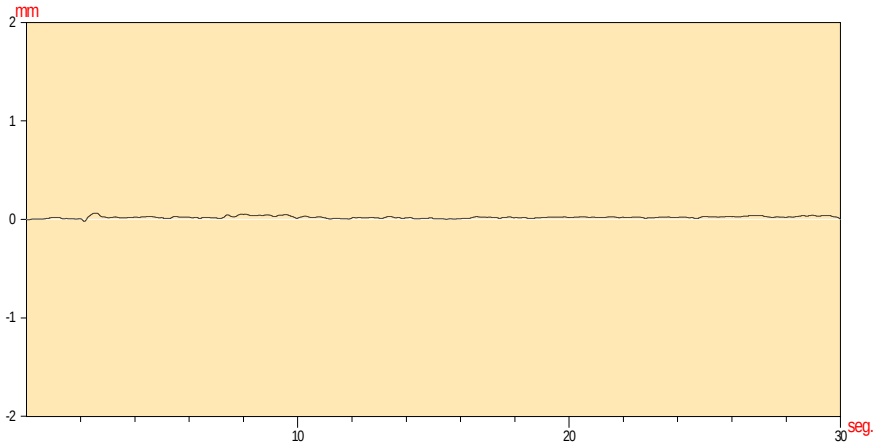
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



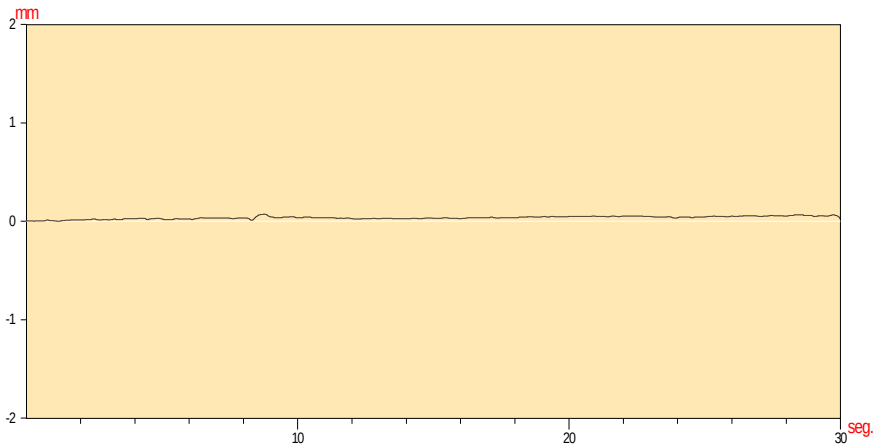
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



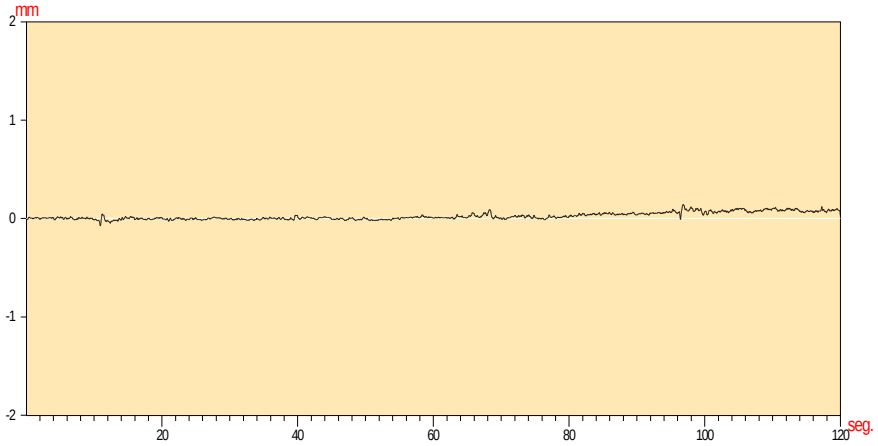
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



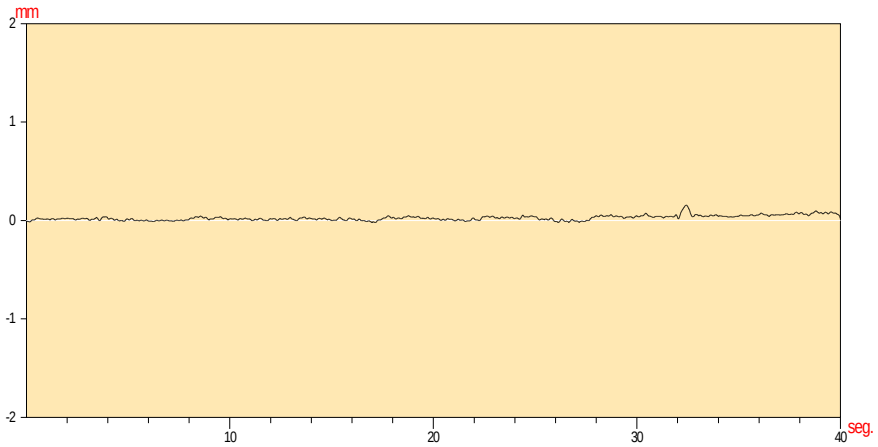
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

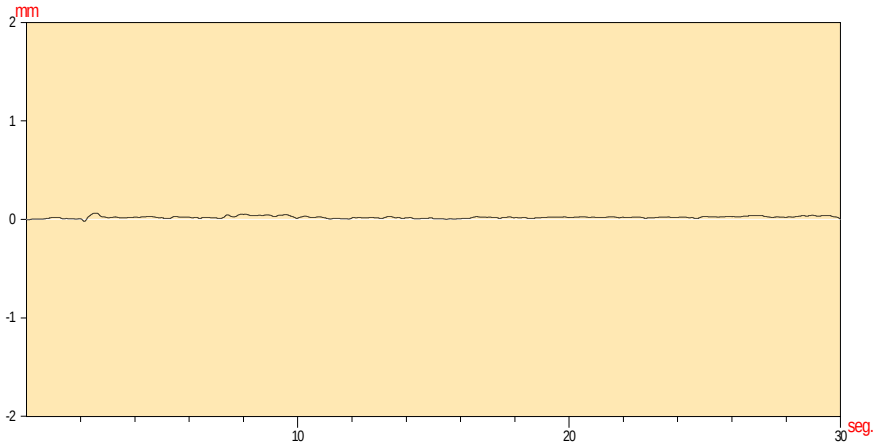
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



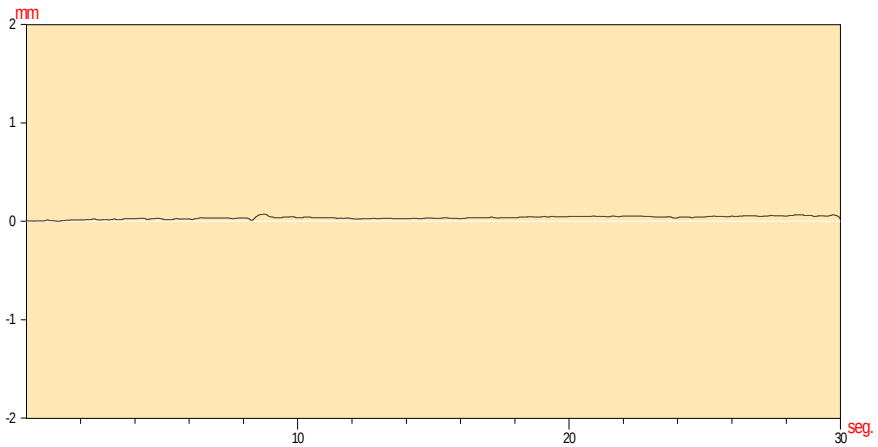
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



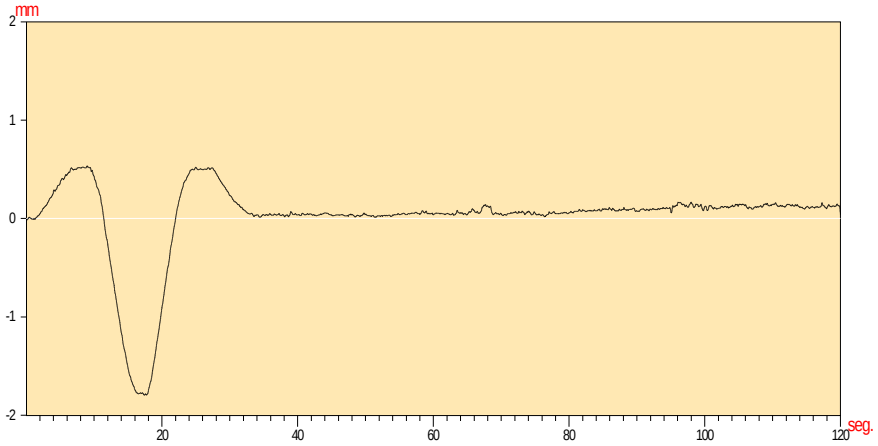
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



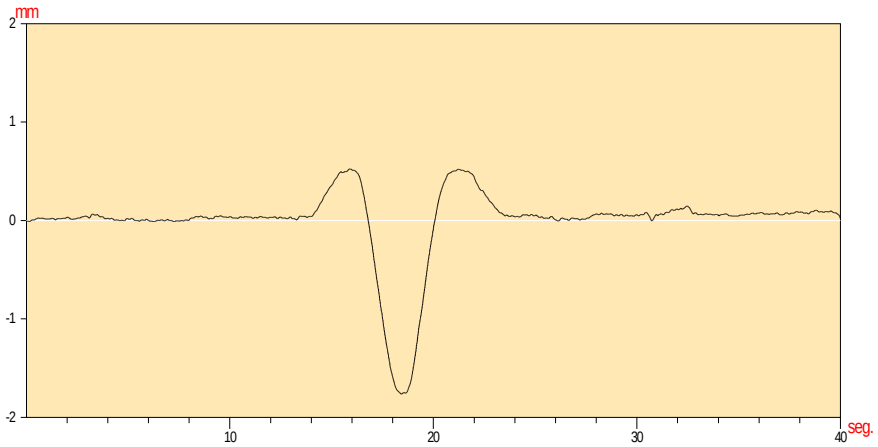
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

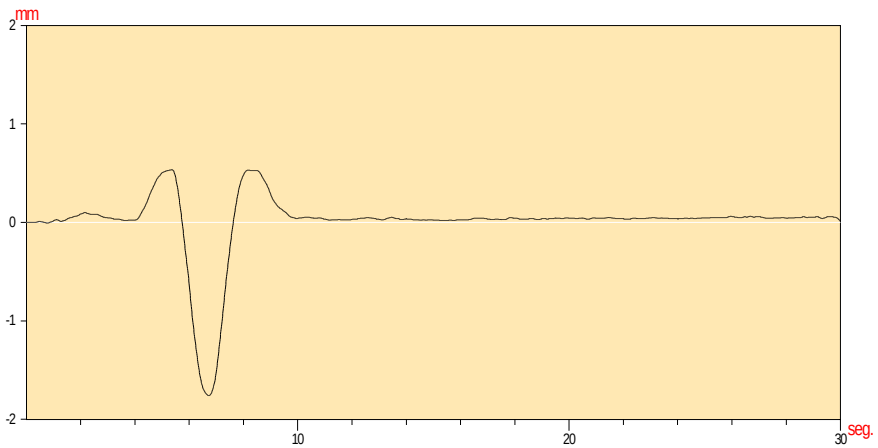
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.06
Canal	F3



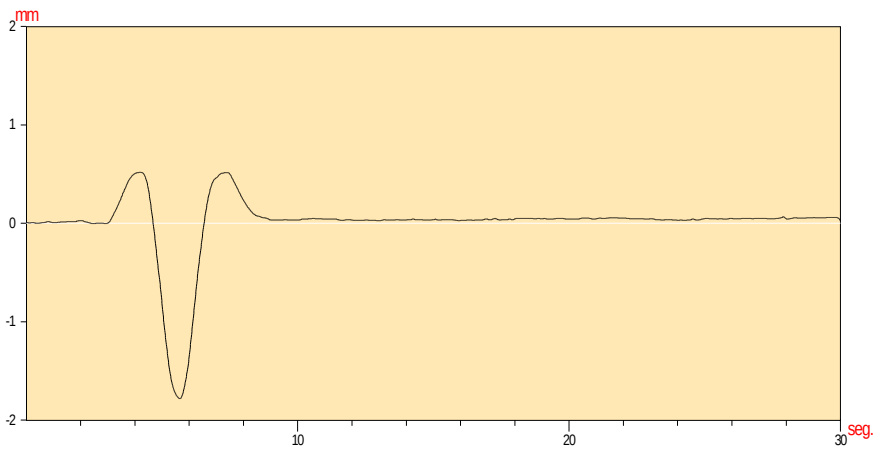
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.01
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.73
Valor Residual	= 0.01
Canal	F3



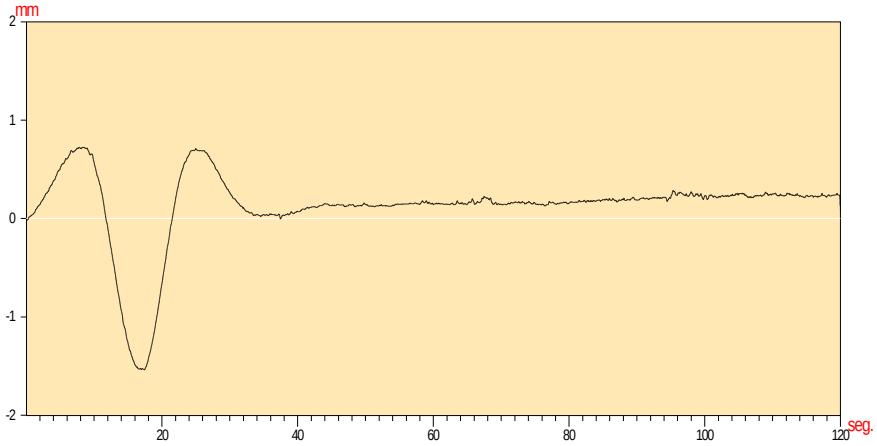
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.75
Valor Residual	= 0.04
Canal	F3



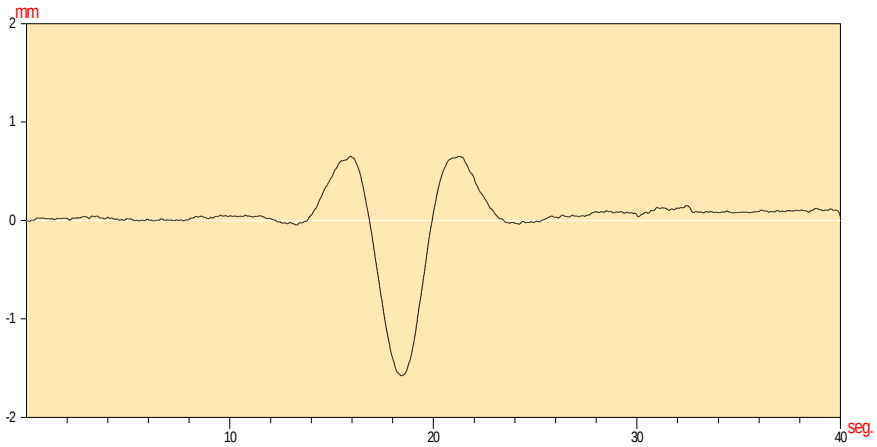
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

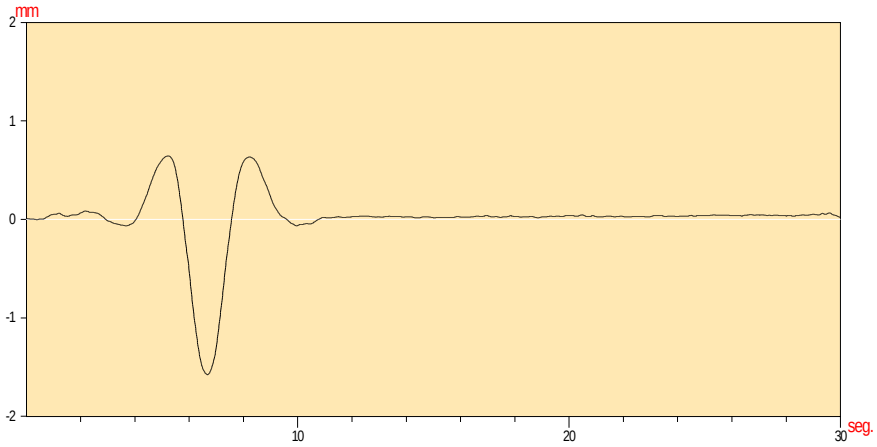
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.50
Valor Residual	= 0.04
Canal	F4



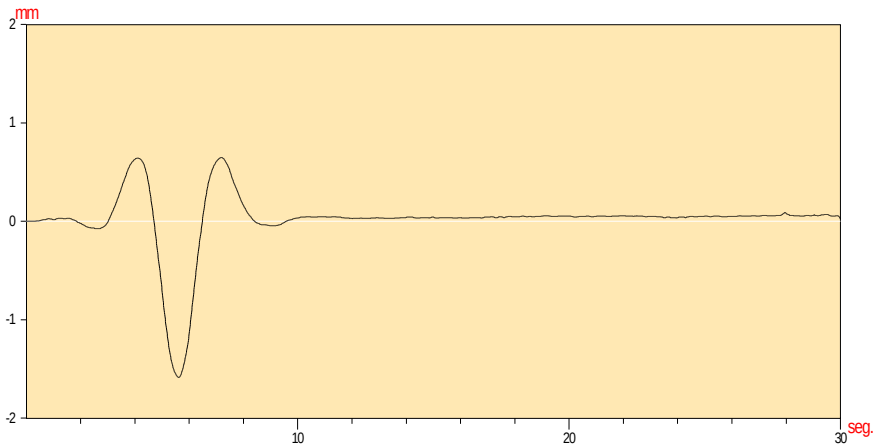
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= -0.03
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= -0.03
Canal	F4



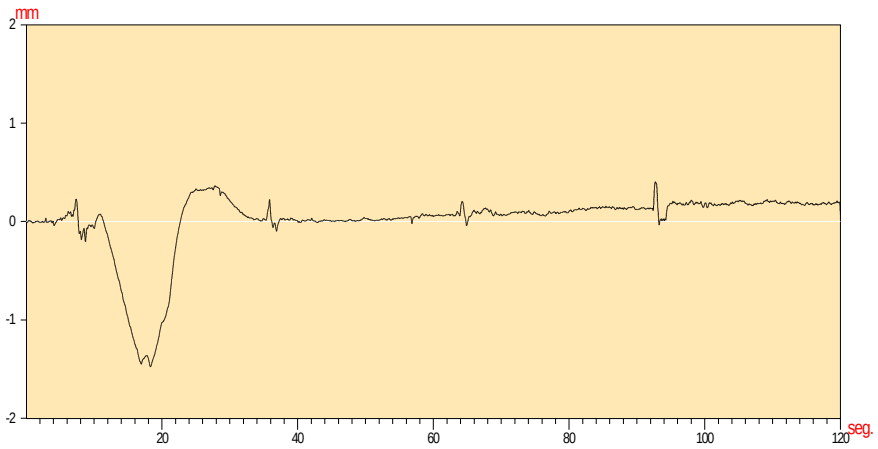
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.58
Valor Residual	= 0.04
Canal	F4



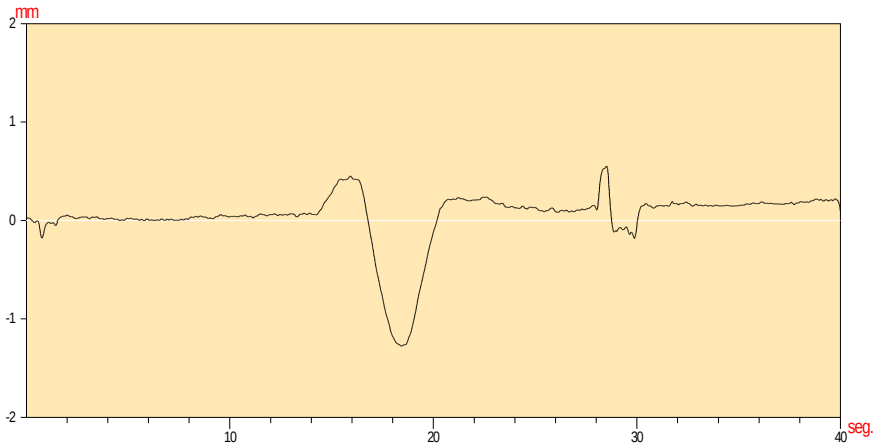
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

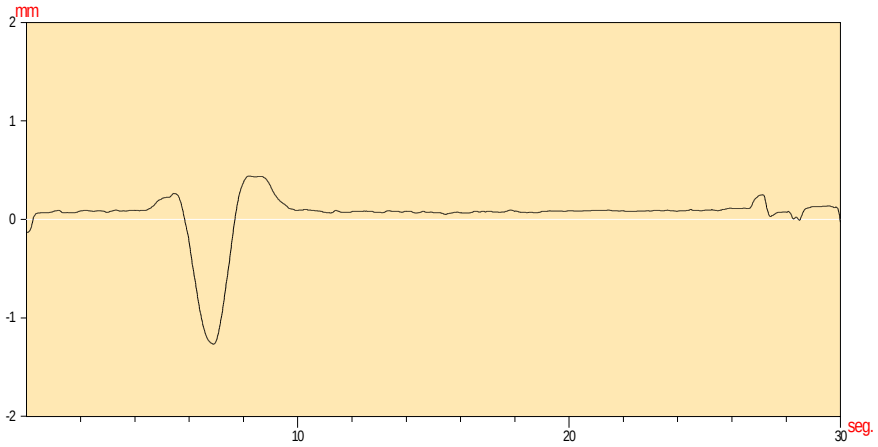
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= 0.01
Canal	F5



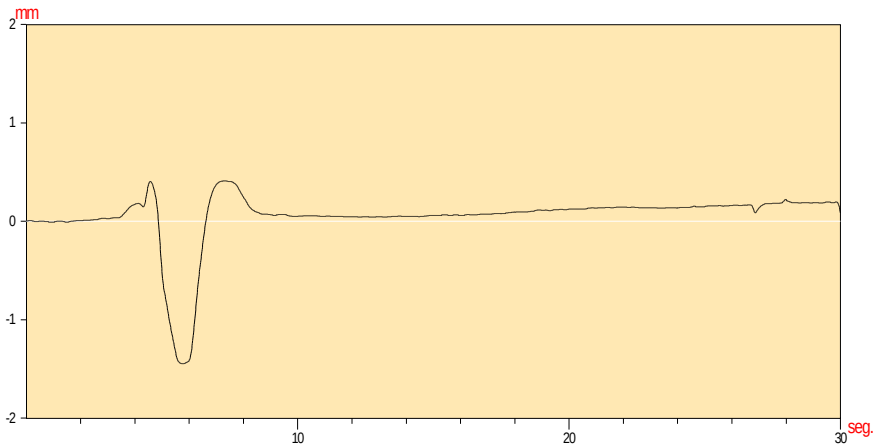
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.01
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.19
Valor Residual	= 0.06
Canal	F5



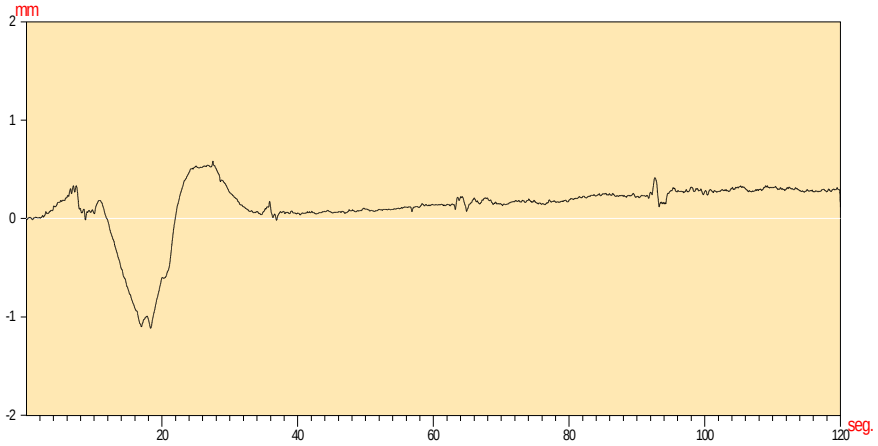
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= 0.06
Canal	F5



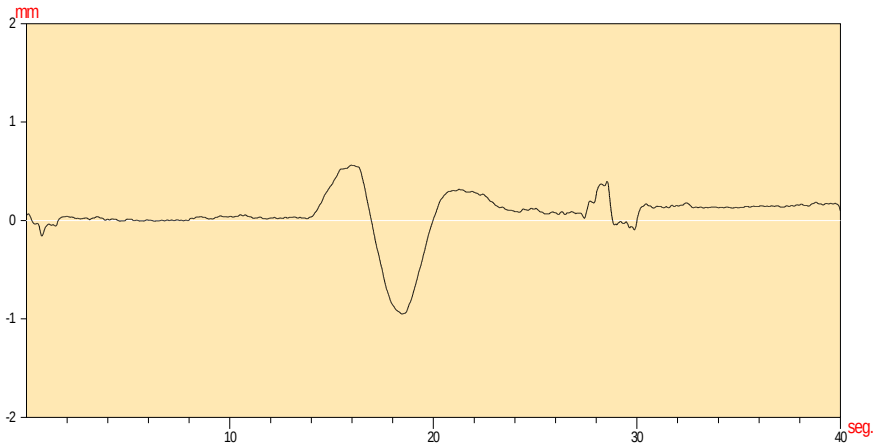
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

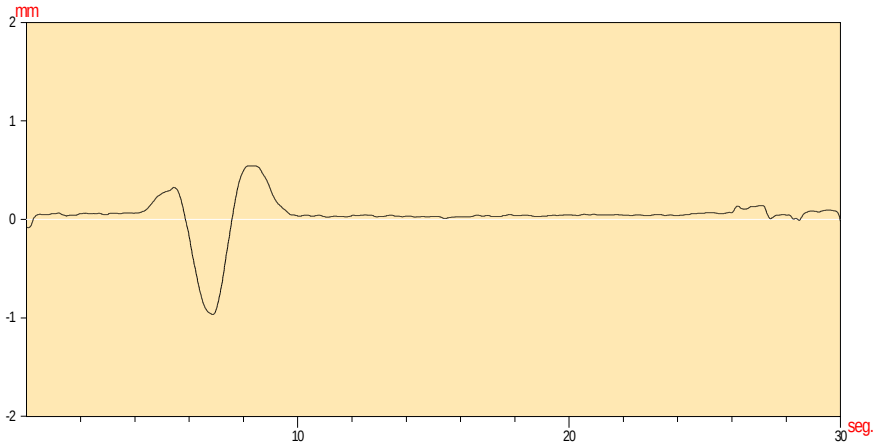
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.00
Valor Residual	= 0.01
Canal	F6



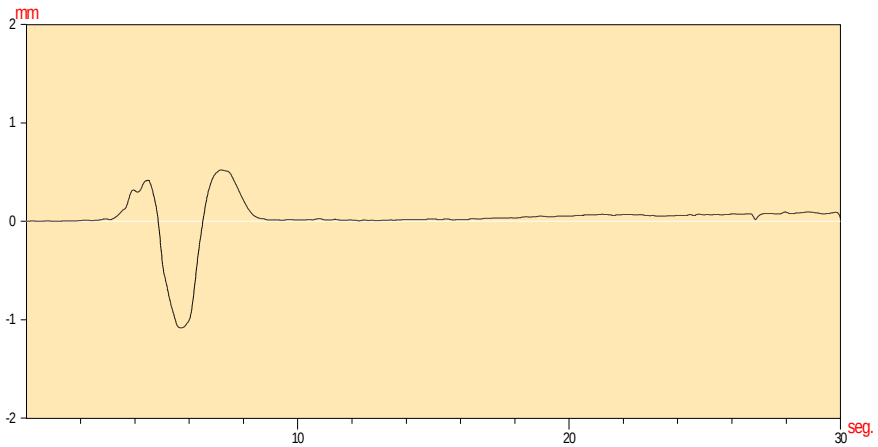
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.93
Valor Residual	= 0.07
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.95
Valor Residual	= 0.01
Canal	F6



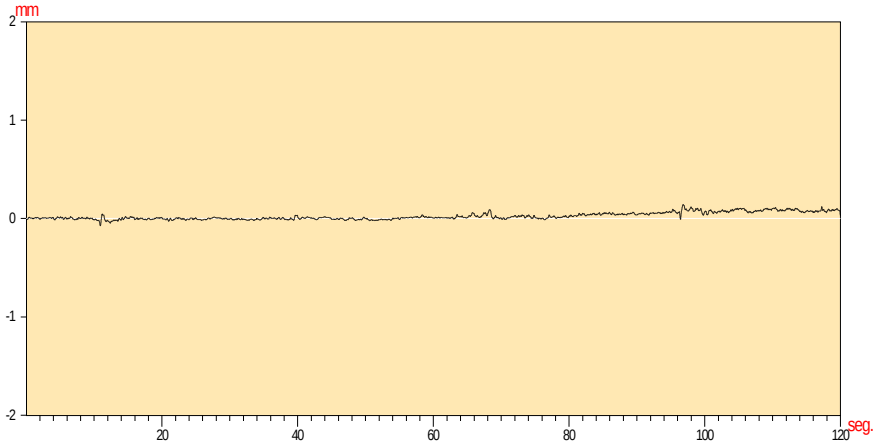
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.06
Valor Residual	= 0.01
Canal	F6



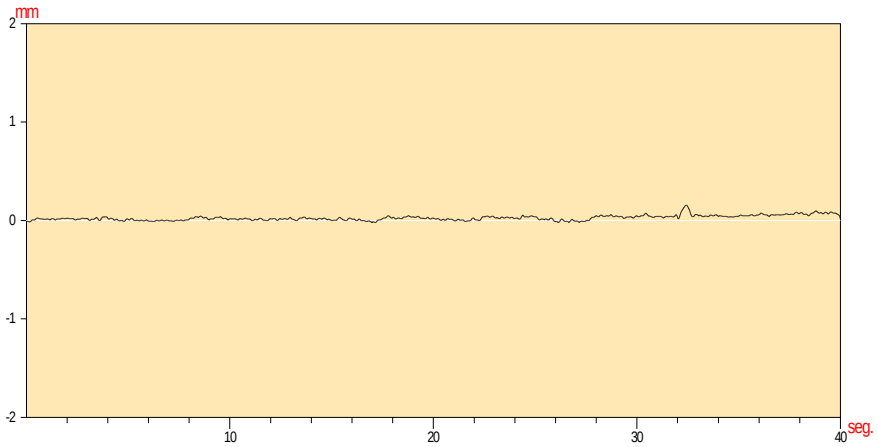
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

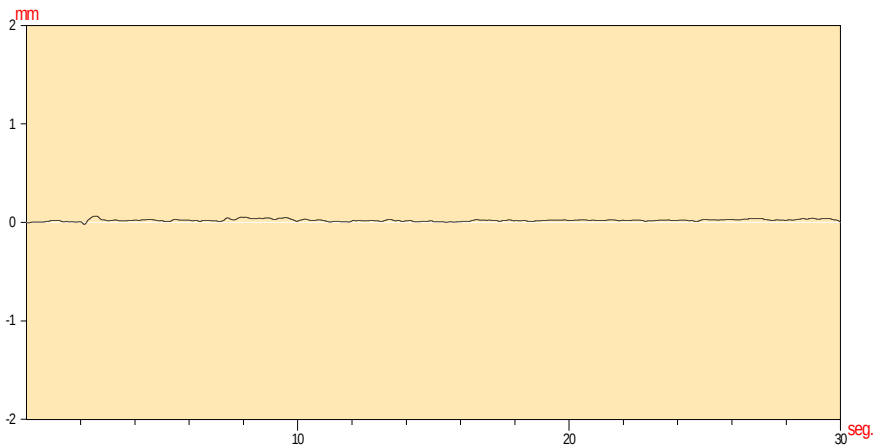
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



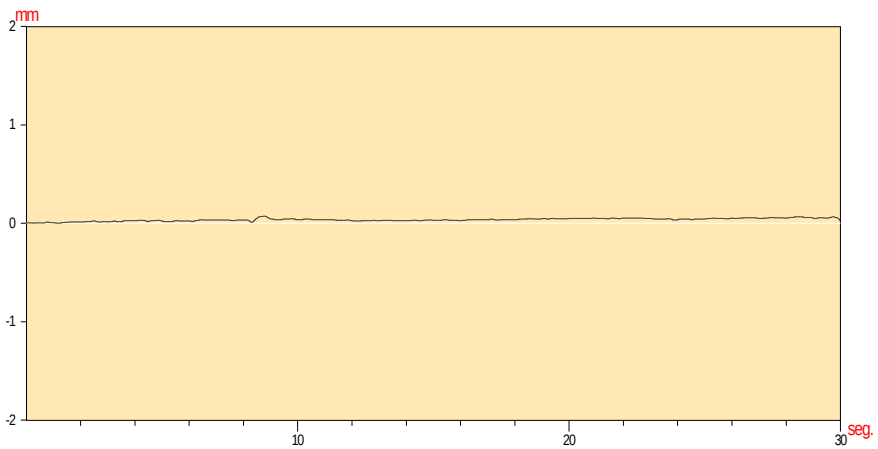
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



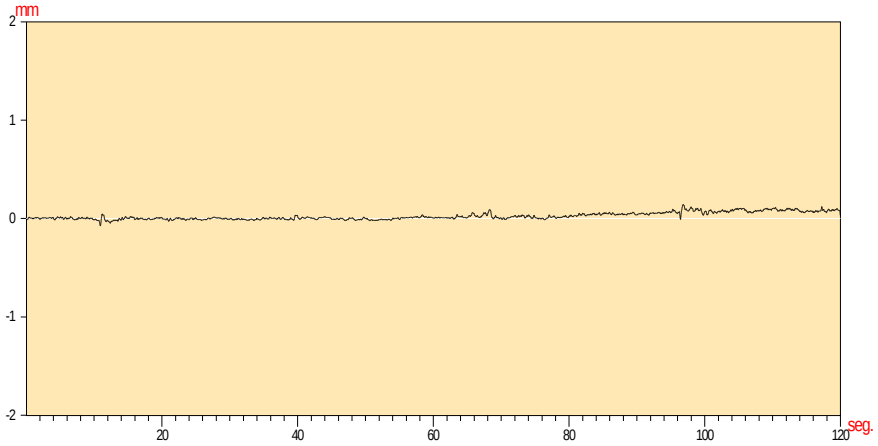
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



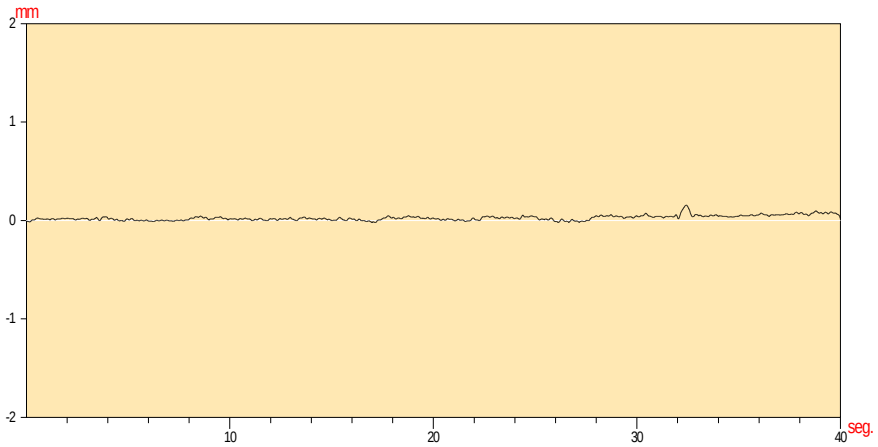
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

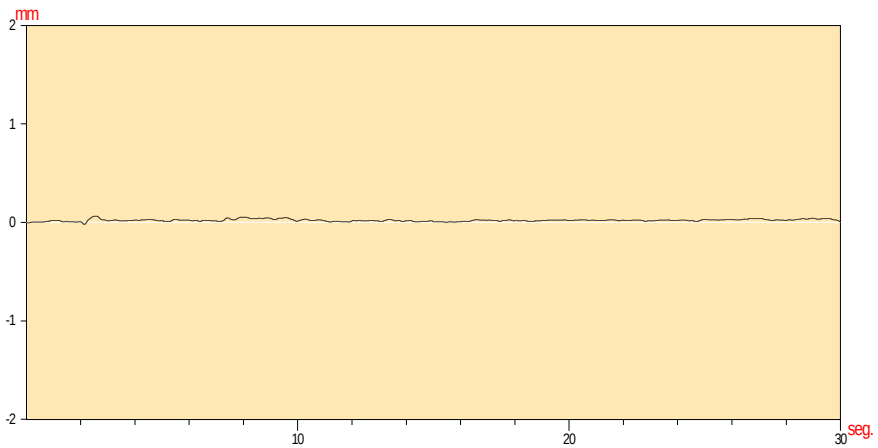
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



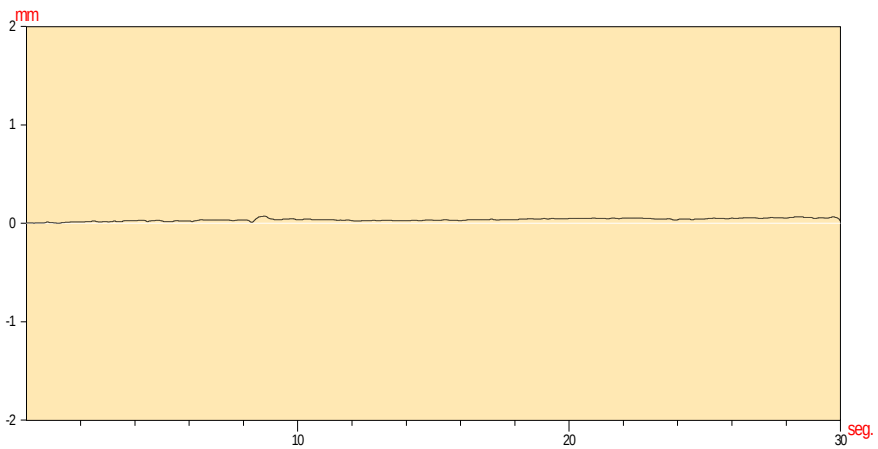
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



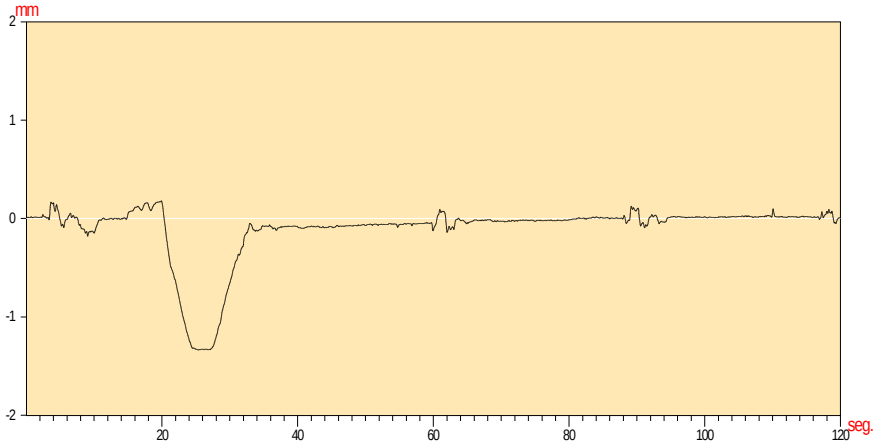
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



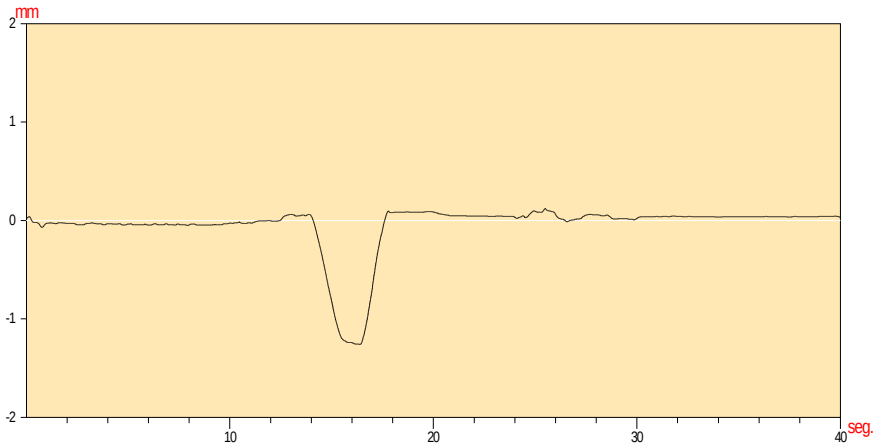
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

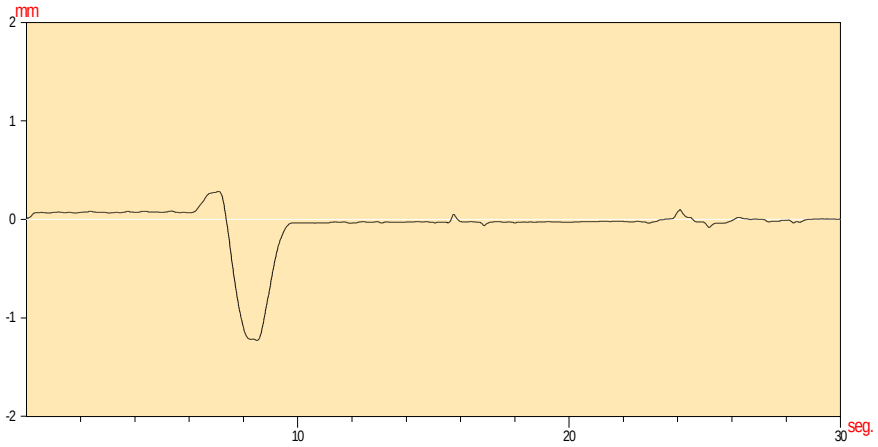
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.30
Valor Residual	= -0.01
Canal	F9



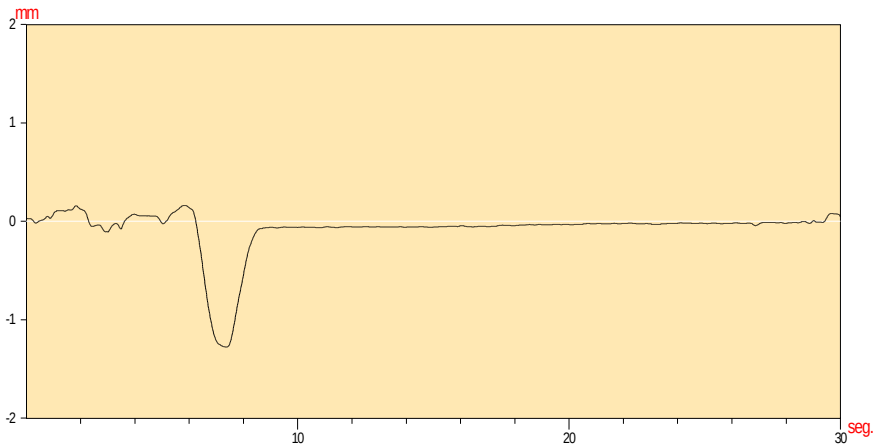
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.22
Valor Residual	= 0.02
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= -0.03
Canal	F9



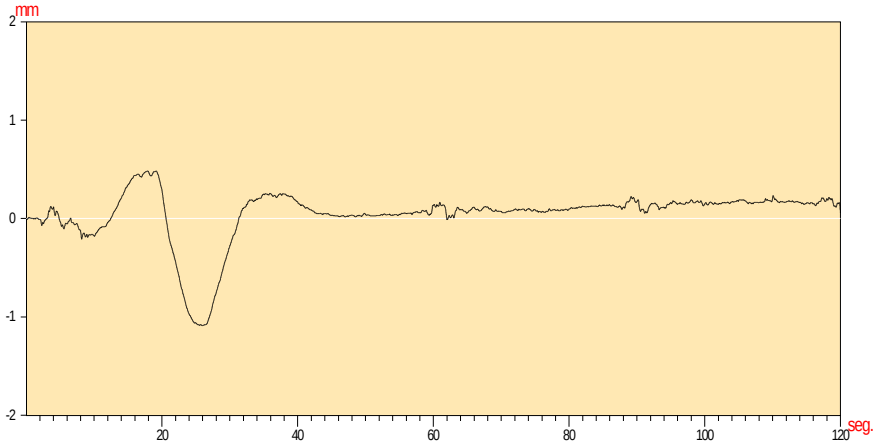
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.26
Valor Residual	= -0.01
Canal	F9



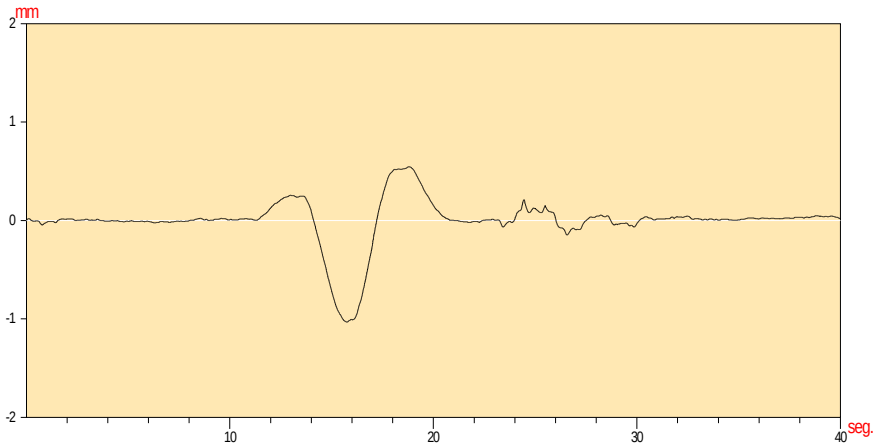
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

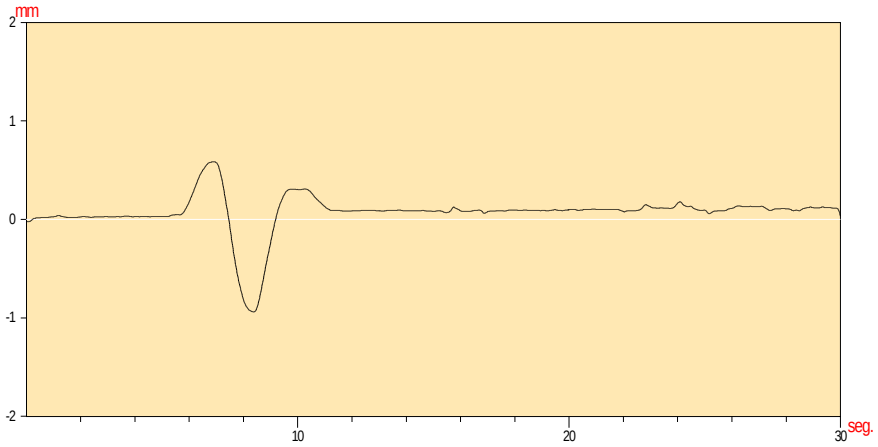
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.06
Valor Residual	= 0.06
Canal	F10



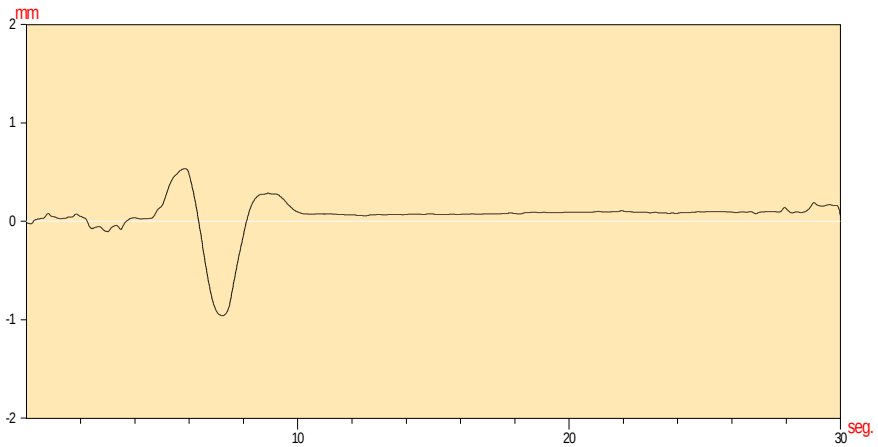
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.93
Valor Residual	= 0.02
Canal	F10



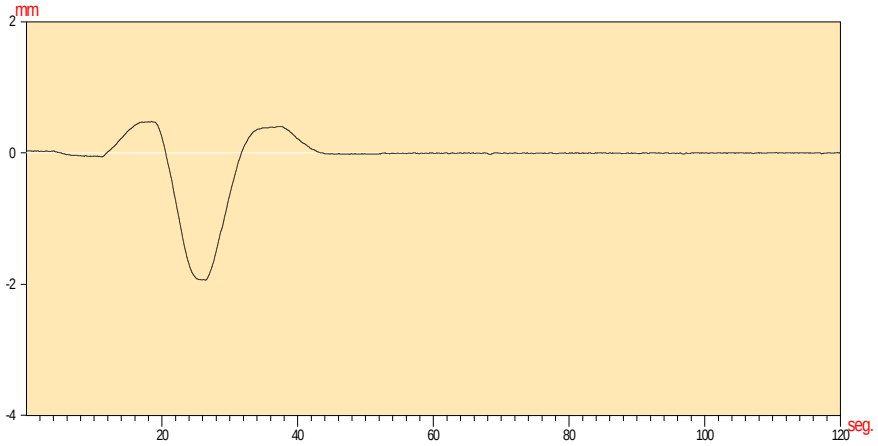
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.95
Valor Residual	= 0.06
Canal	F10



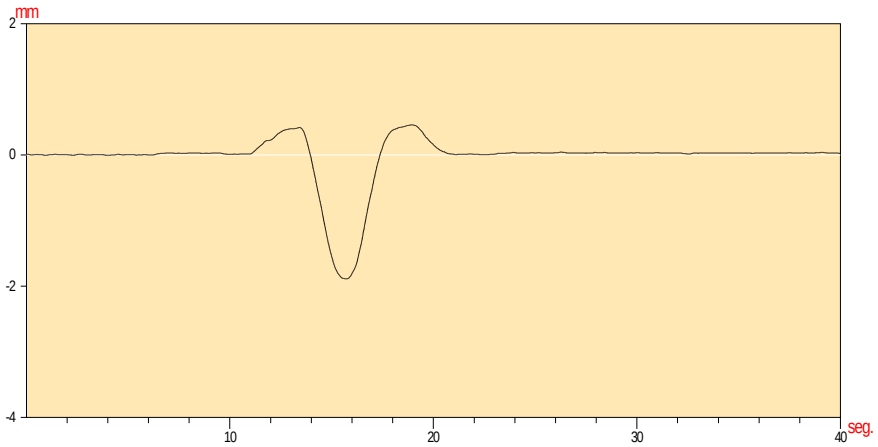
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

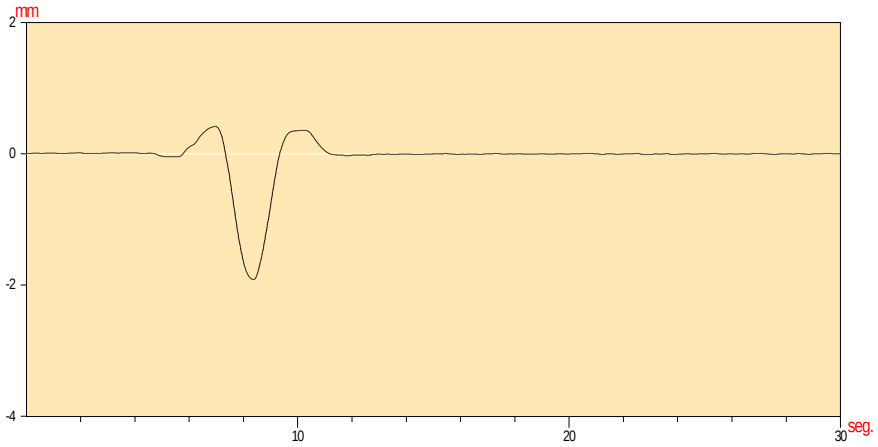
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



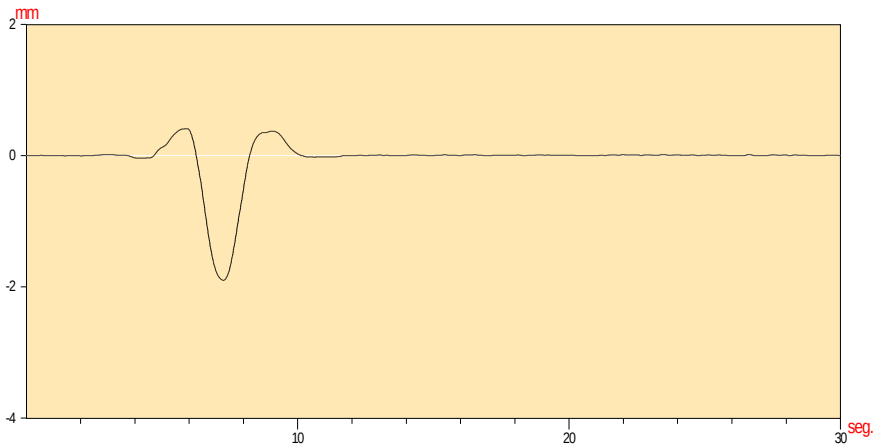
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.89
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



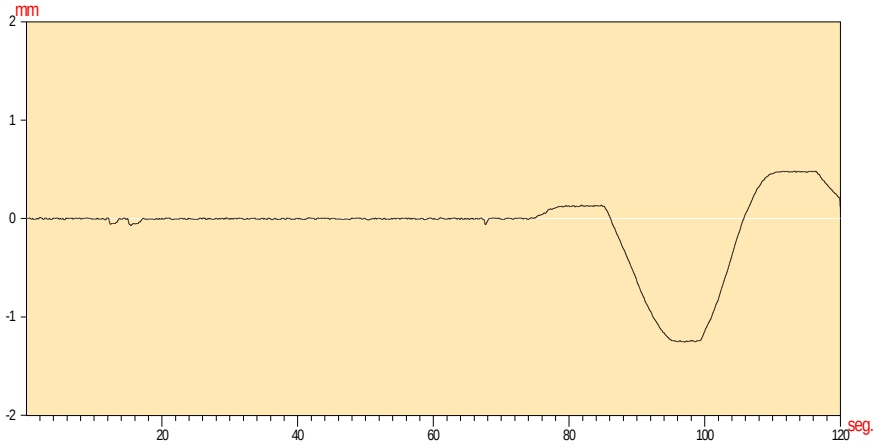
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.86
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



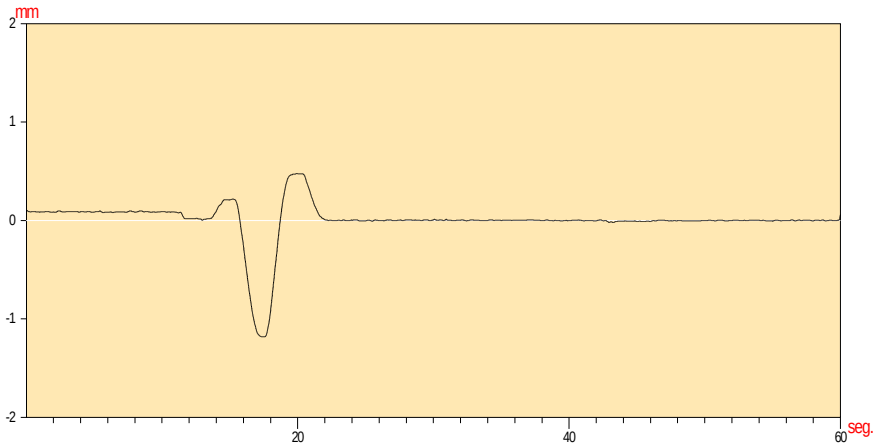
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H24

Organismo : GIF

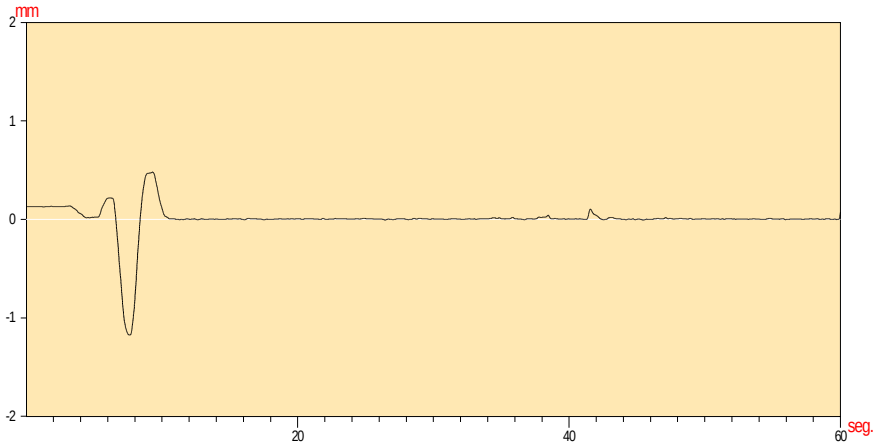
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:36:46
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



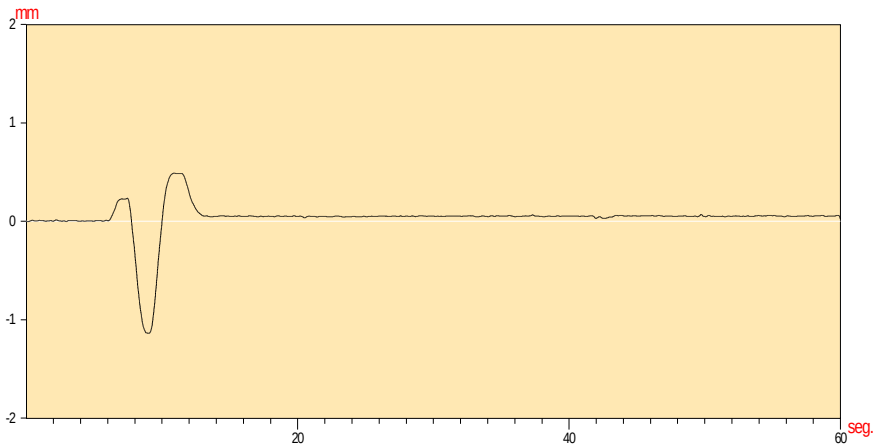
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:41:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:46:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.17
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



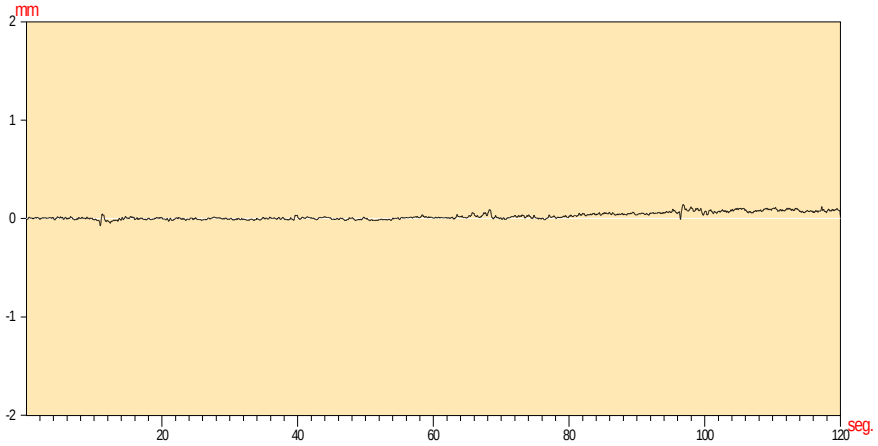
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	18/10/02
Hora :	13:52:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



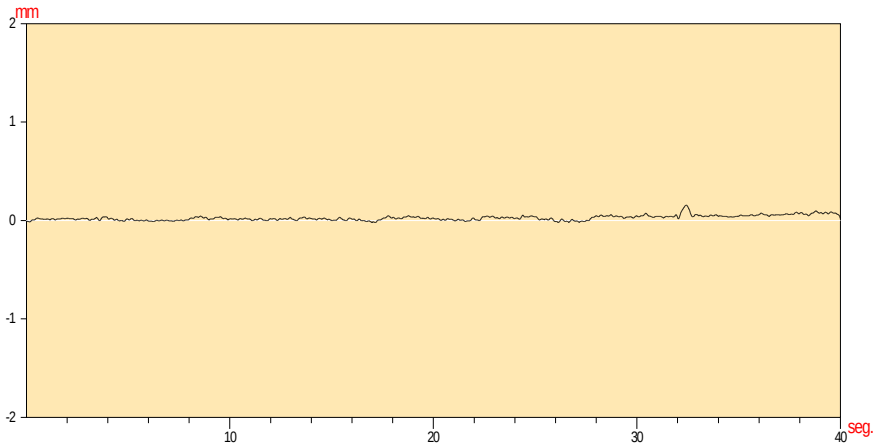
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

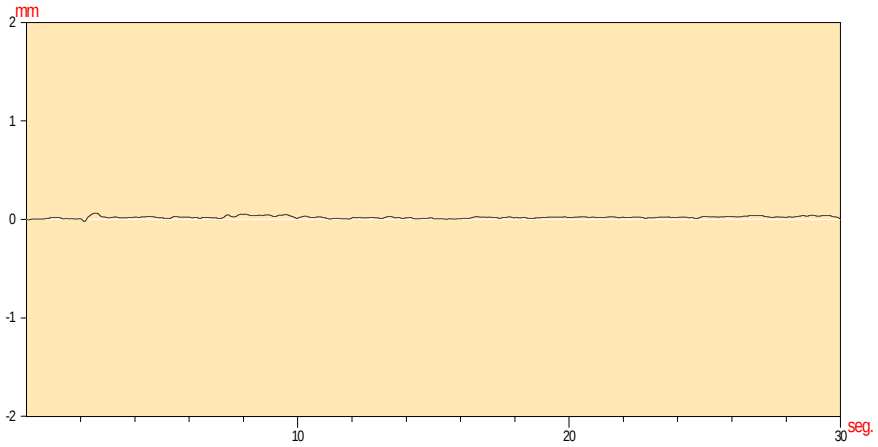
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



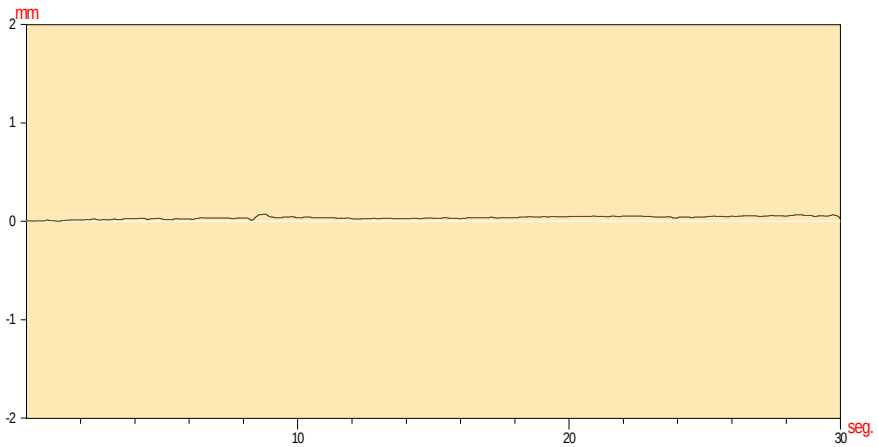
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



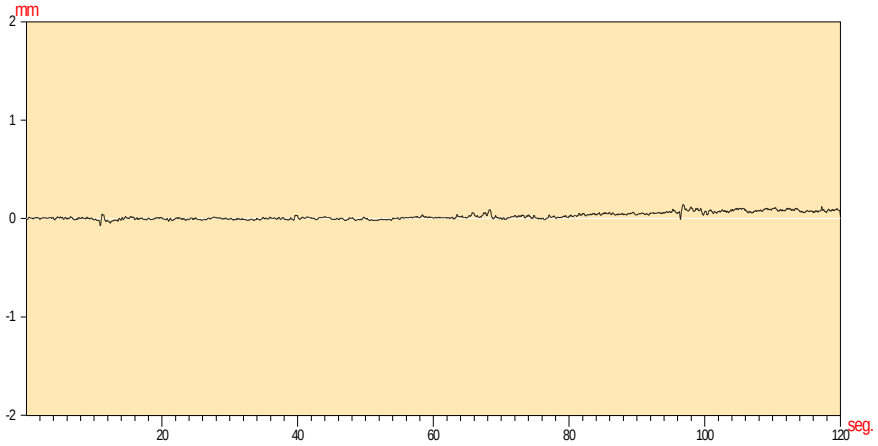
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



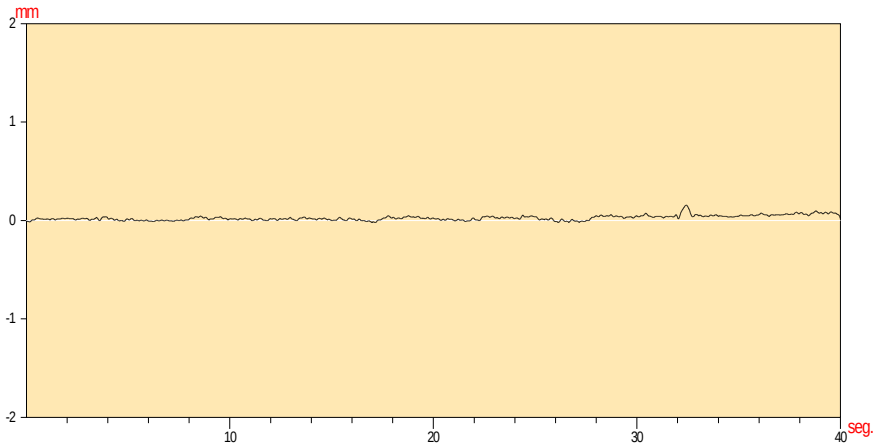
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

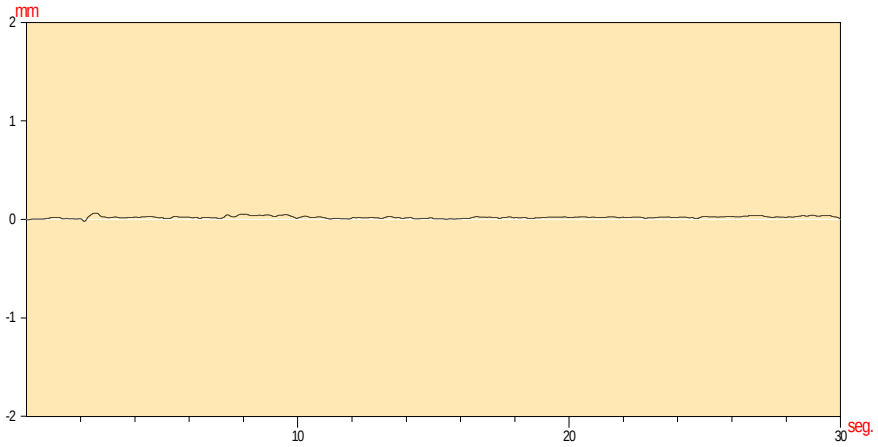
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



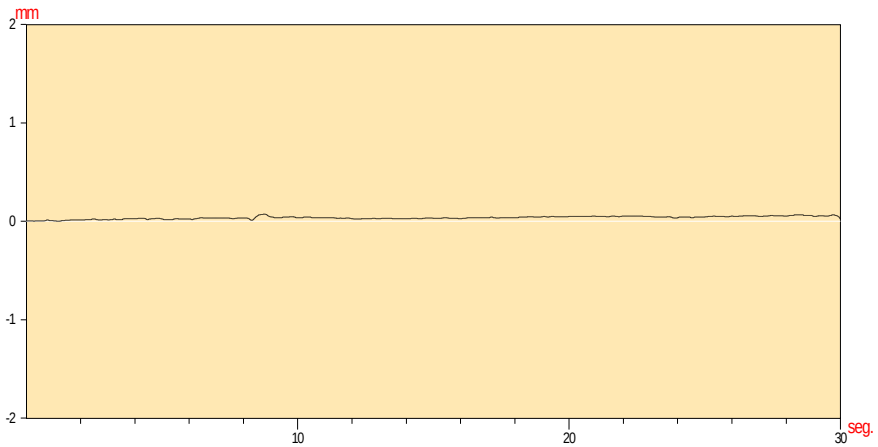
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



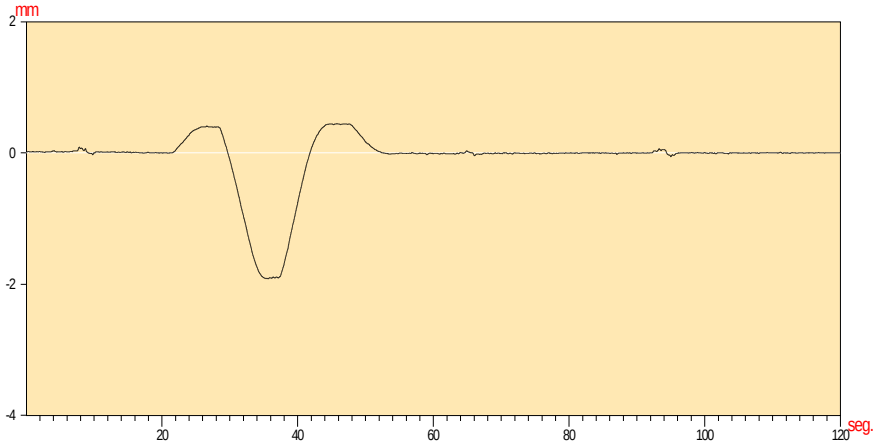
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



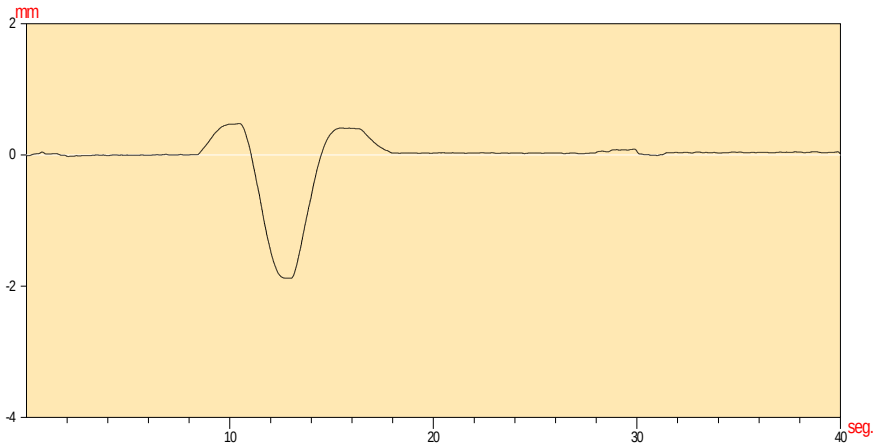
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

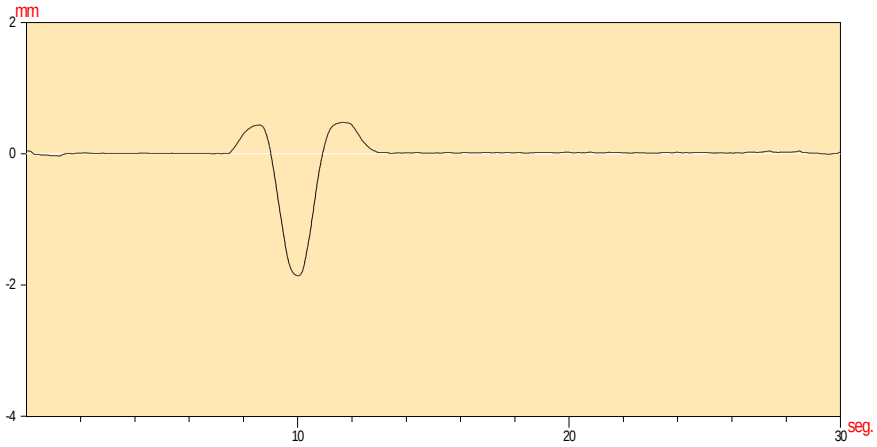
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



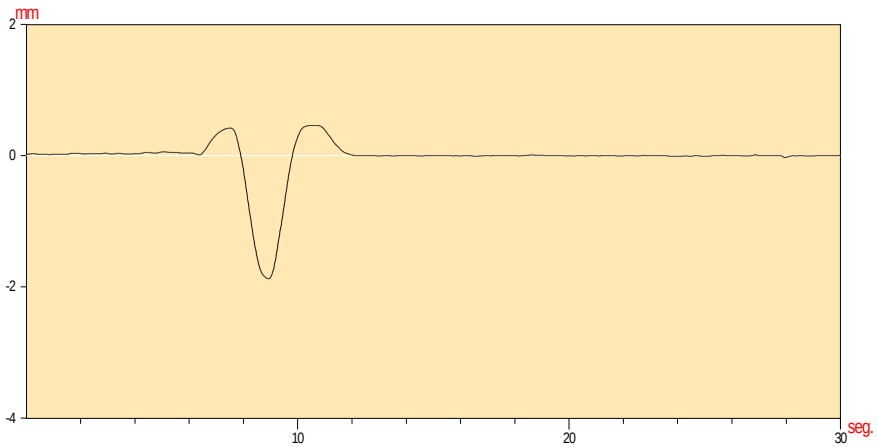
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



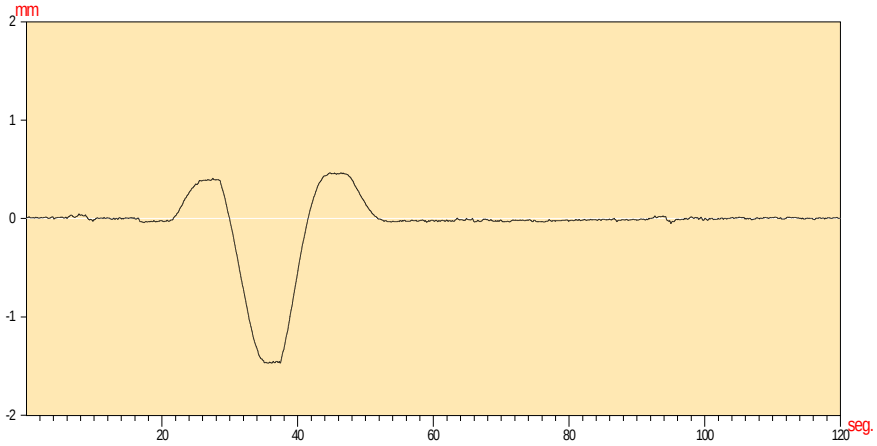
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



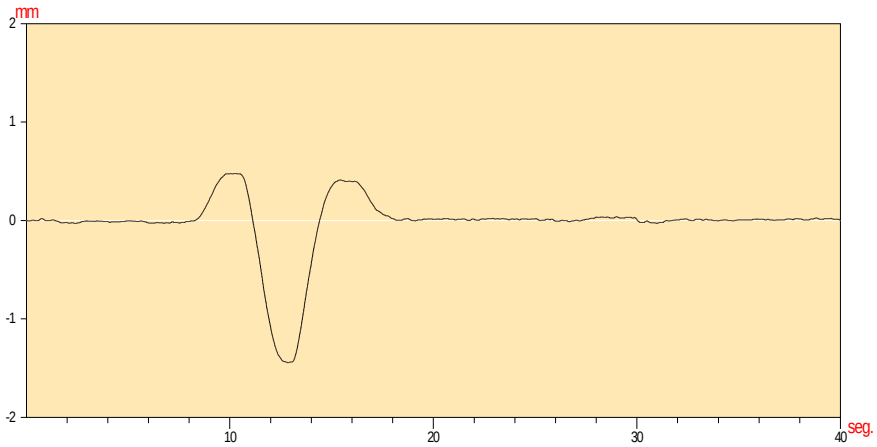
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

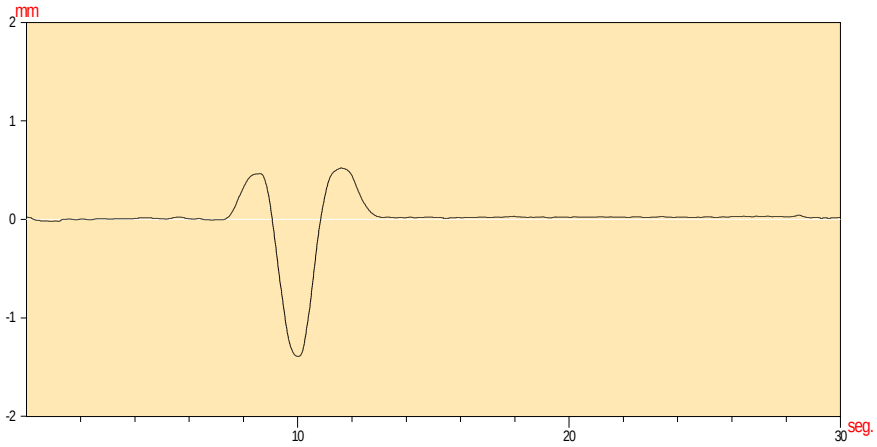
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



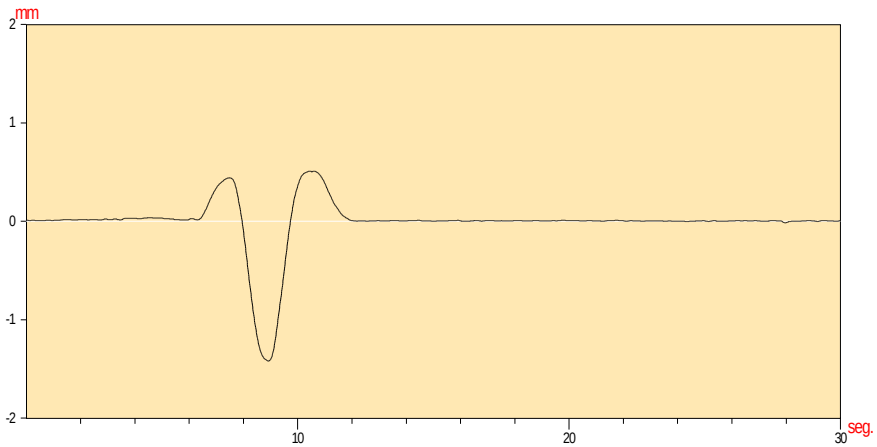
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.36
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



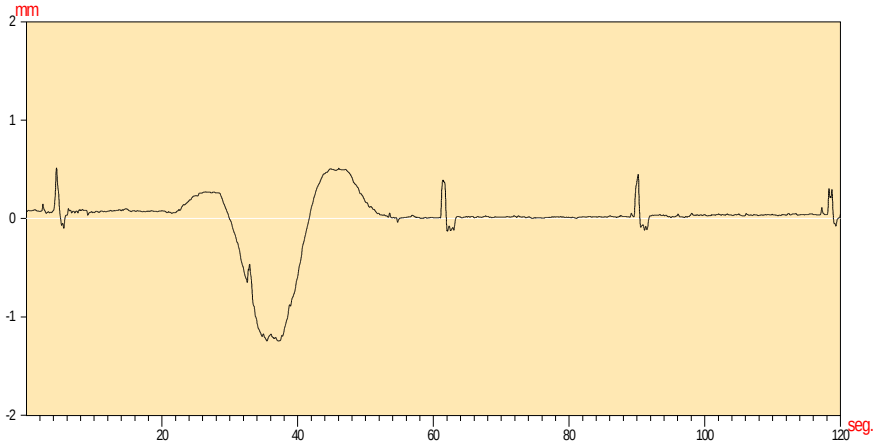
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



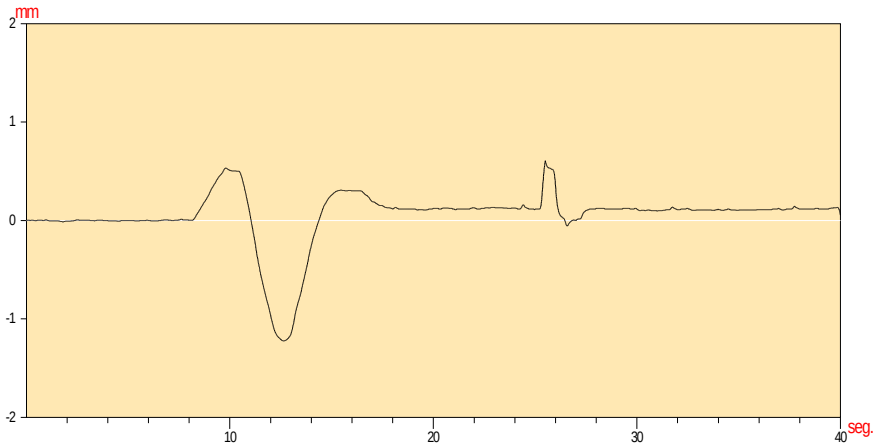
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

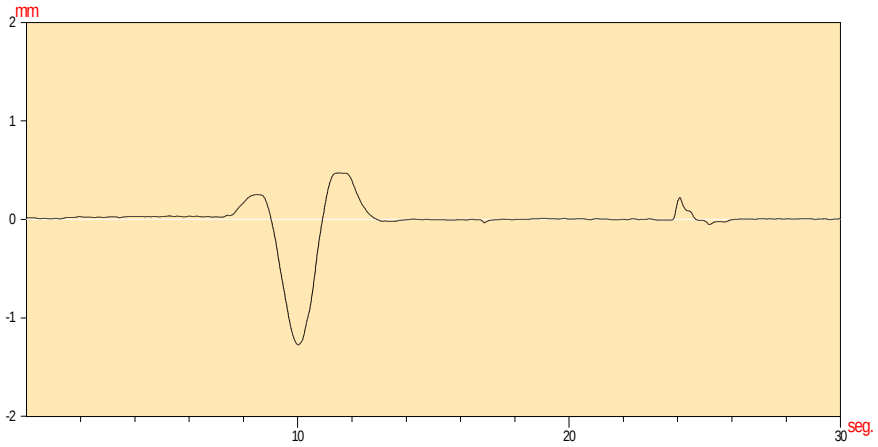
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.17
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



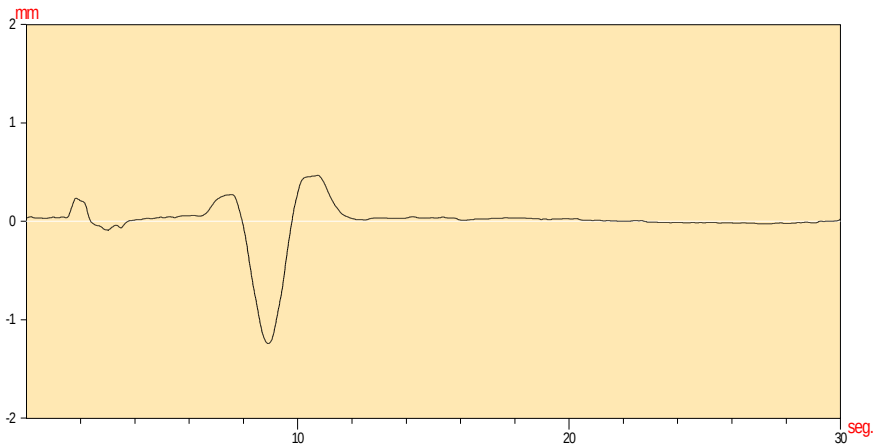
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



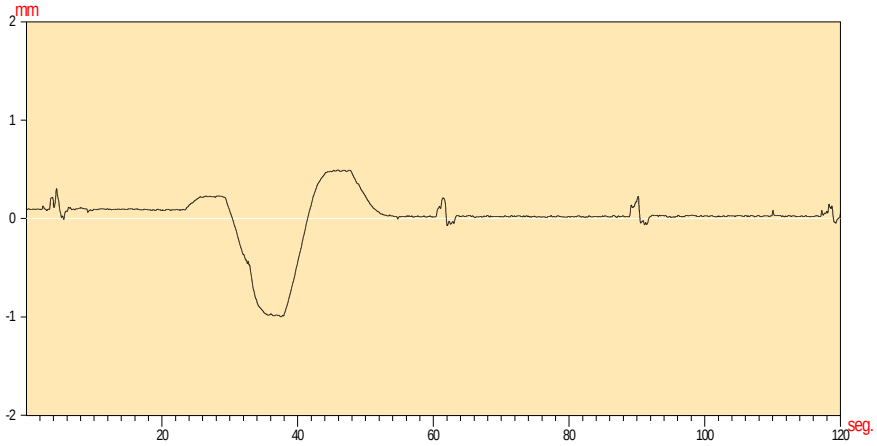
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



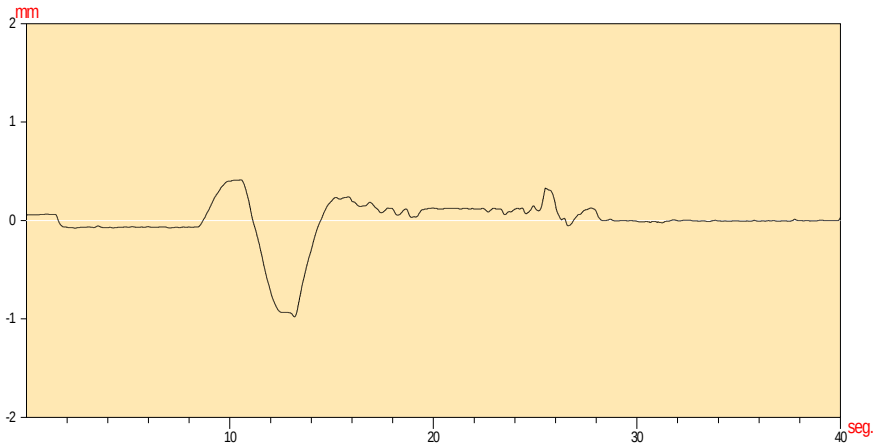
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

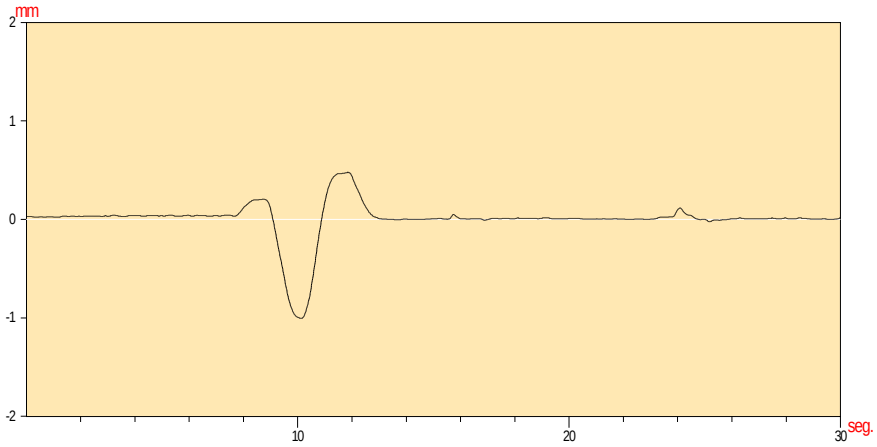
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.97
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



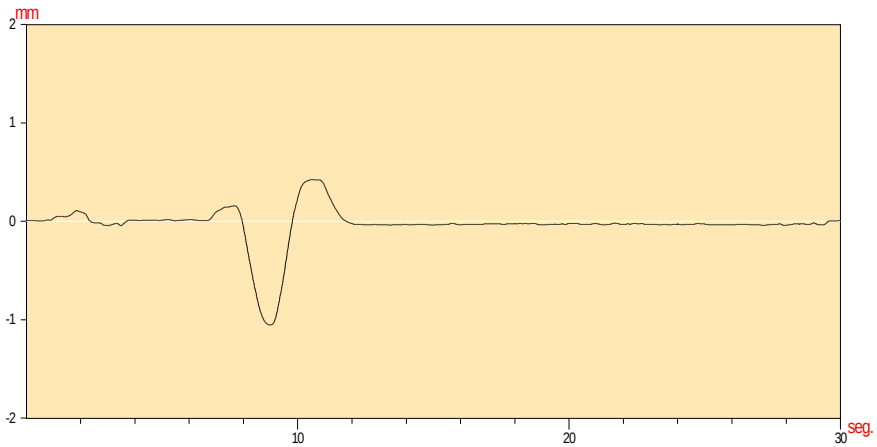
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.99
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



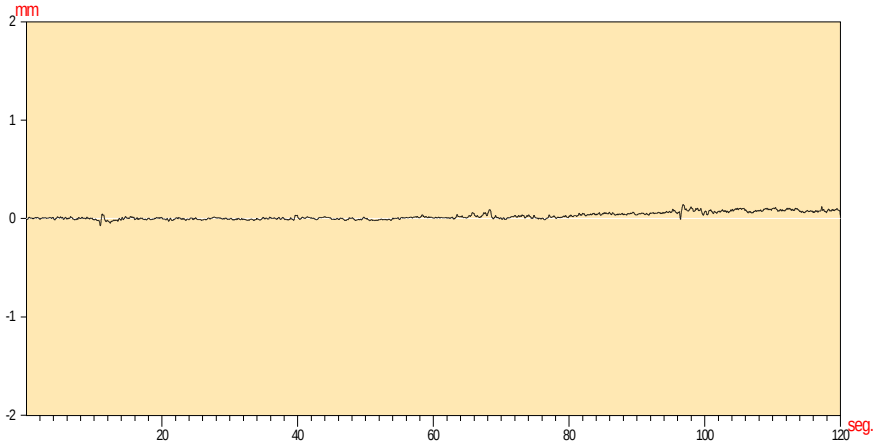
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



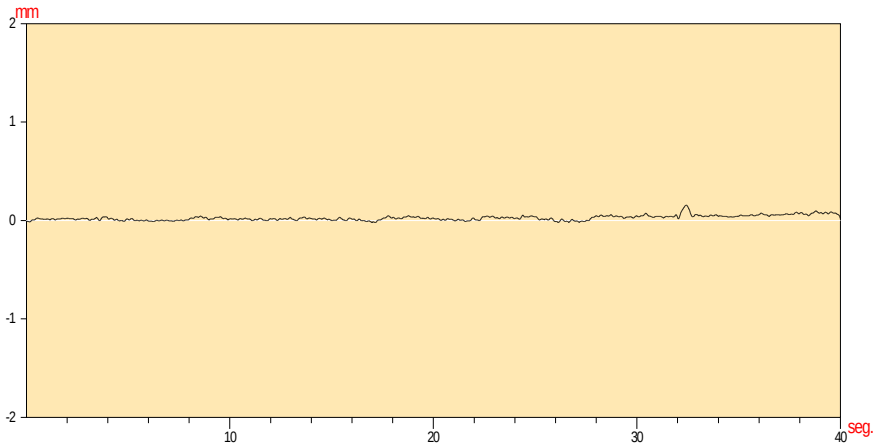
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

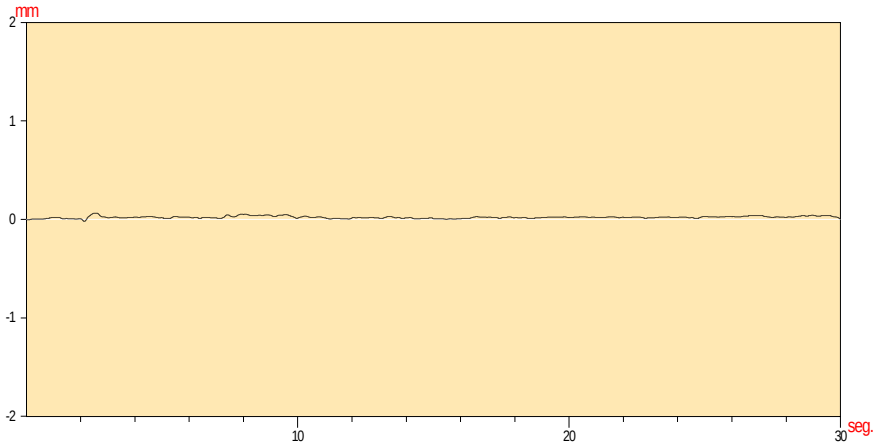
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



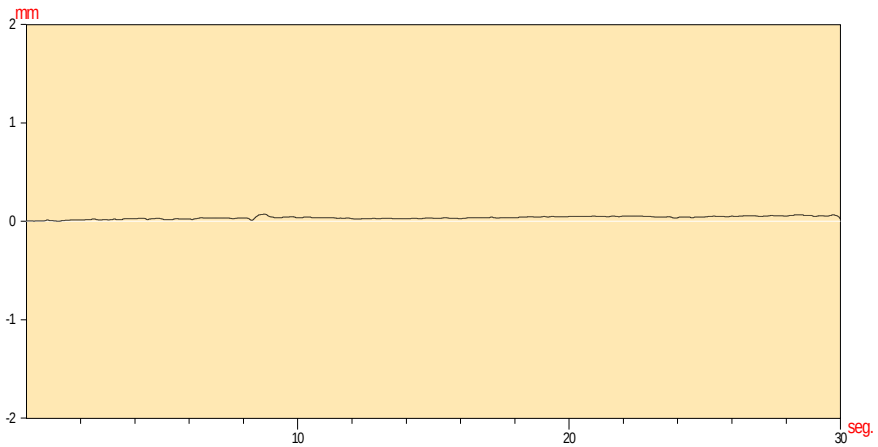
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



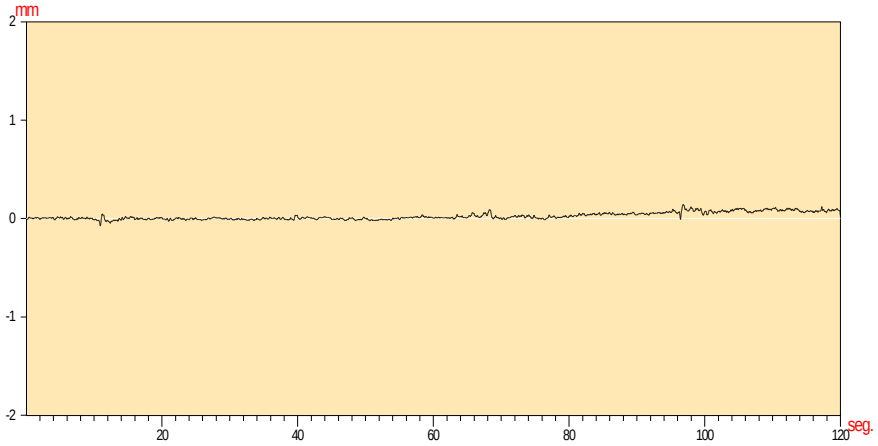
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



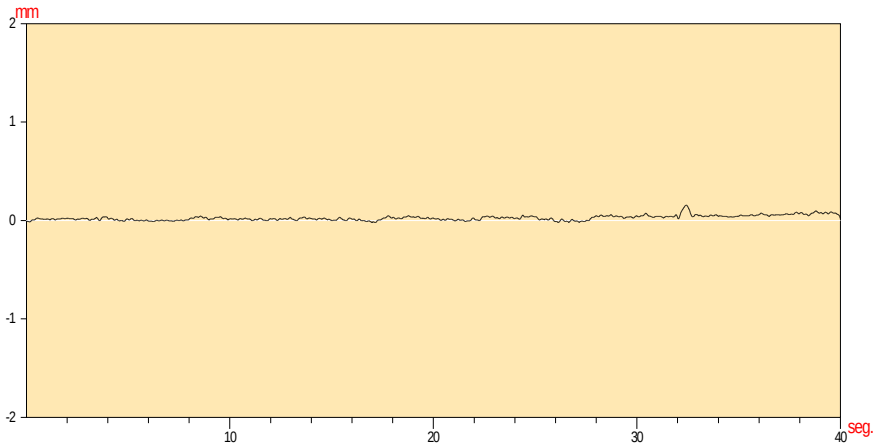
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

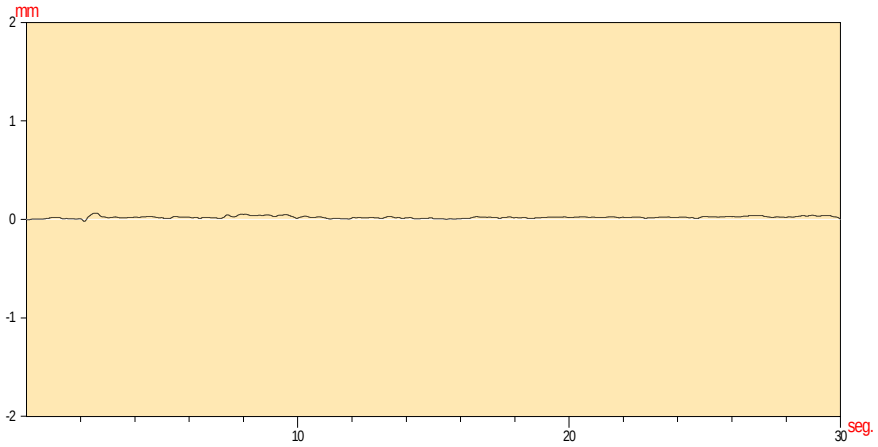
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



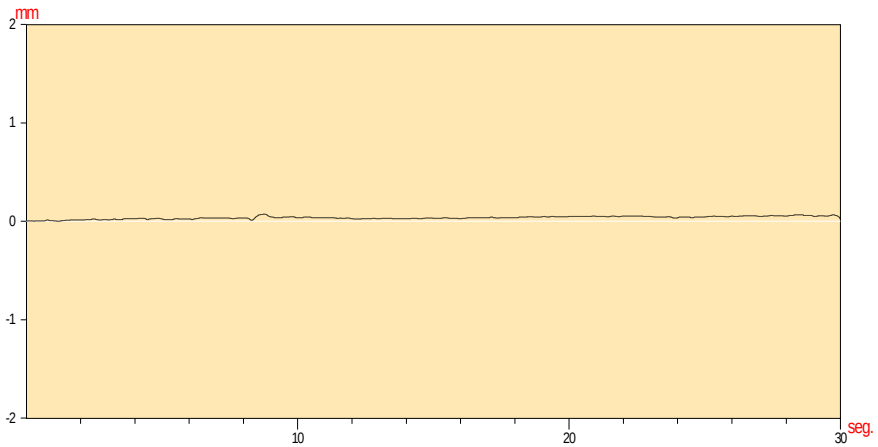
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



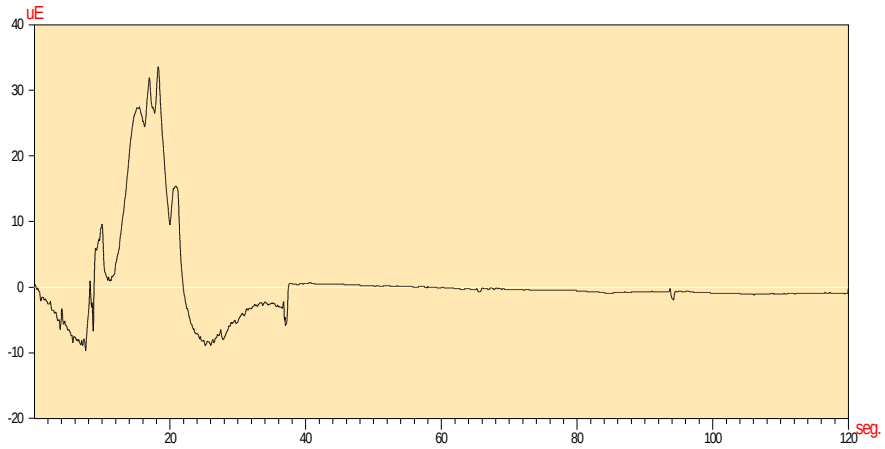
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



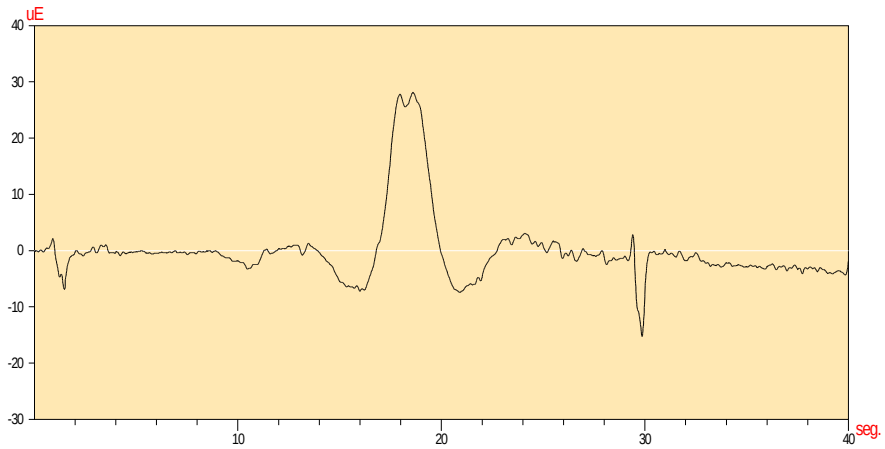
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

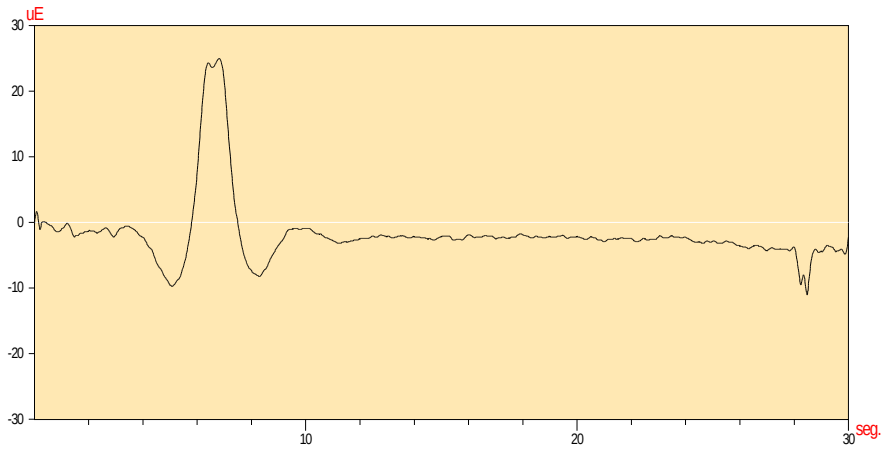
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



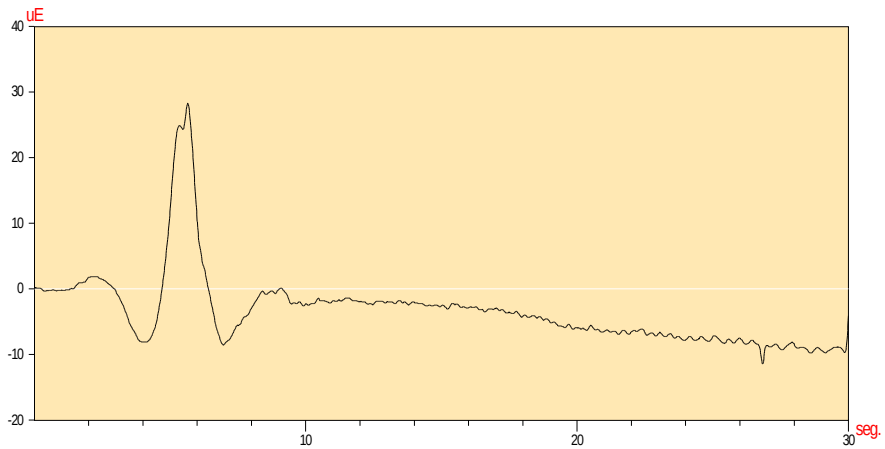
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



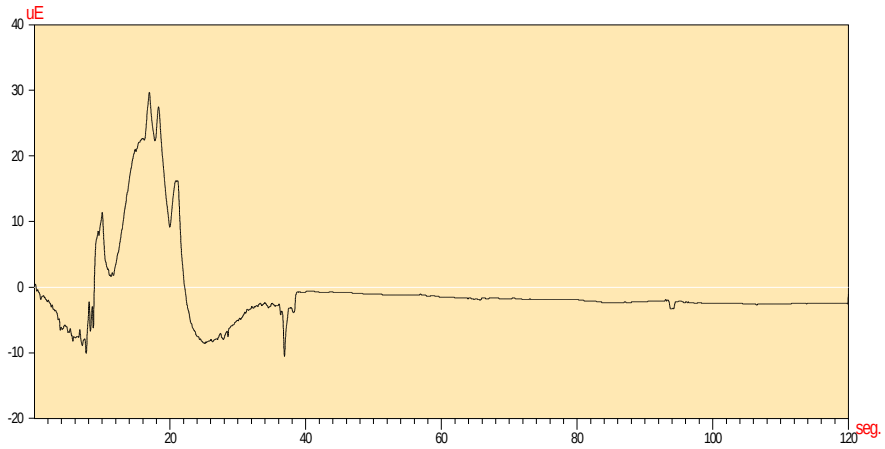
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



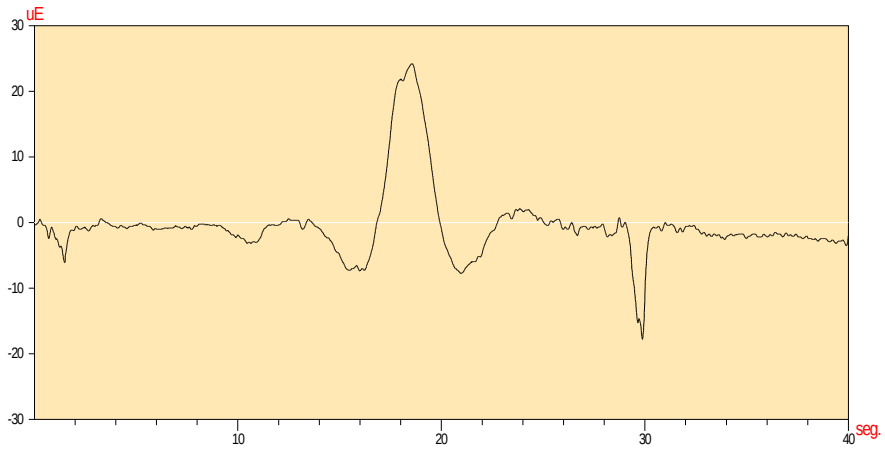
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

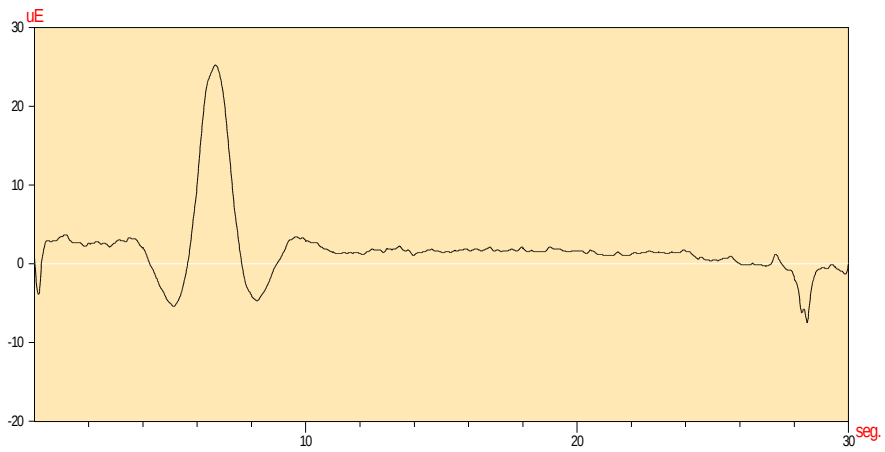
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



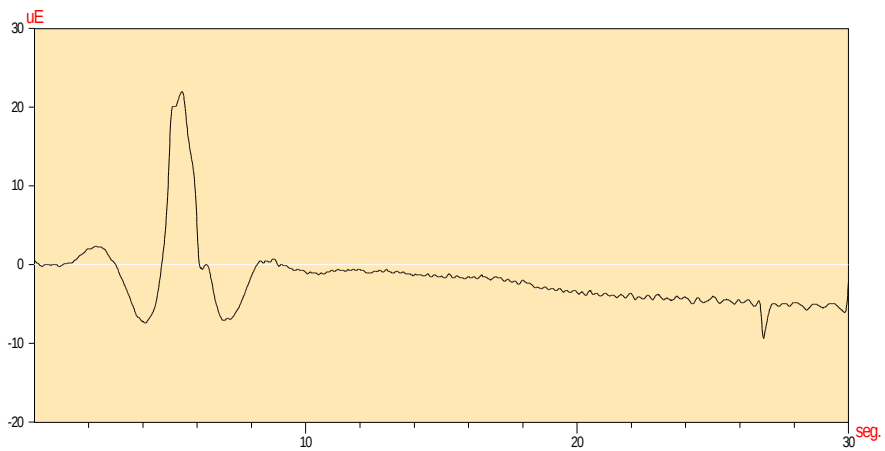
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



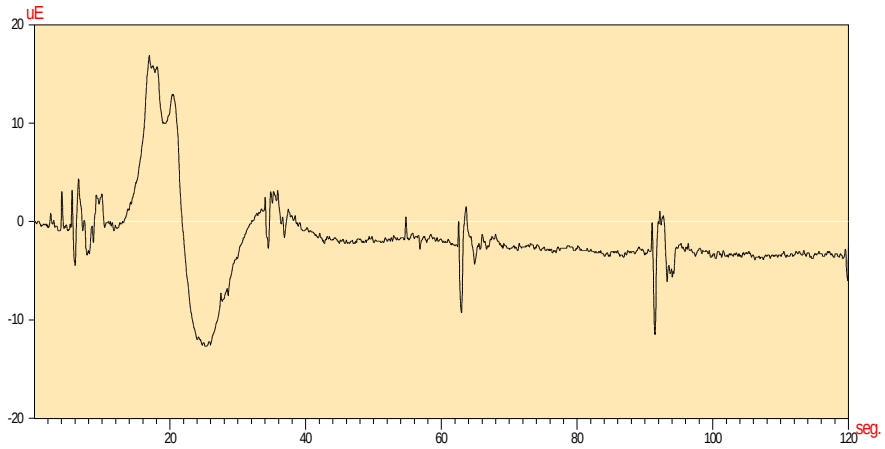
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



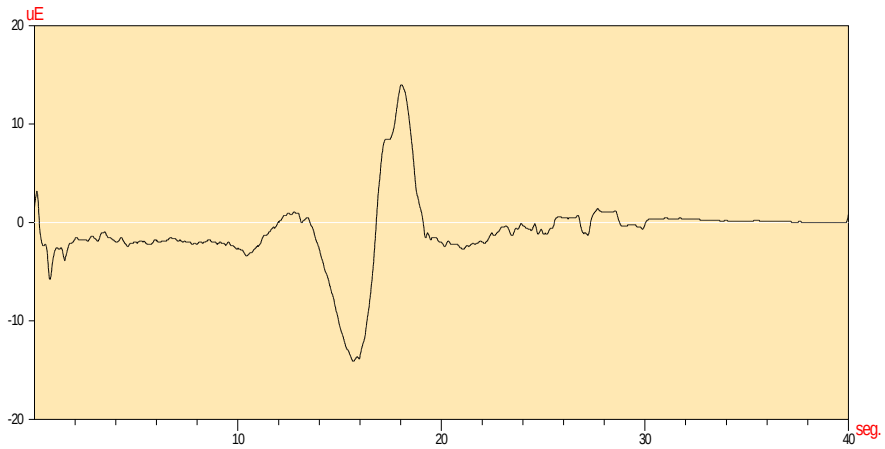
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

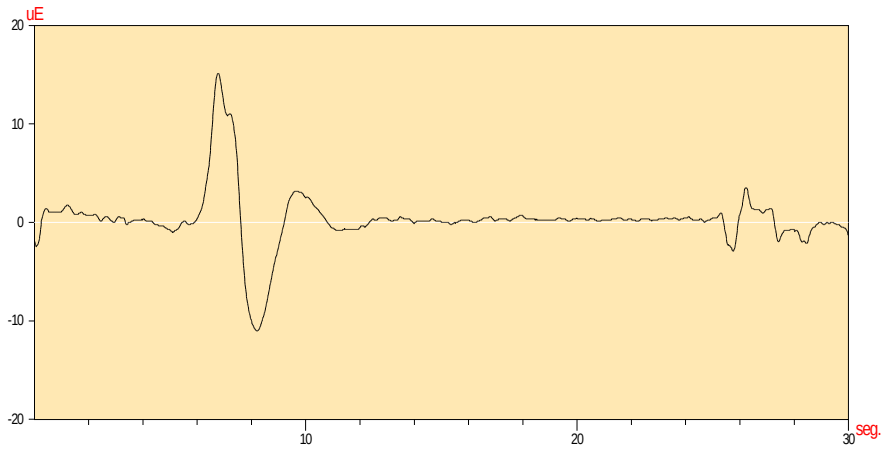
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



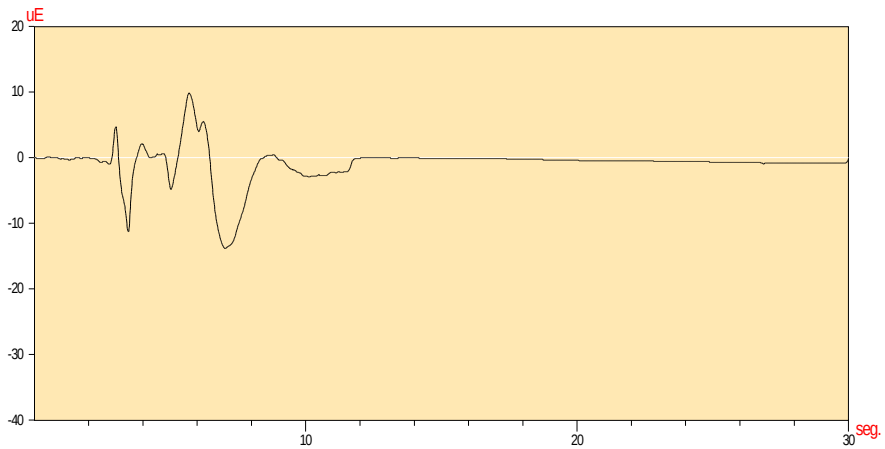
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.62
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



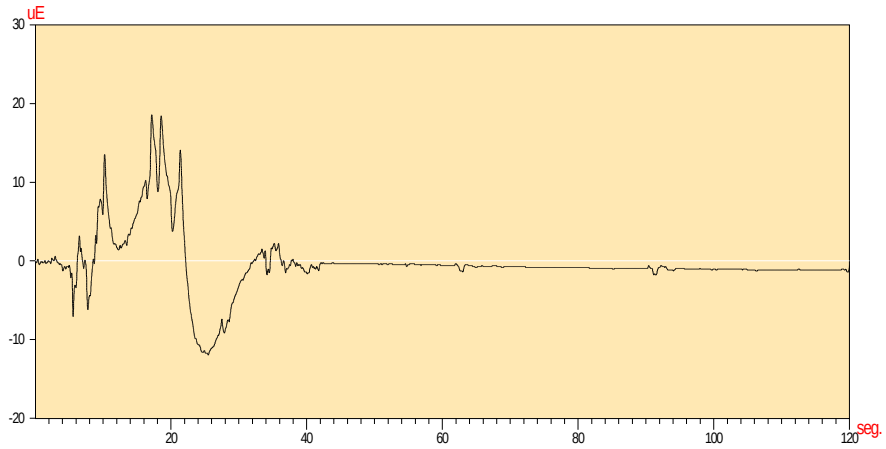
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 7.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



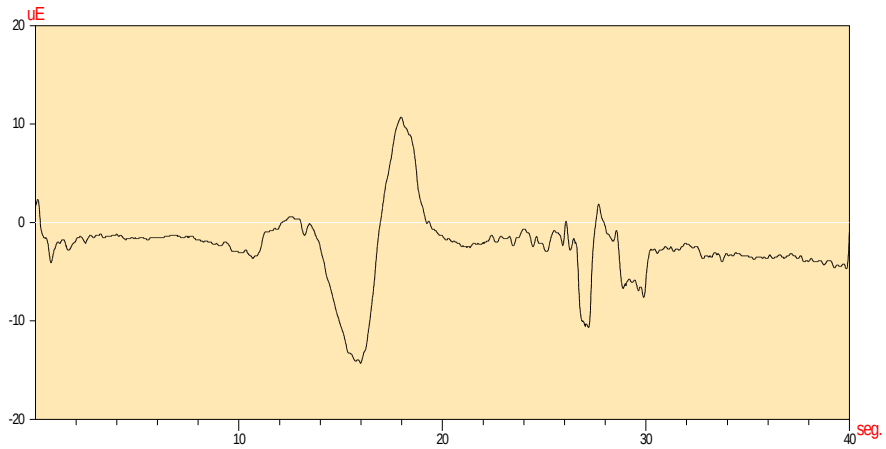
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

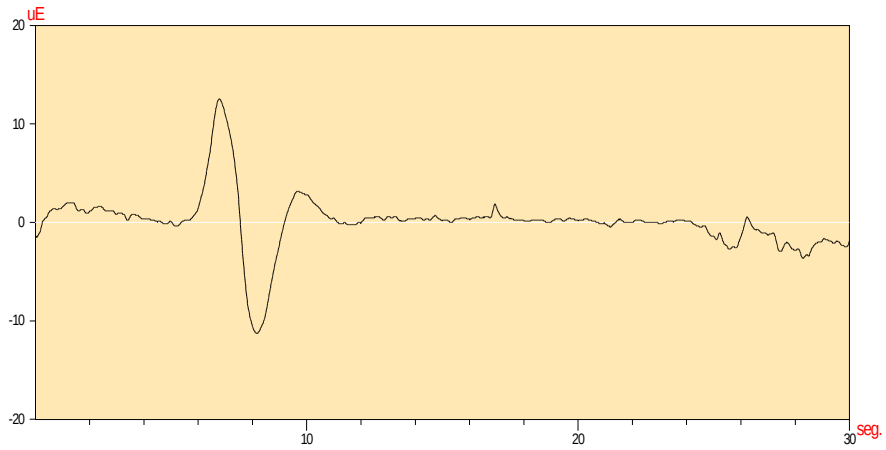
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



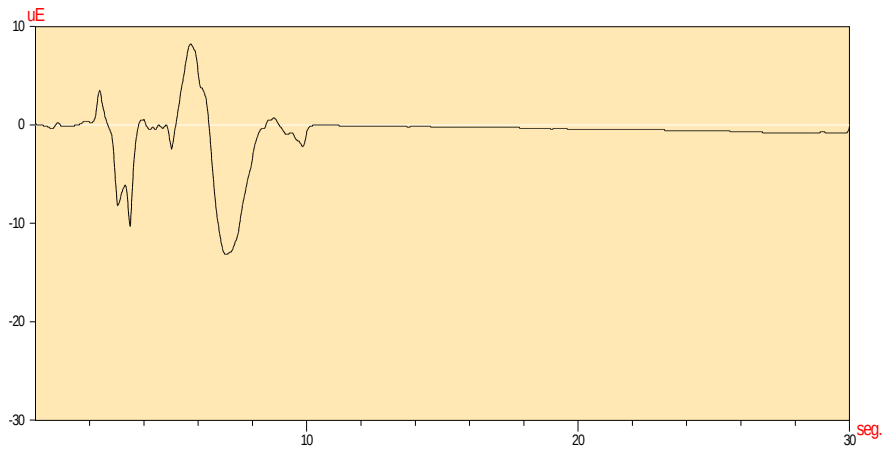
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



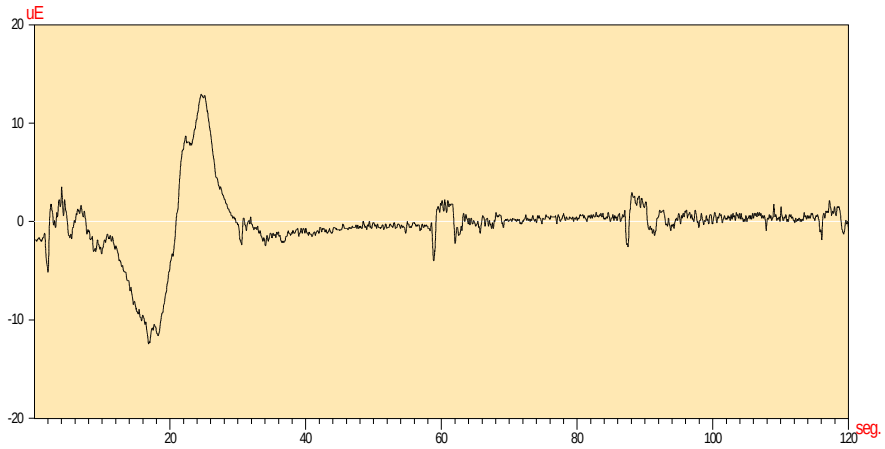
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



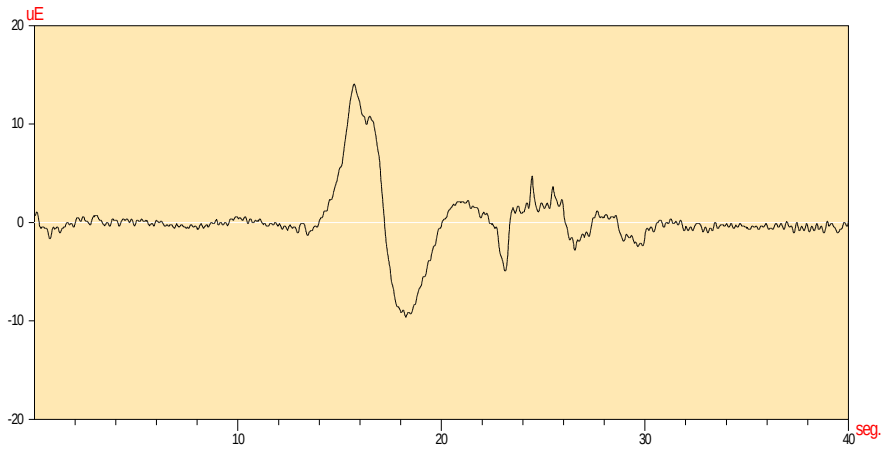
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

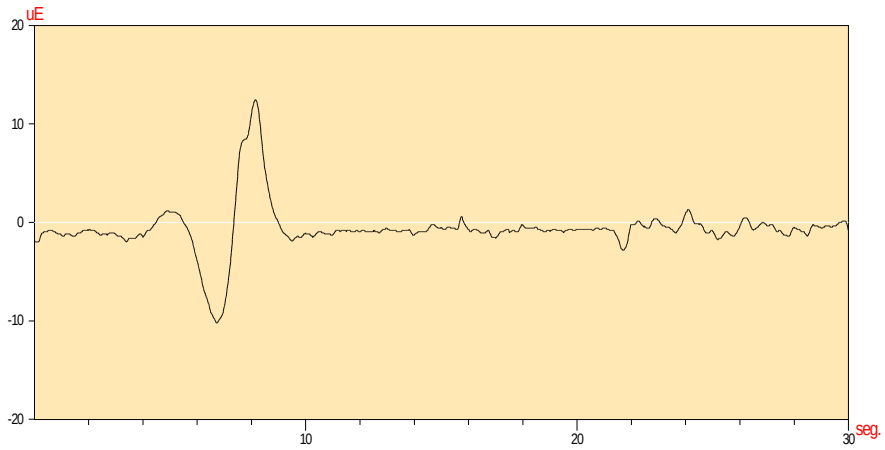
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



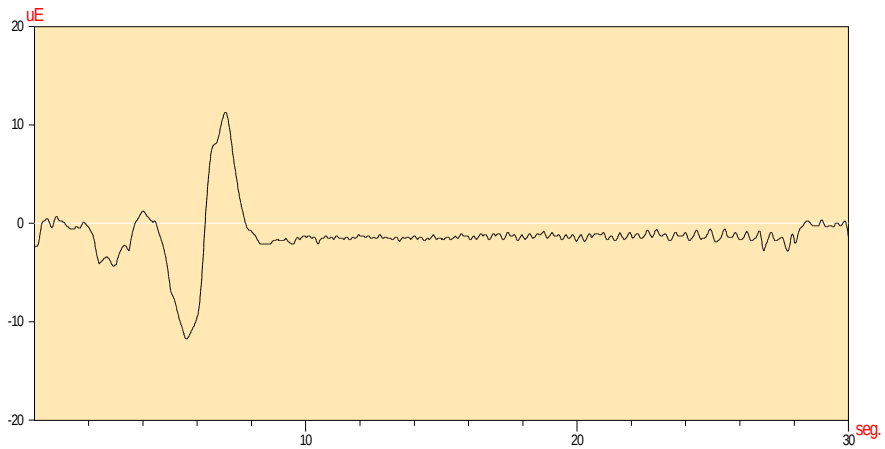
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.62
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



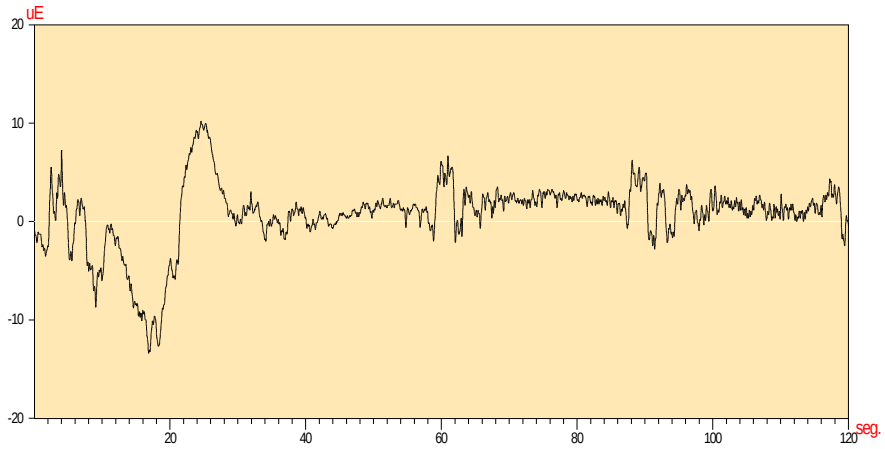
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



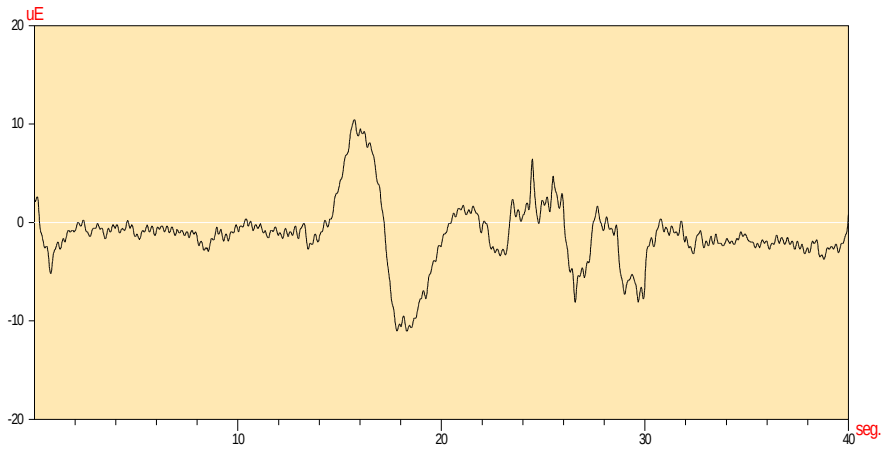
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

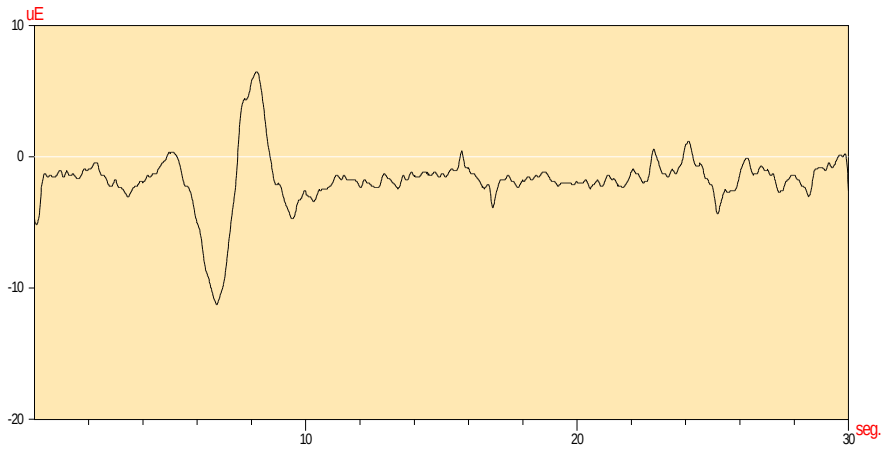
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



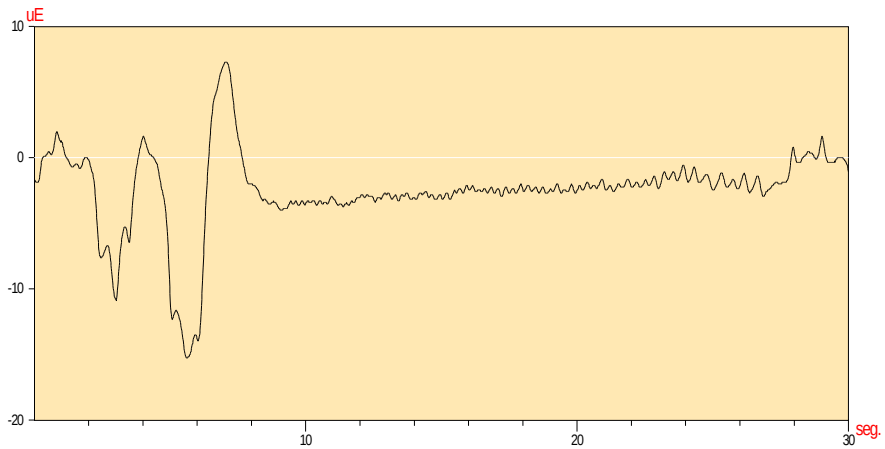
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



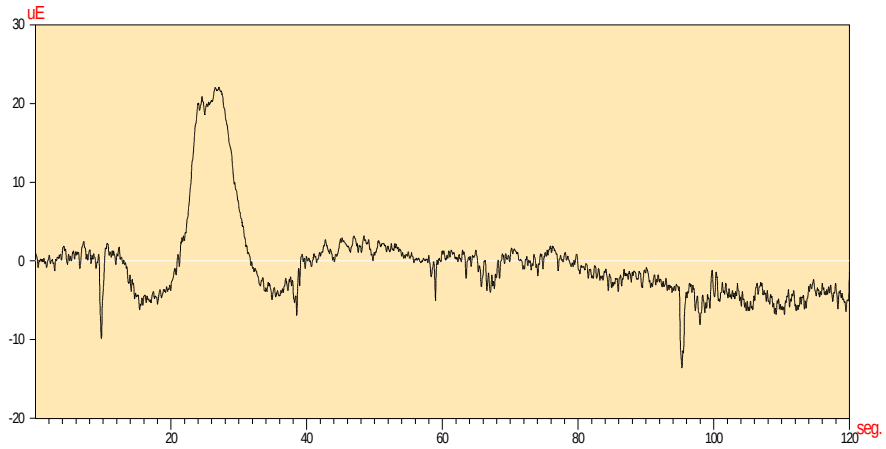
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 7.28
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



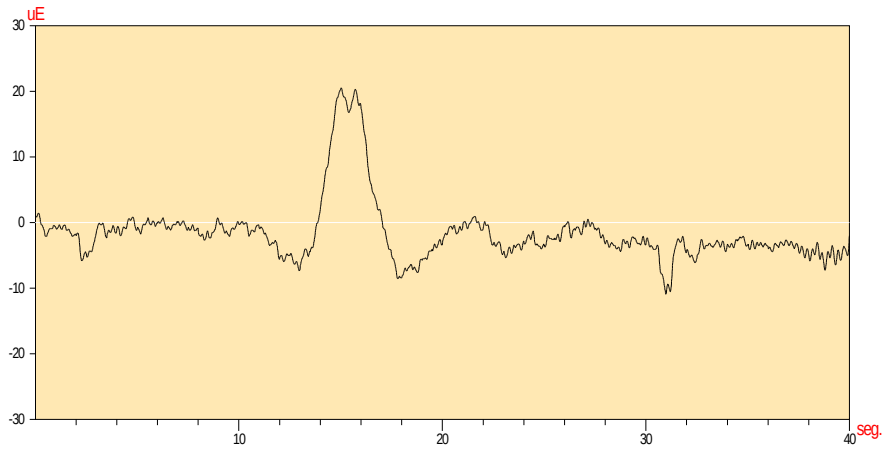
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

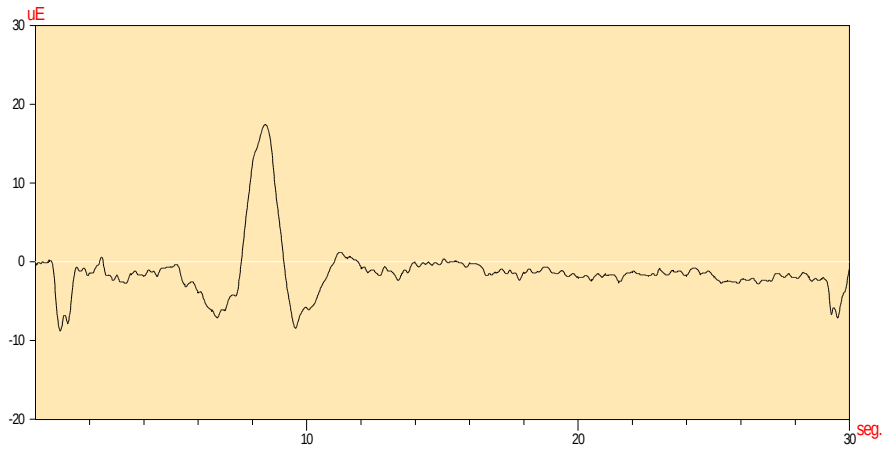
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



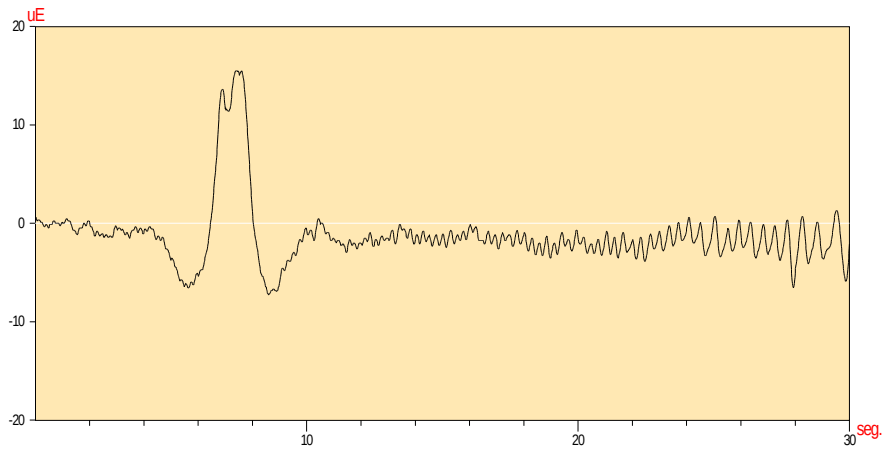
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



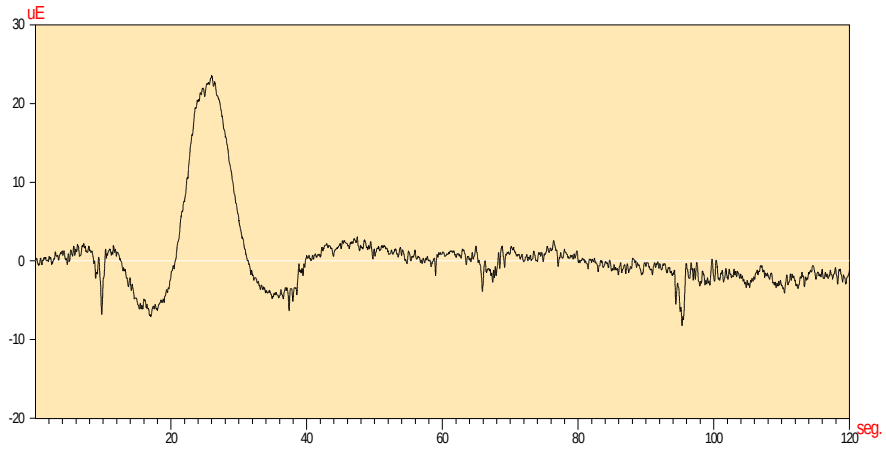
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



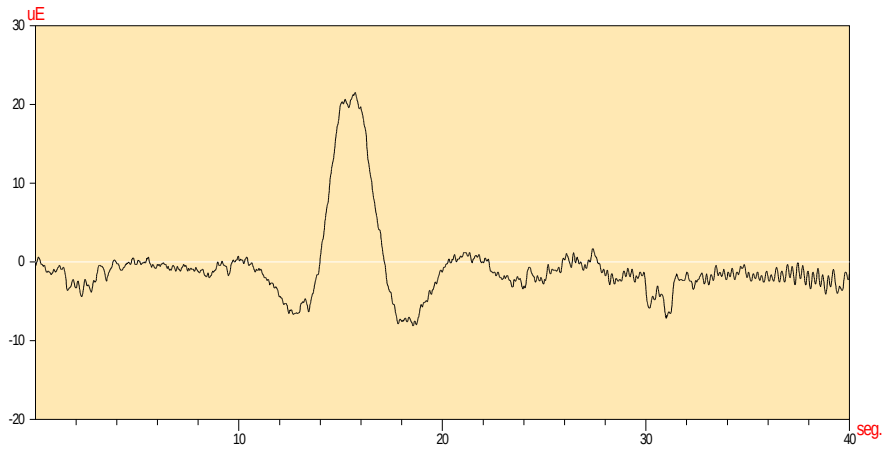
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

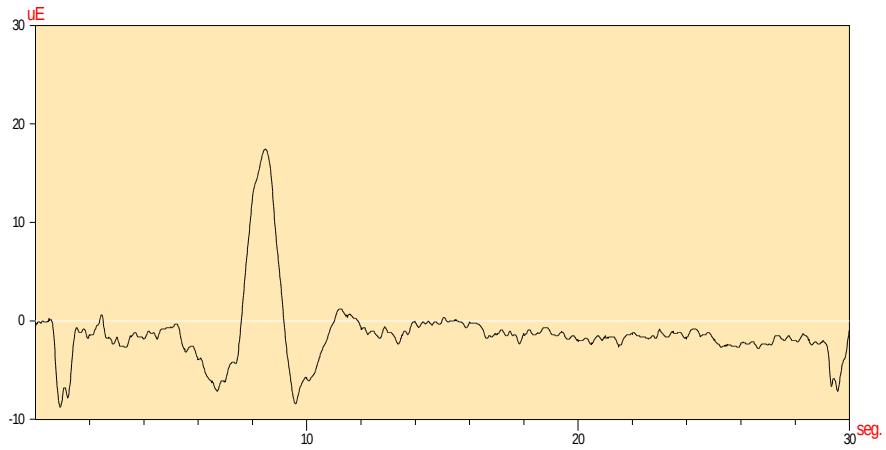
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



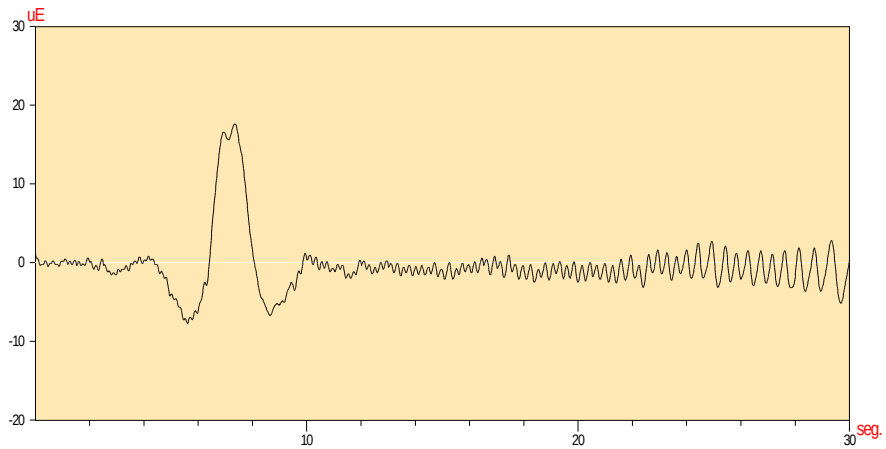
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



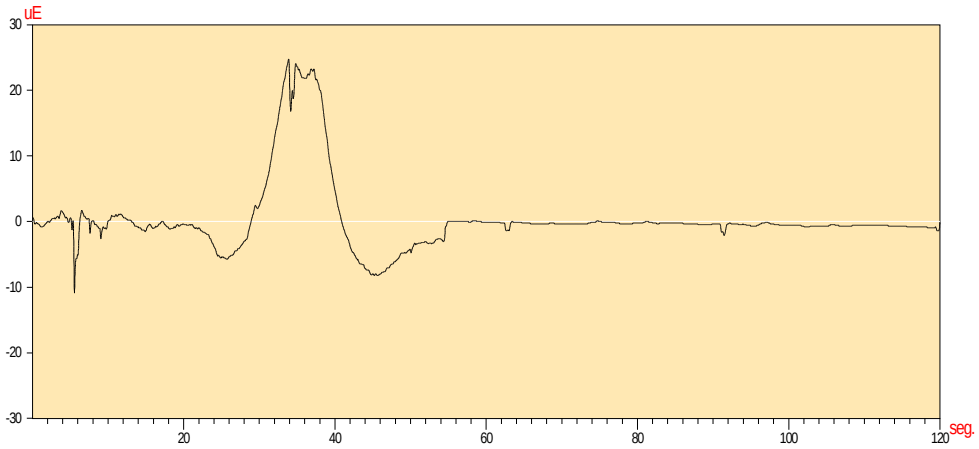
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



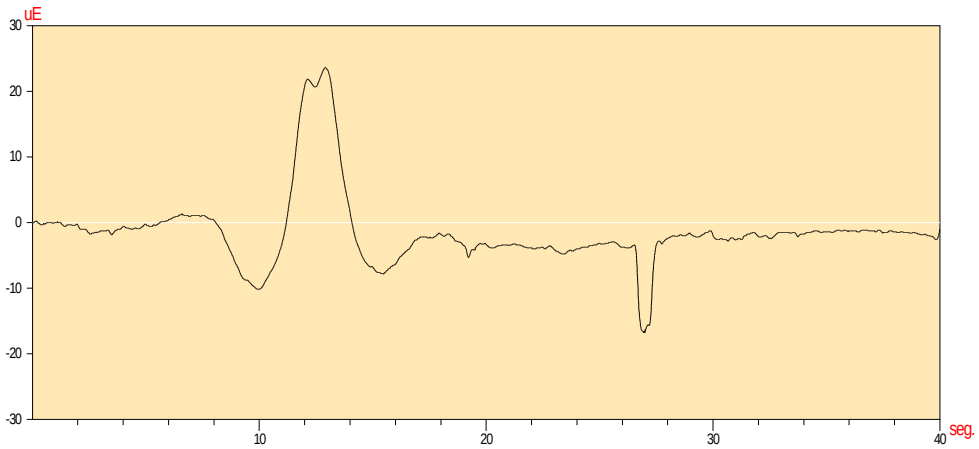
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

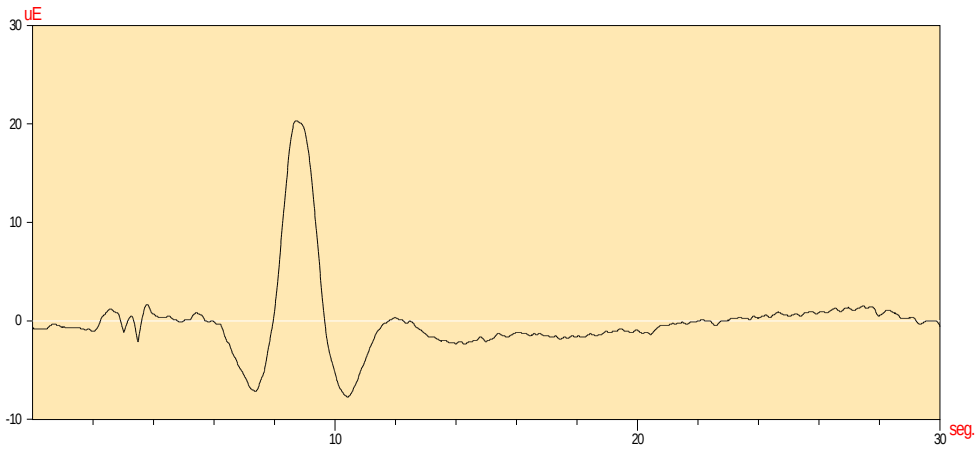
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



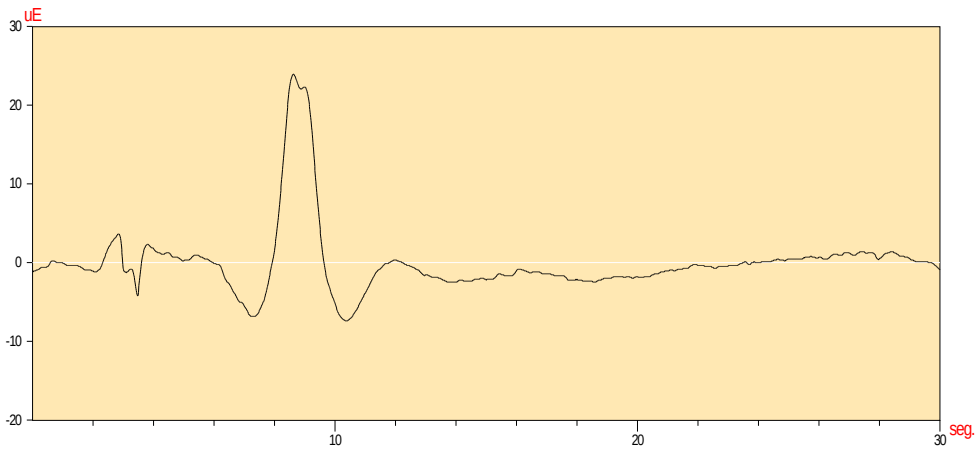
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



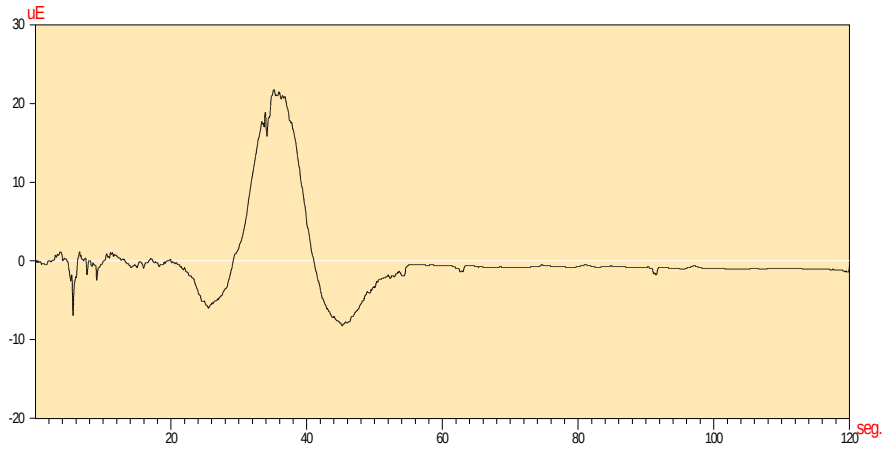
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



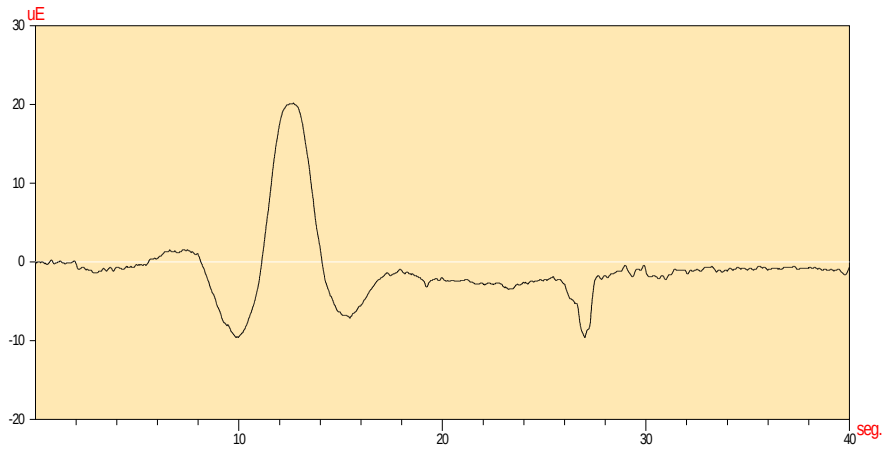
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

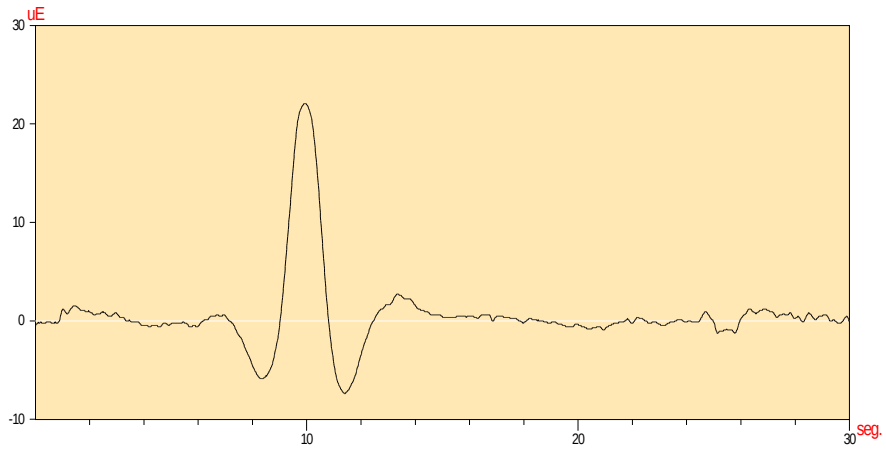
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



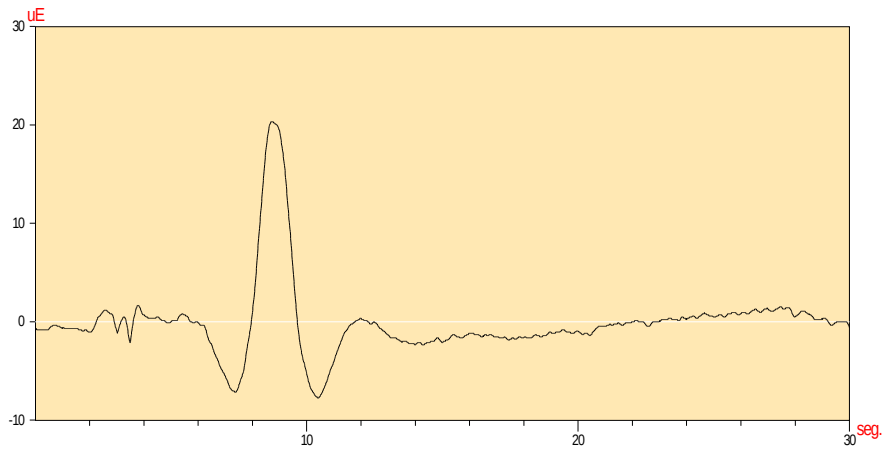
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.71
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



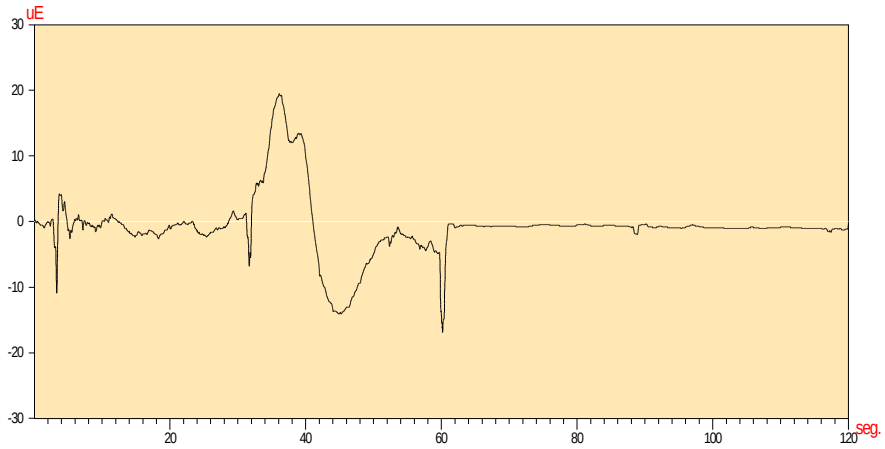
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



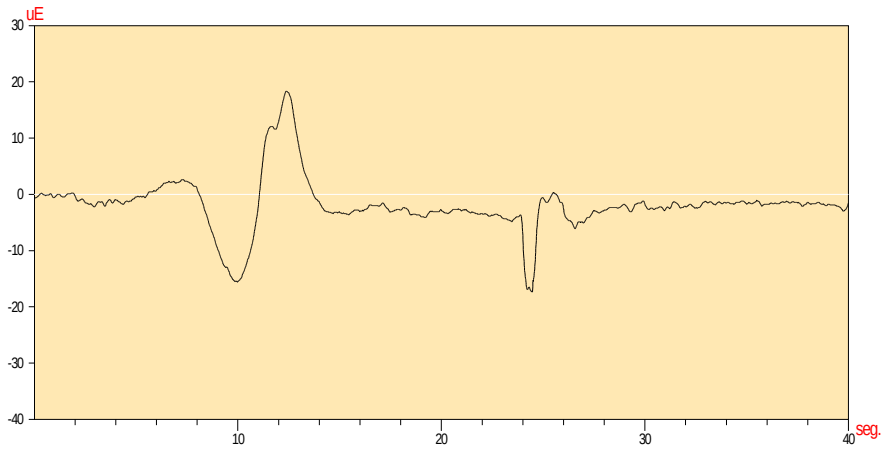
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

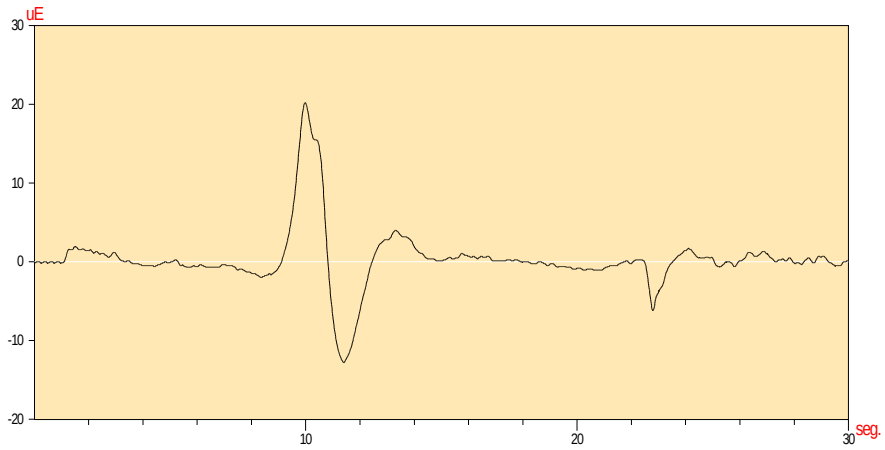
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



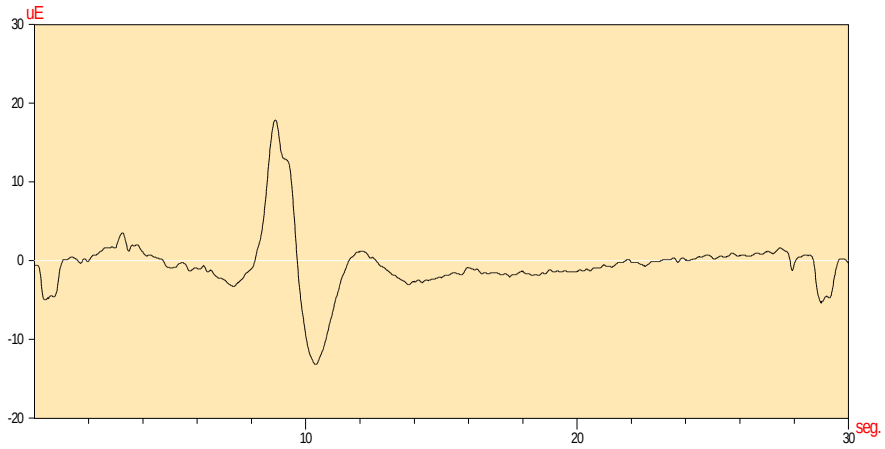
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



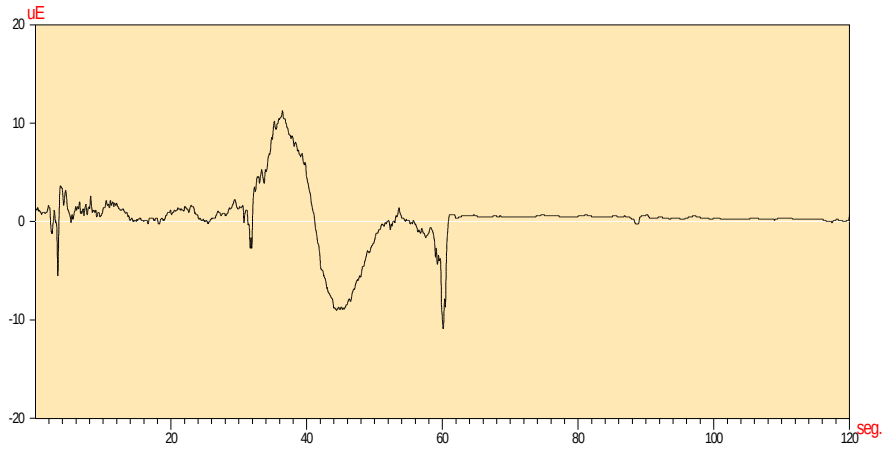
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



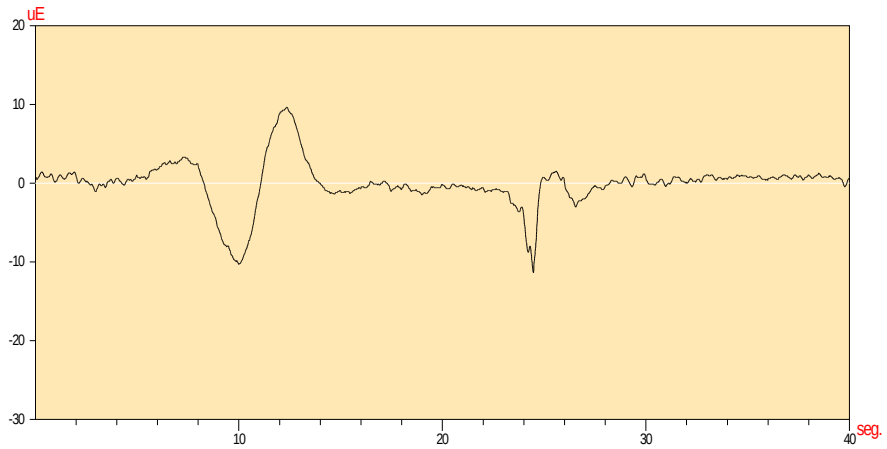
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H30

Organismo : GIF

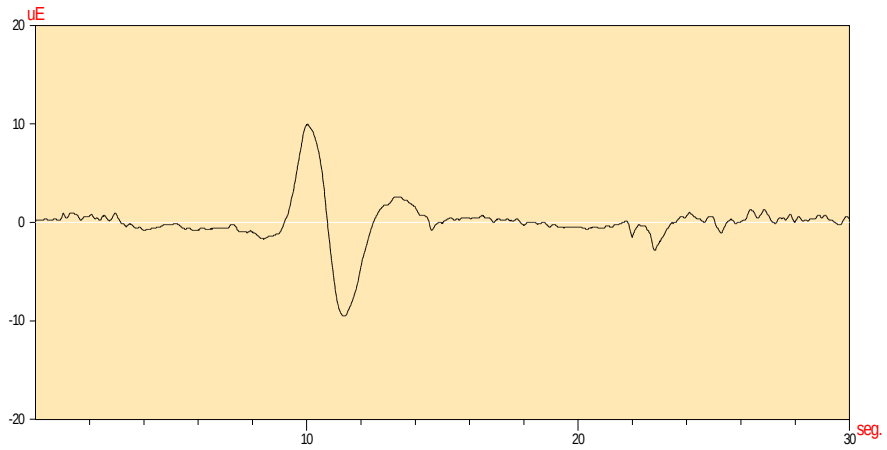
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:45:19
Valor Inicial	= 9.39
Valor de Prueba	= 9.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



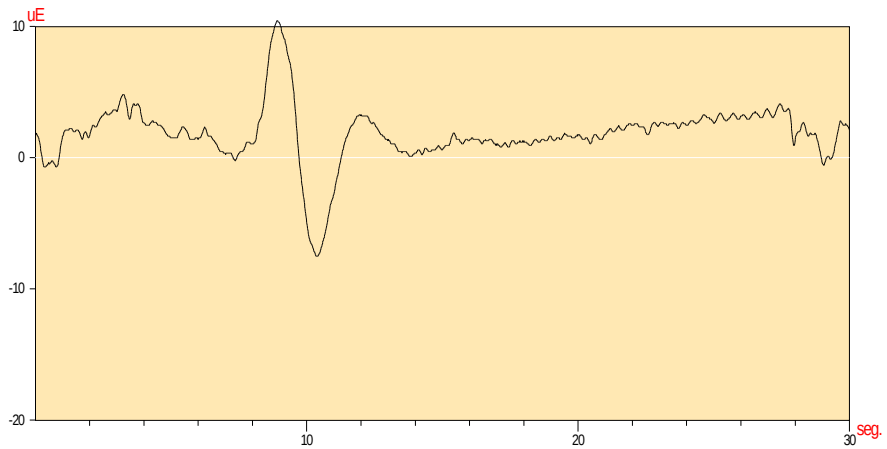
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:41:32
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:51:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



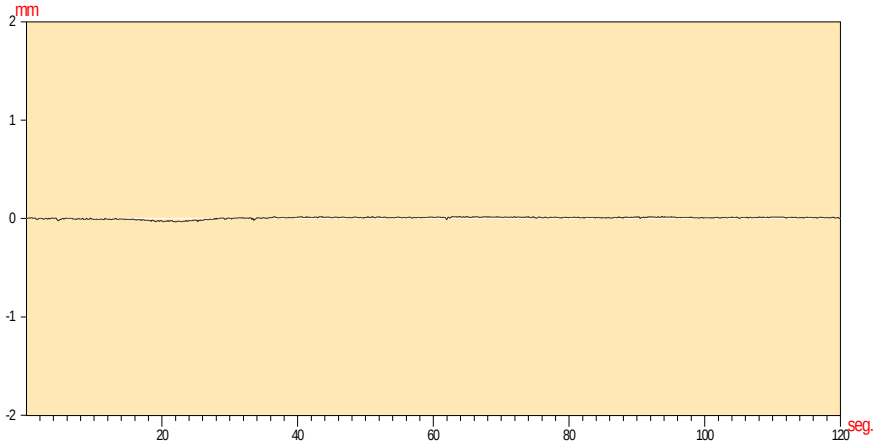
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	12:55:20
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



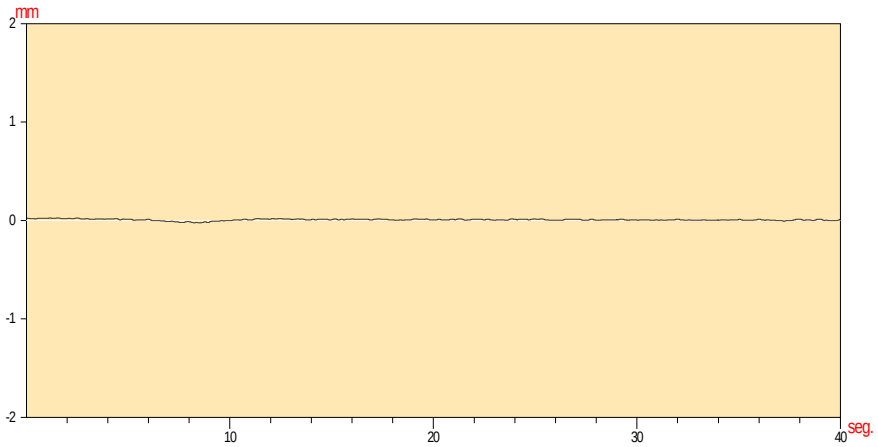
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

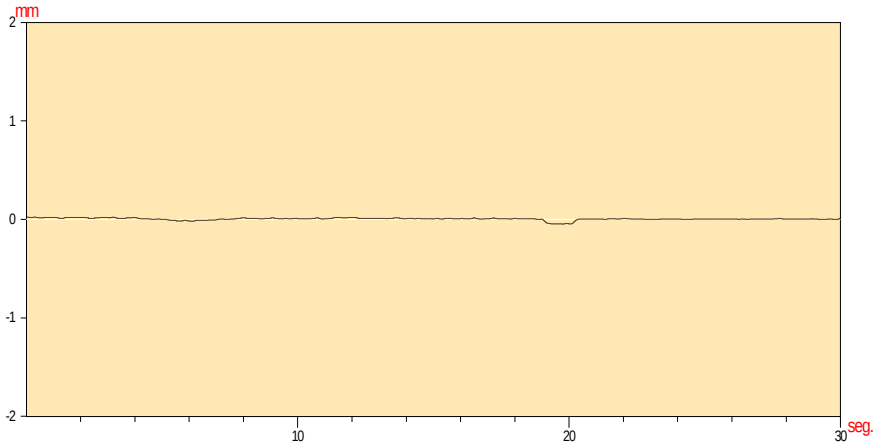
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



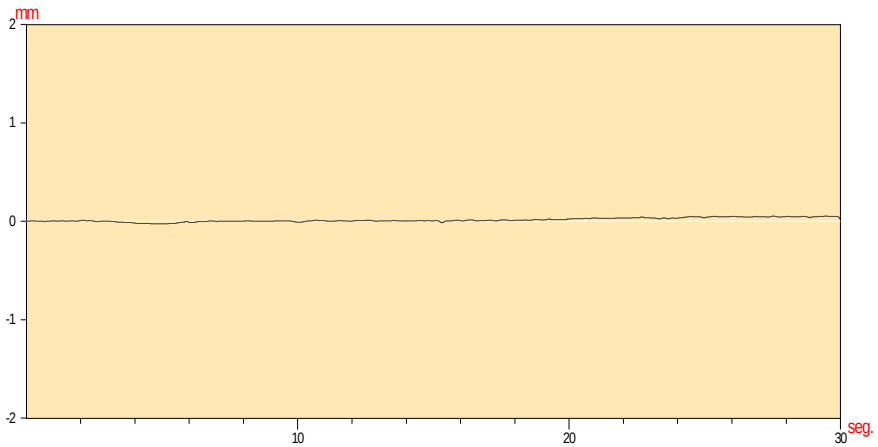
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



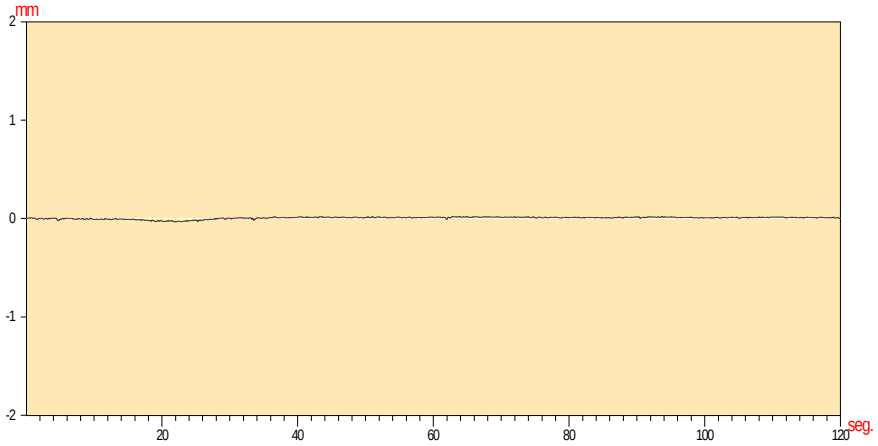
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



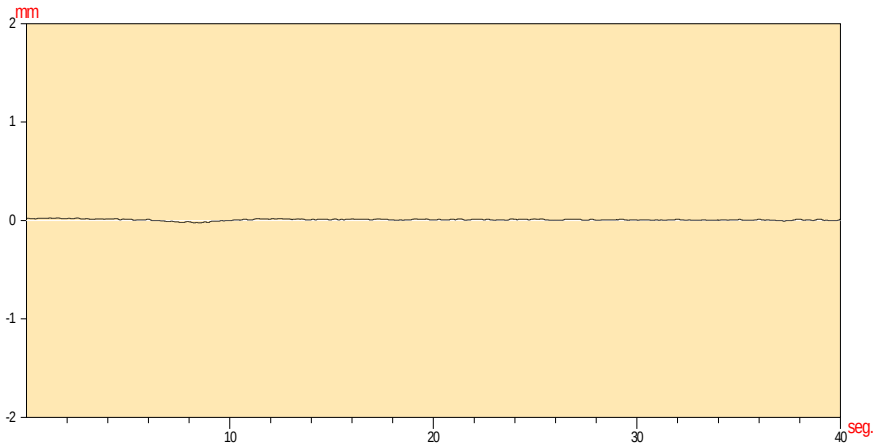
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

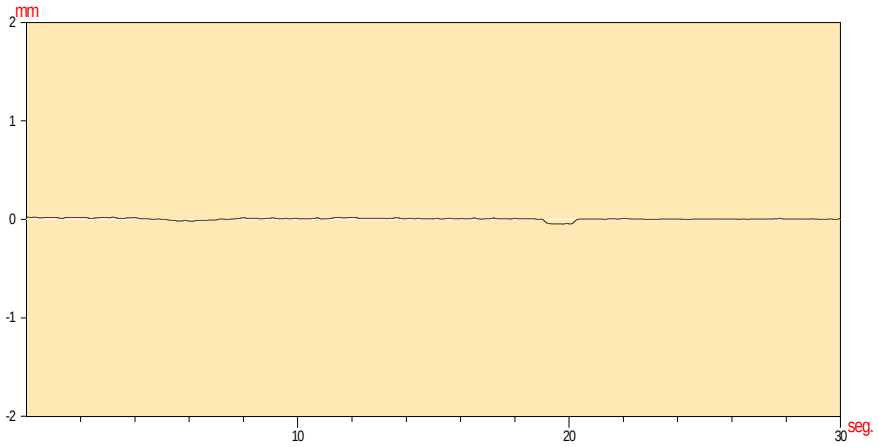
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



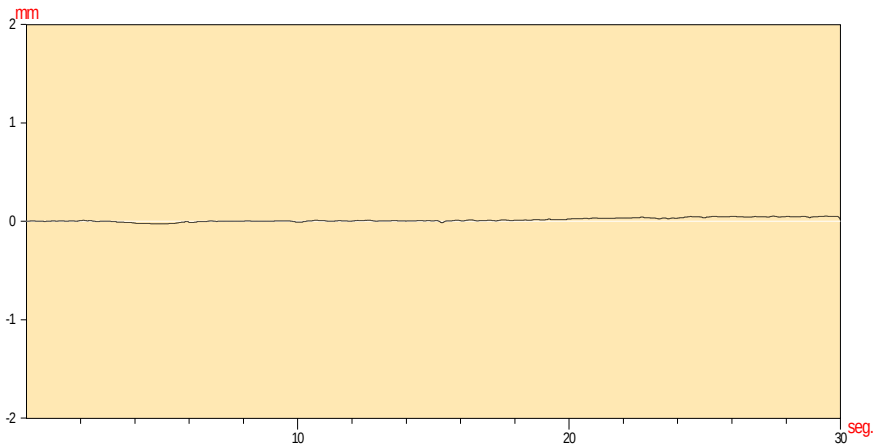
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



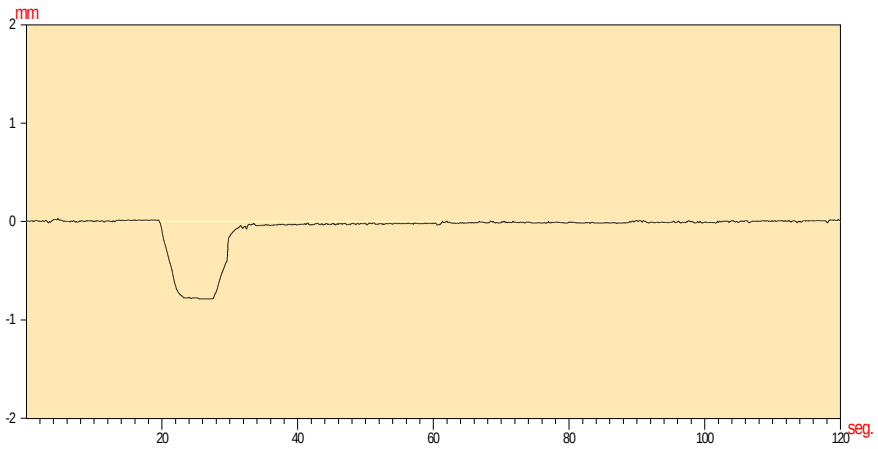
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F2



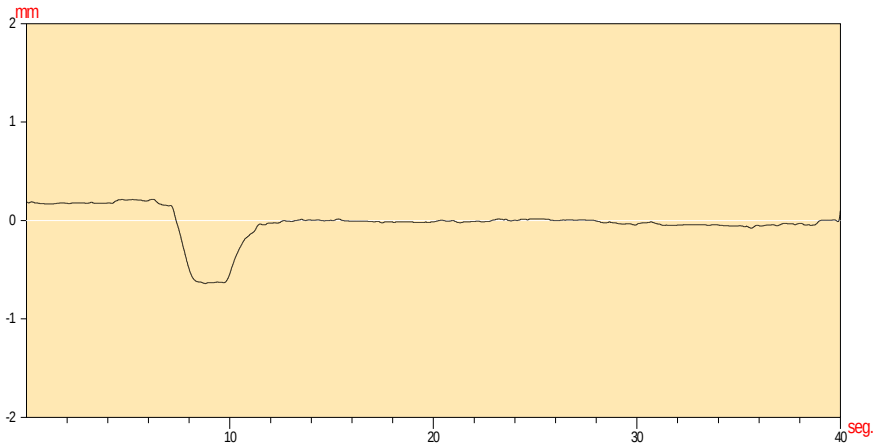
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

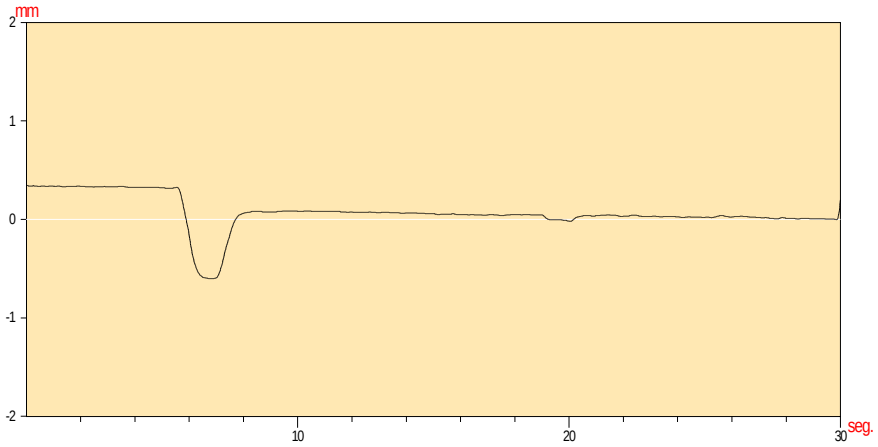
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



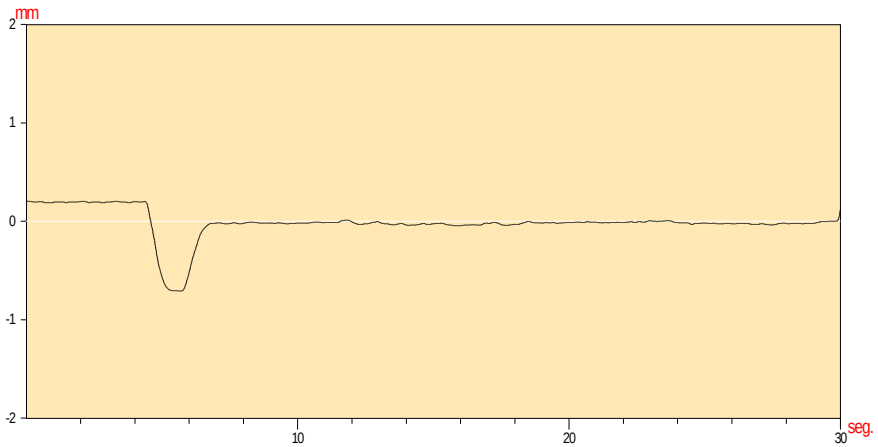
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.59
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



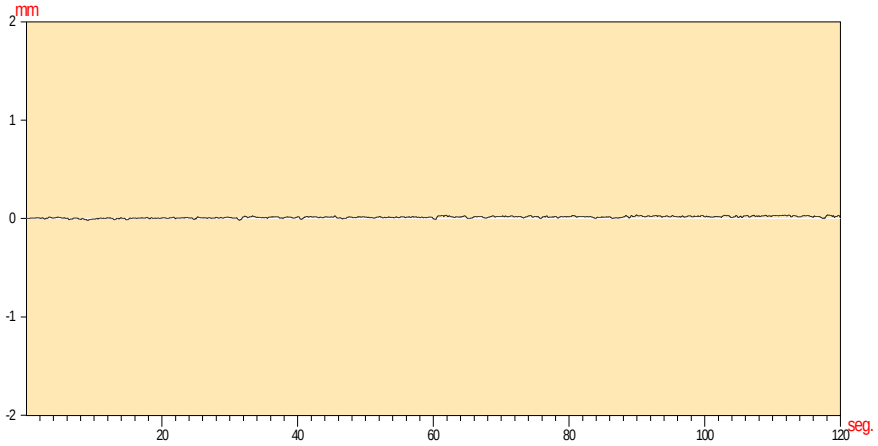
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



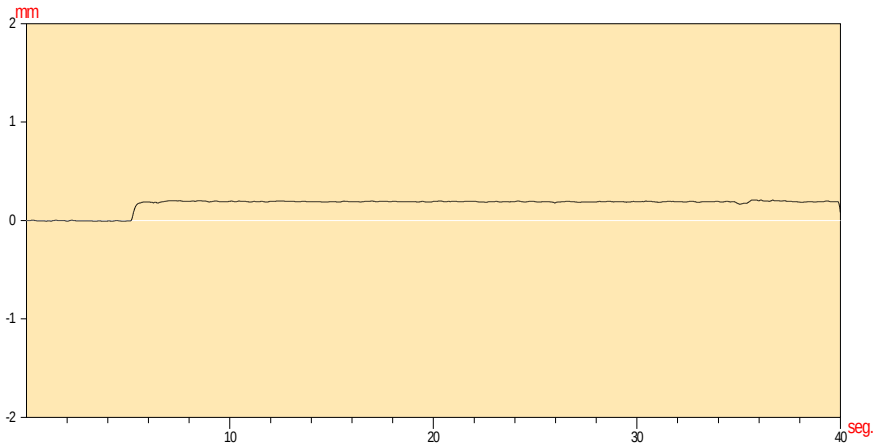
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

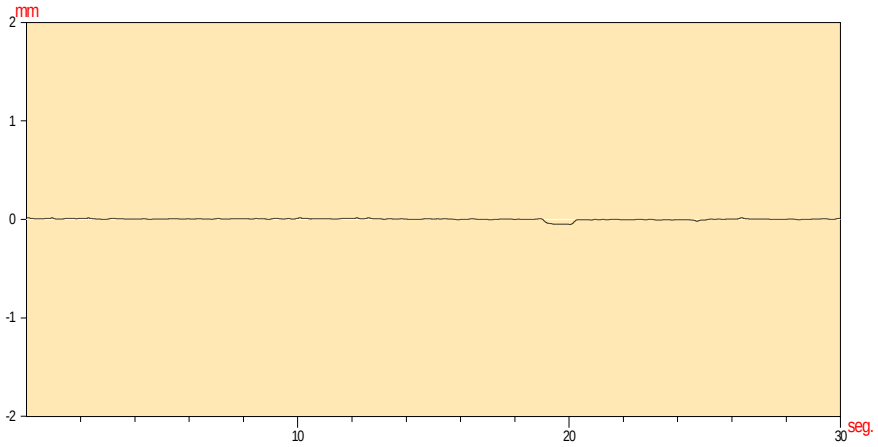
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



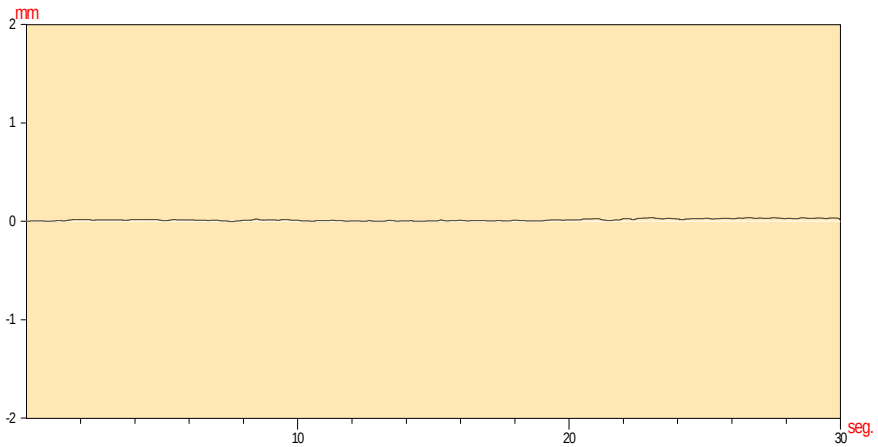
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



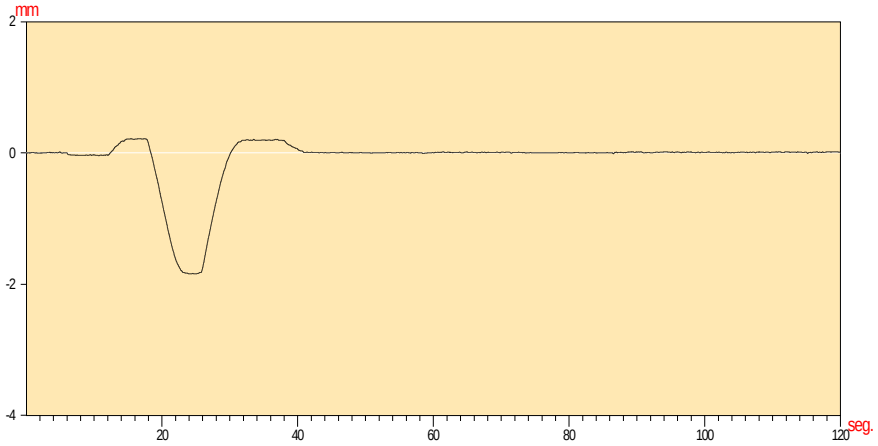
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



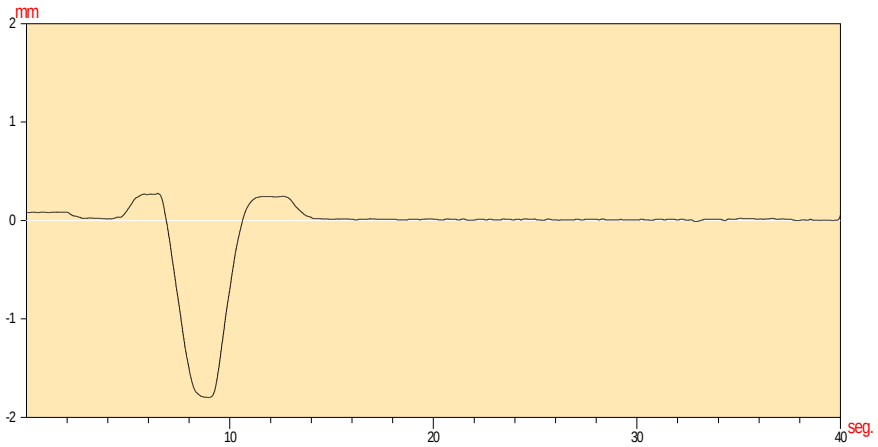
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

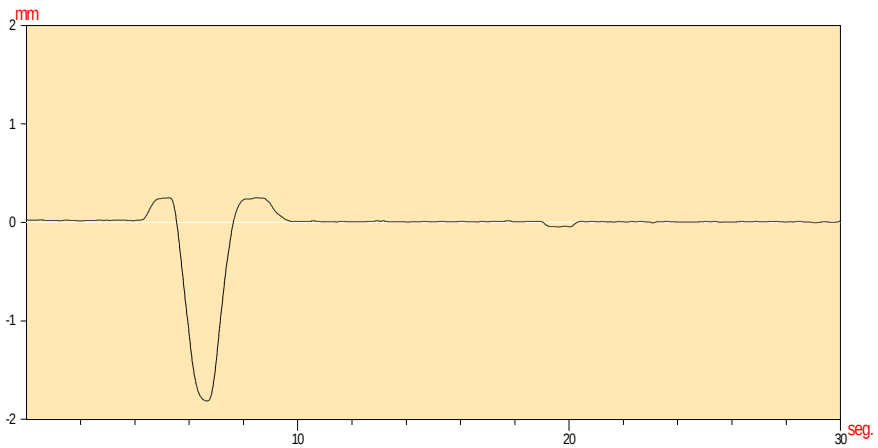
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



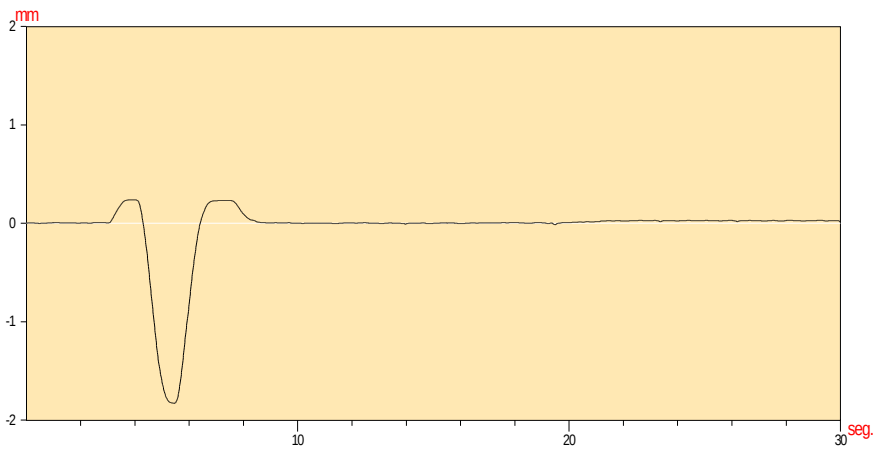
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.79
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



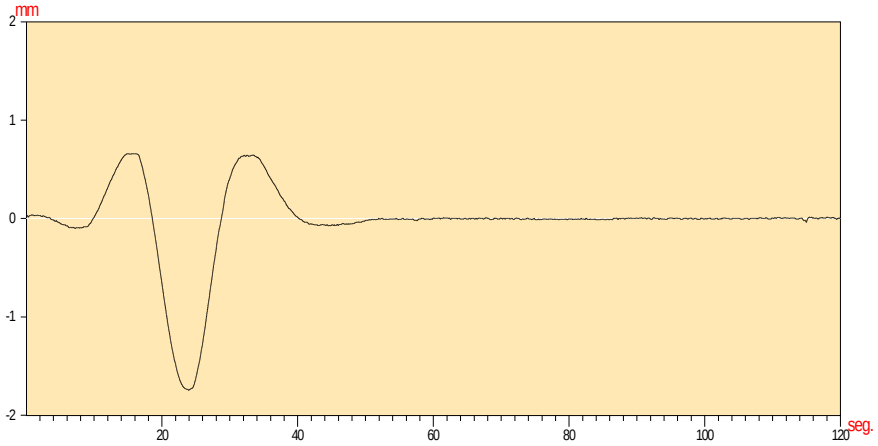
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F5



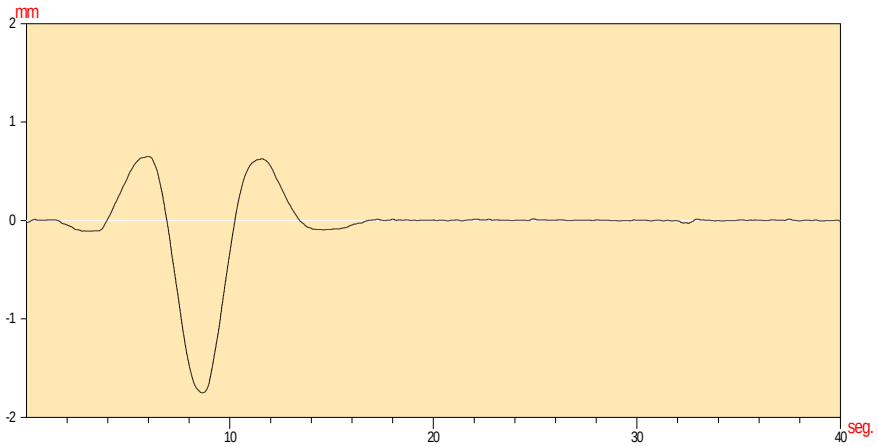
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

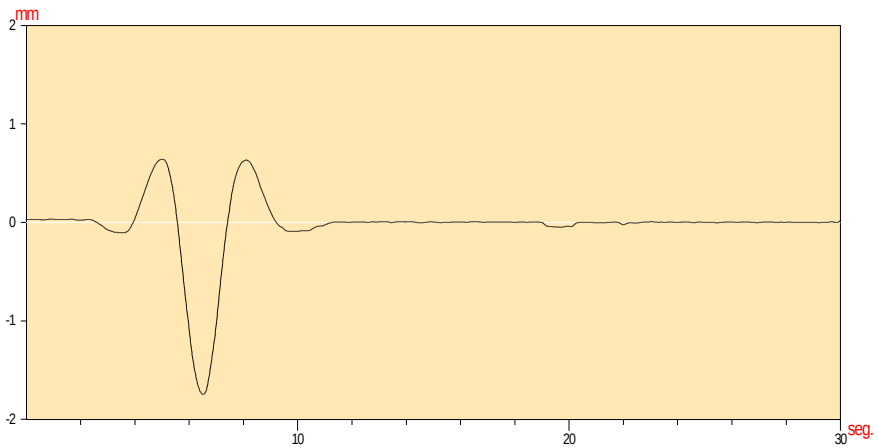
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.71
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



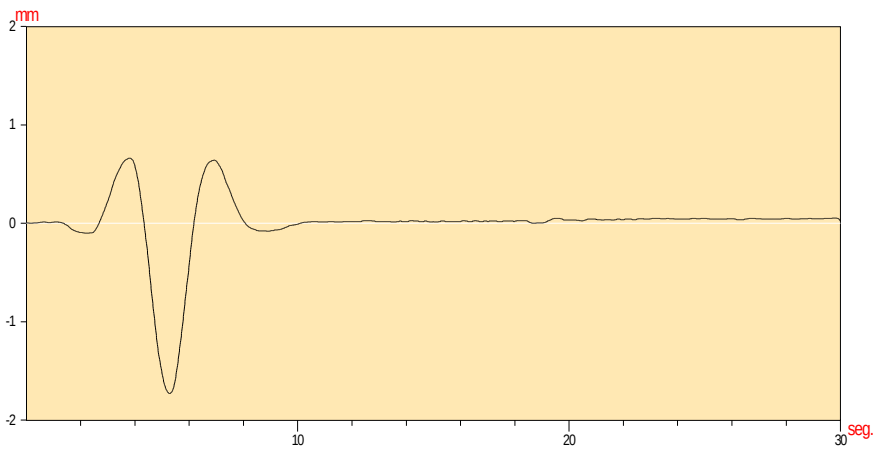
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.73
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



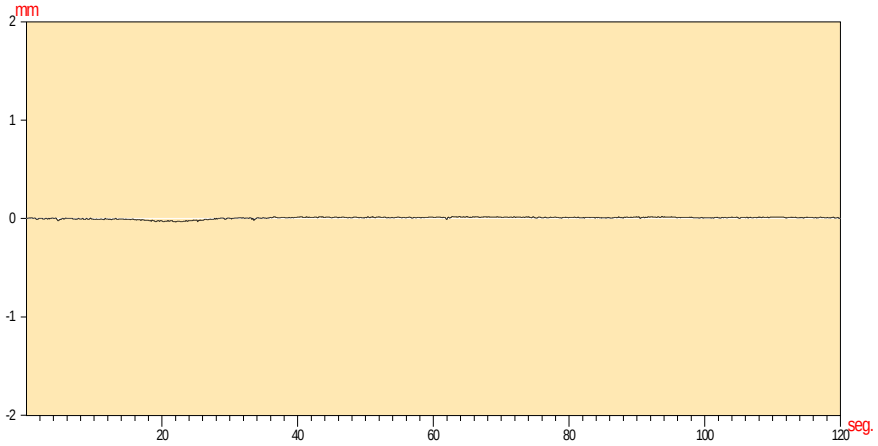
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.71
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



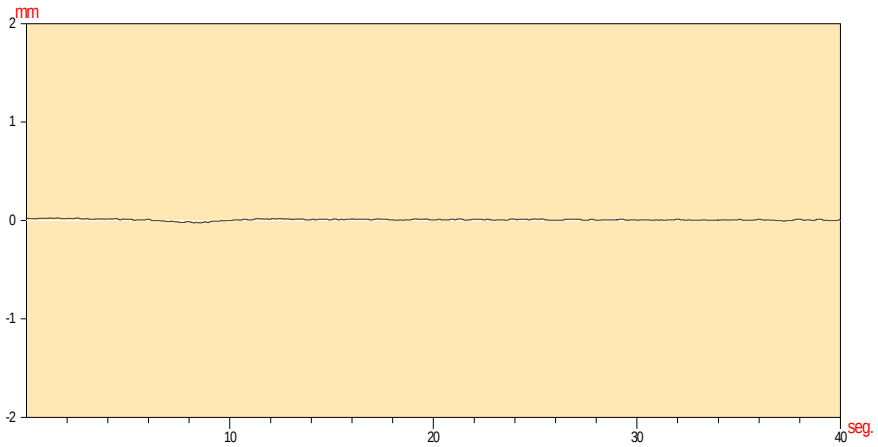
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

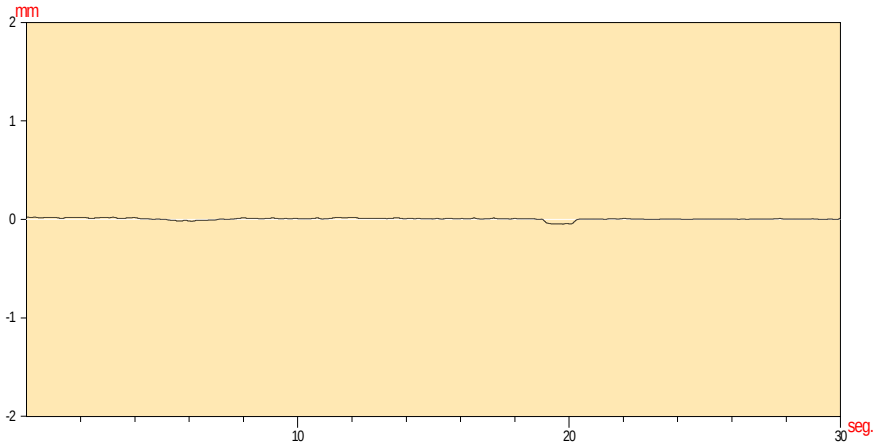
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



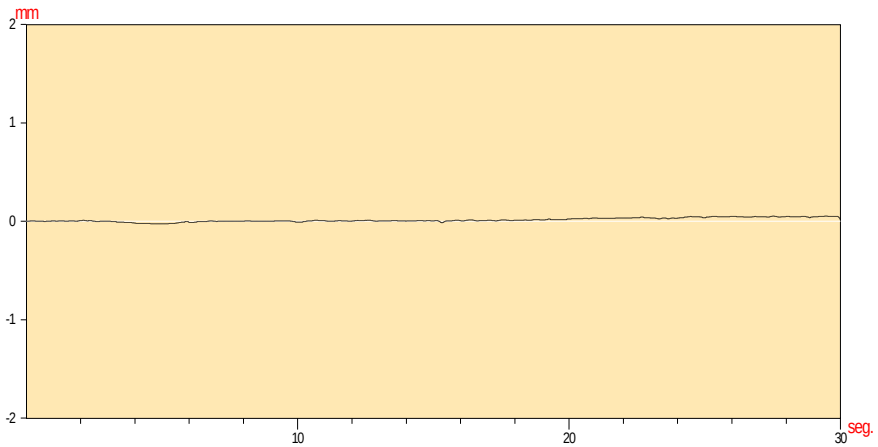
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



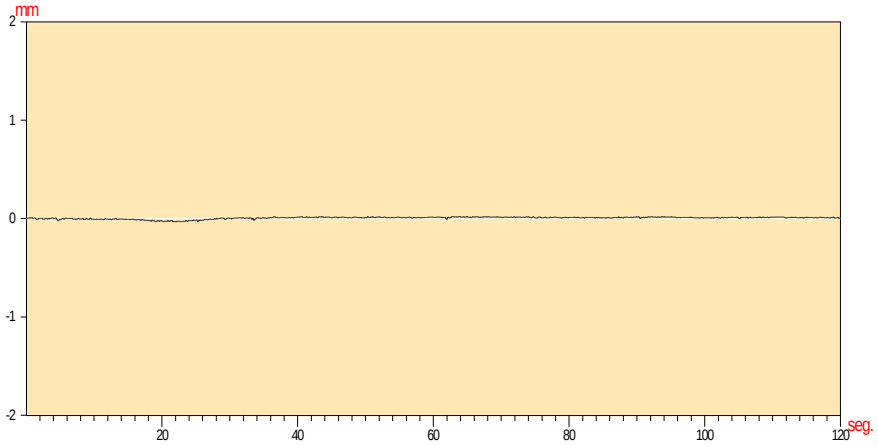
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



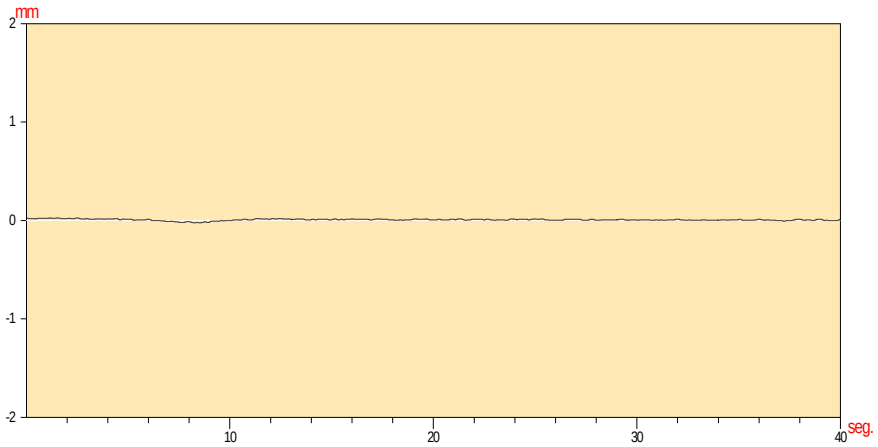
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

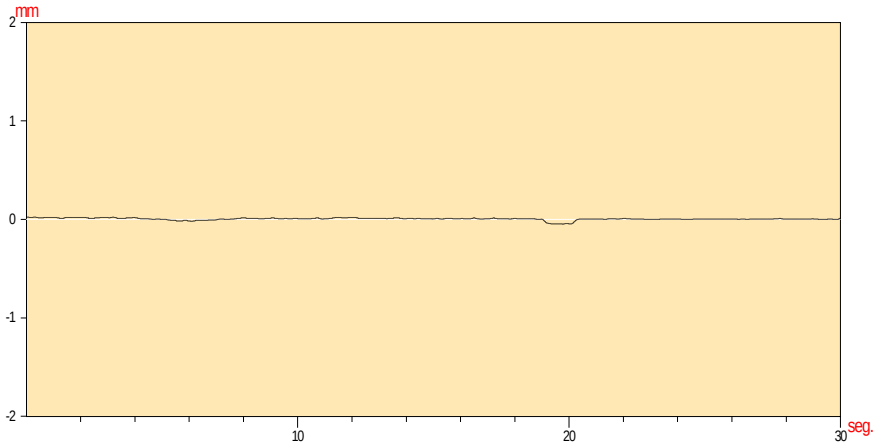
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



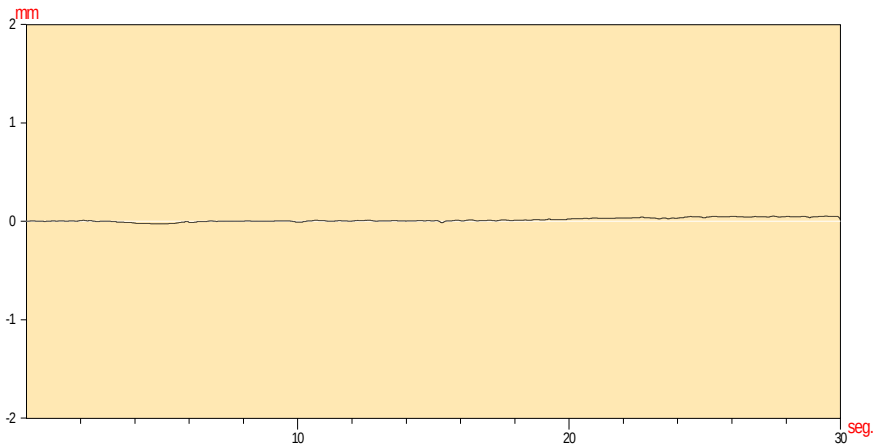
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



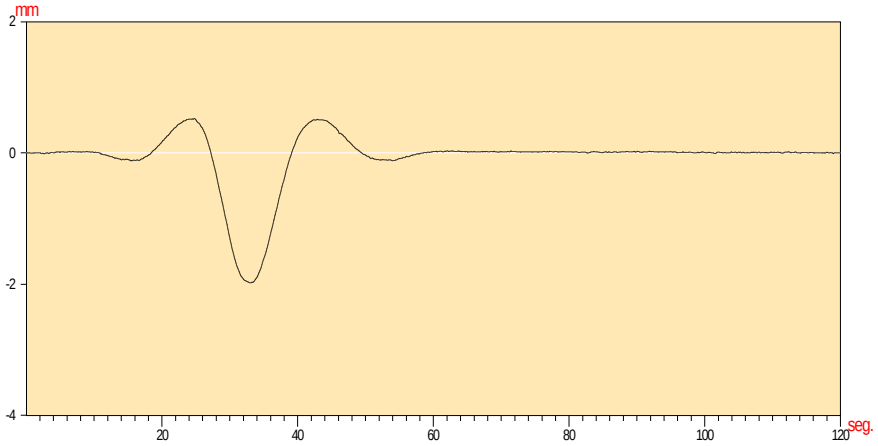
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



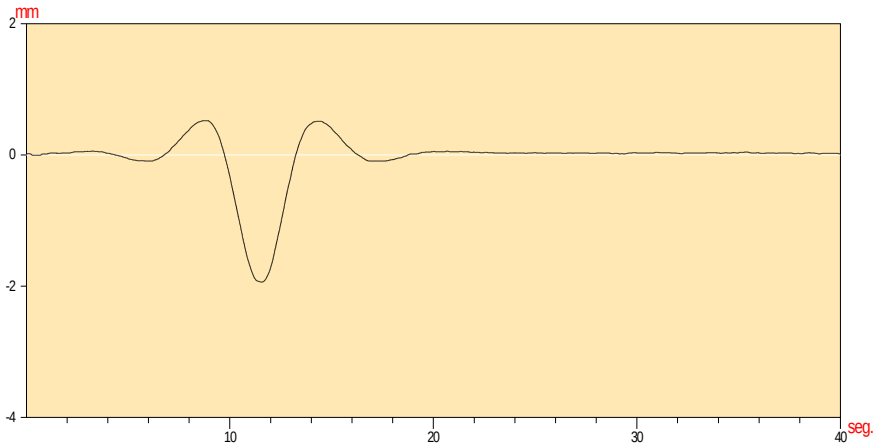
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

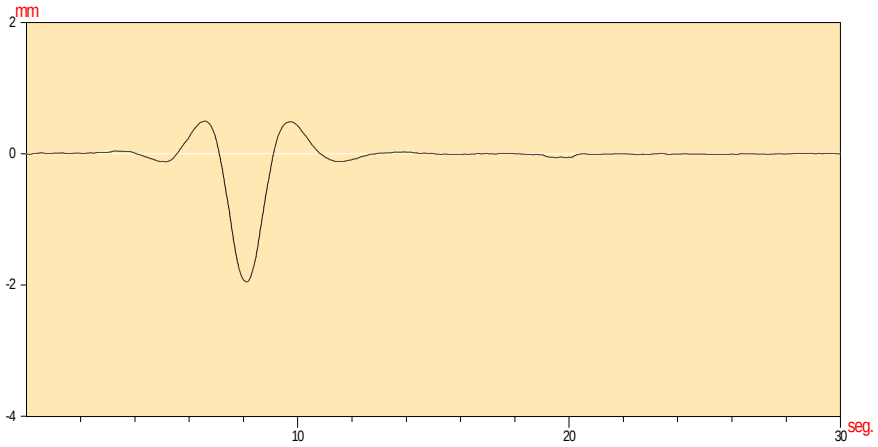
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



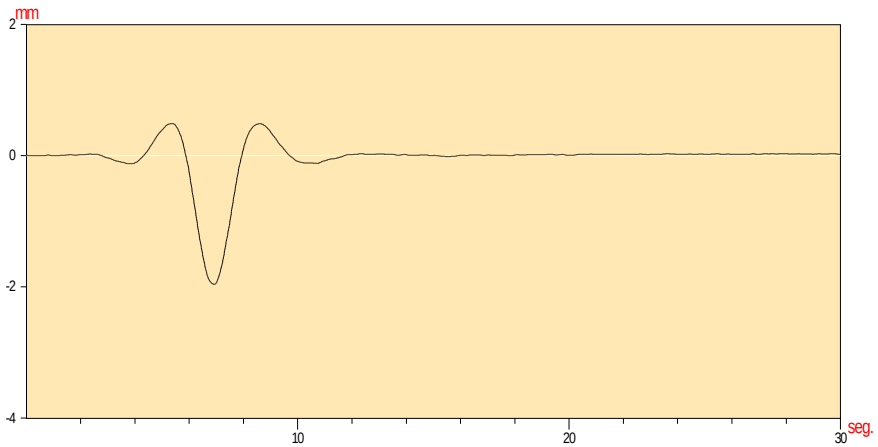
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.91
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.92
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



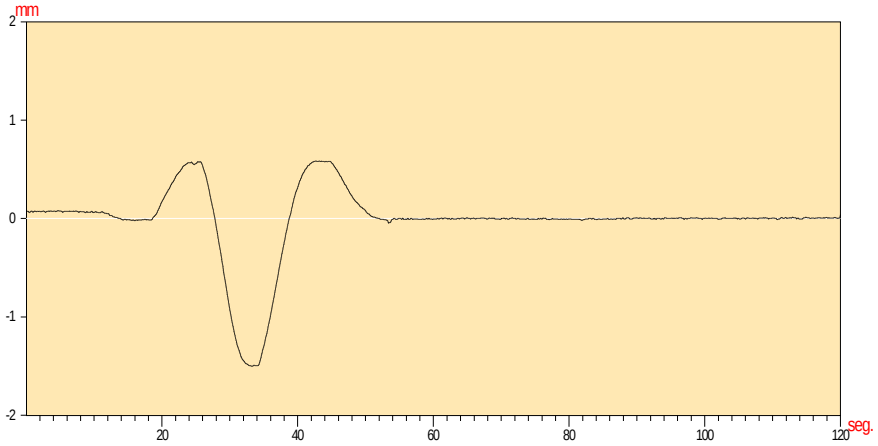
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



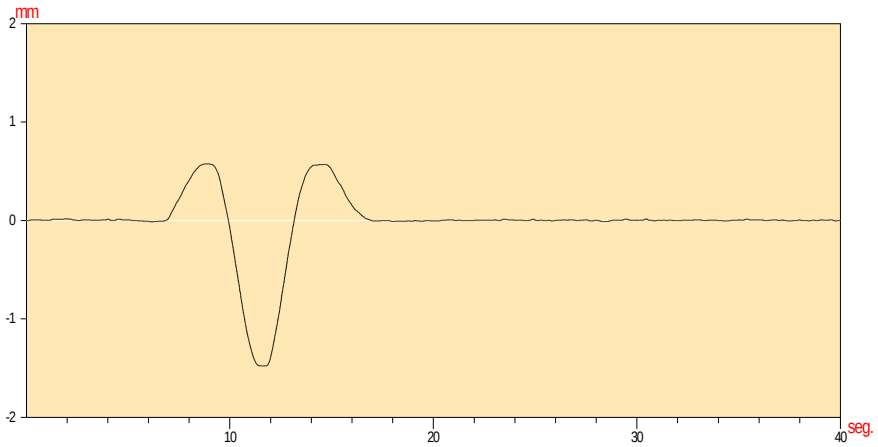
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

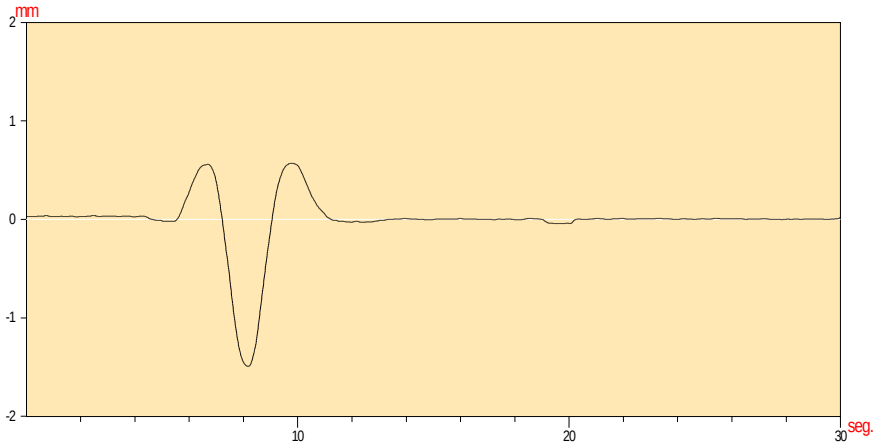
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.47
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



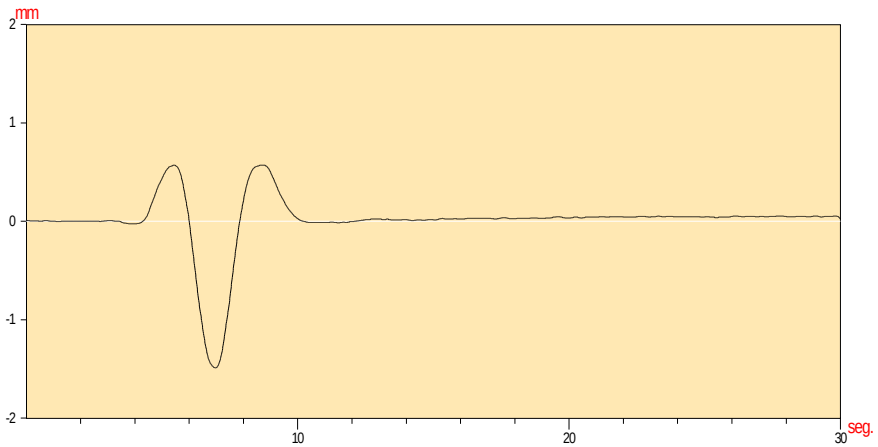
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



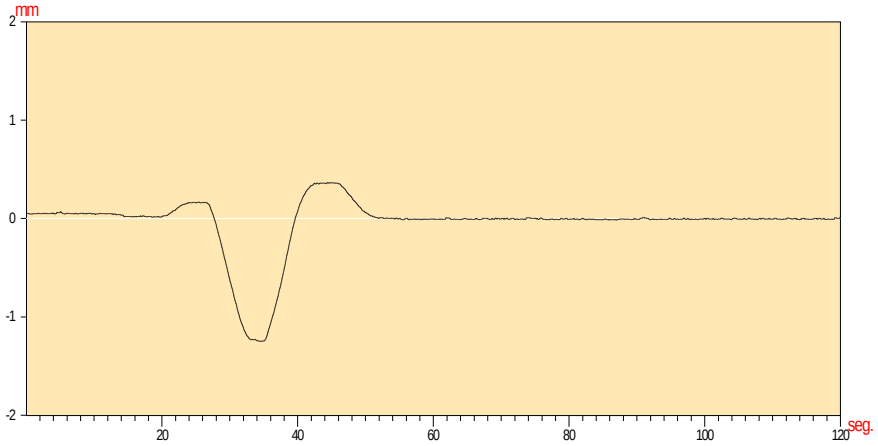
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



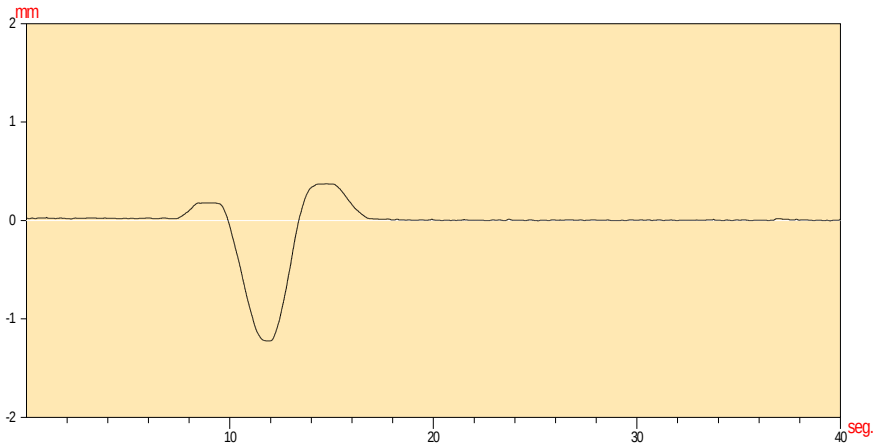
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

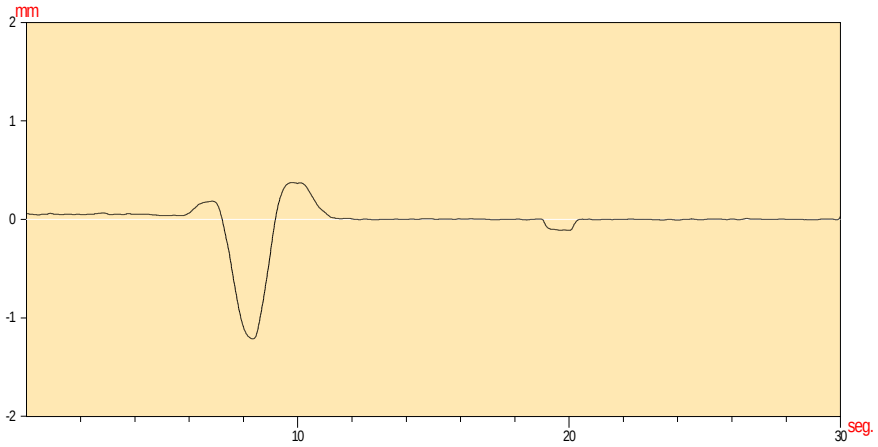
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.23
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



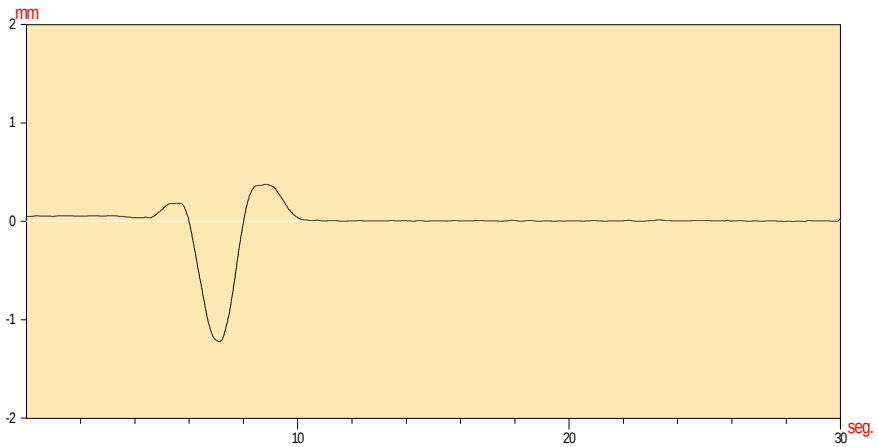
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



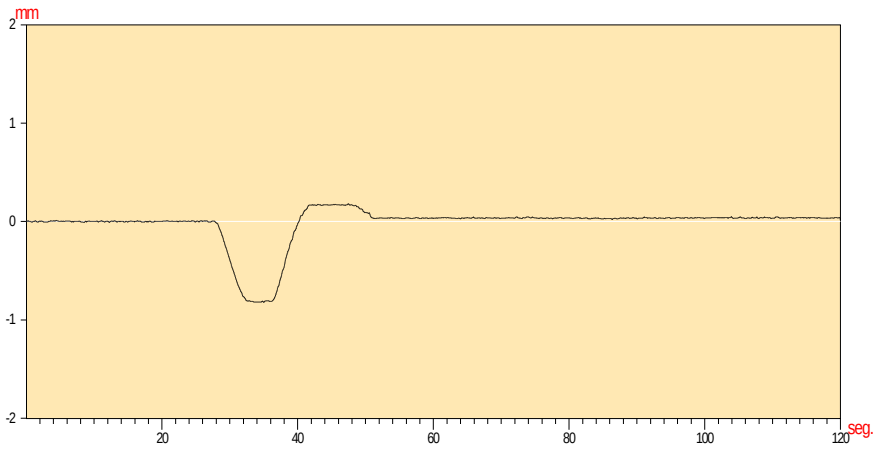
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



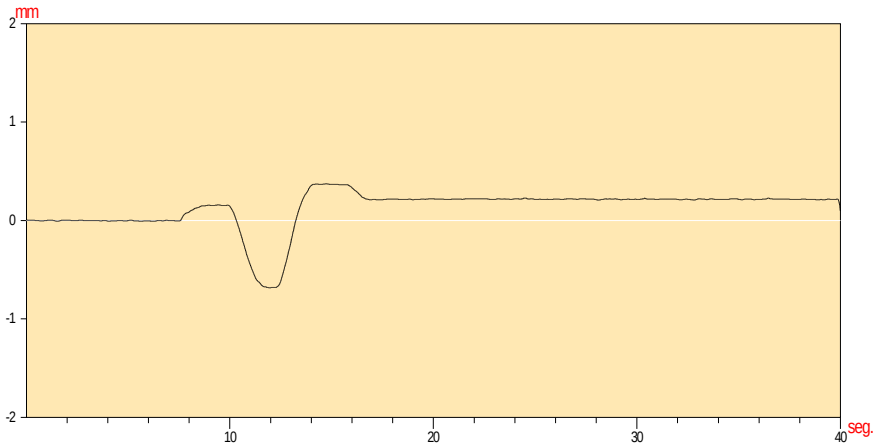
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

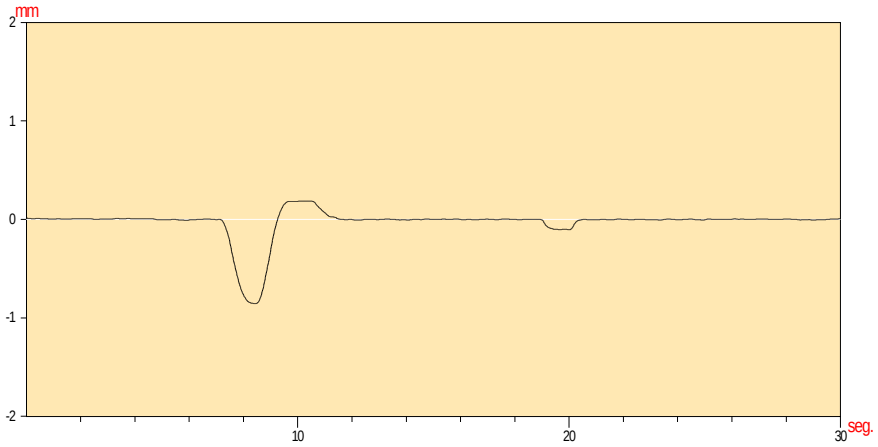
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



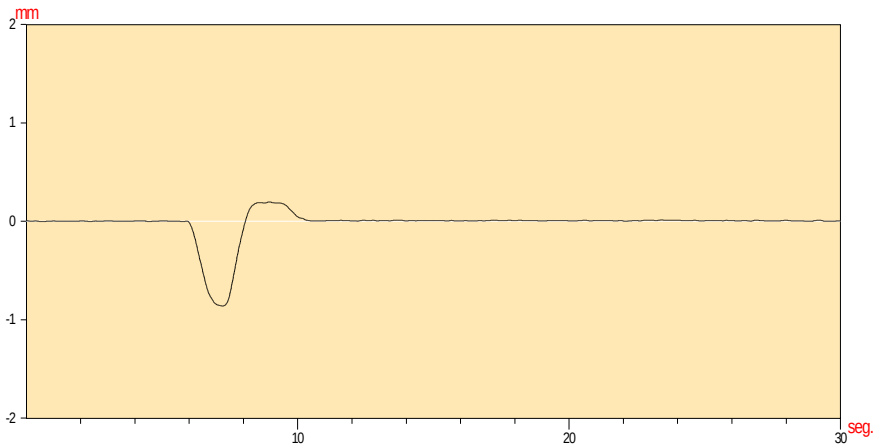
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



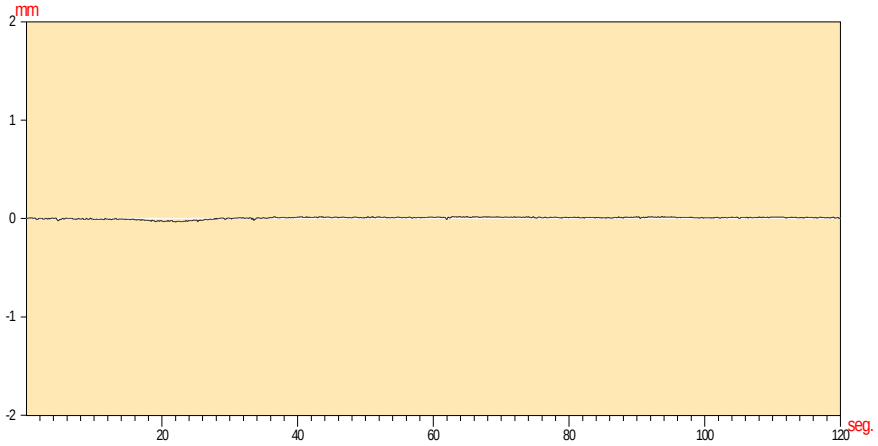
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



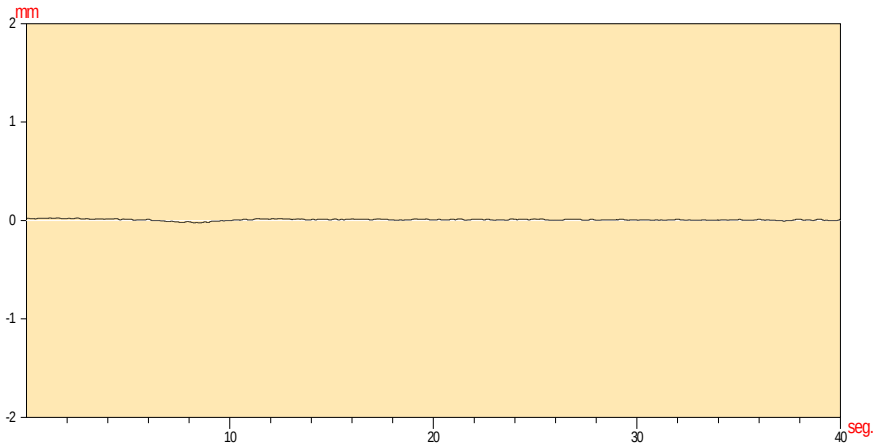
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

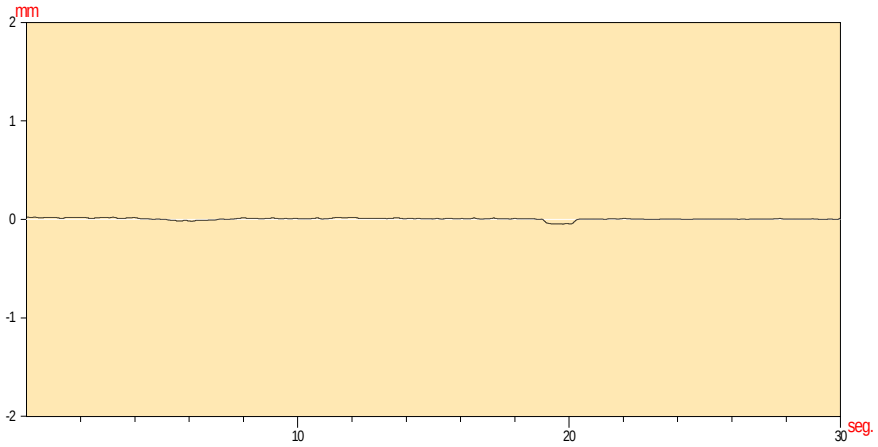
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



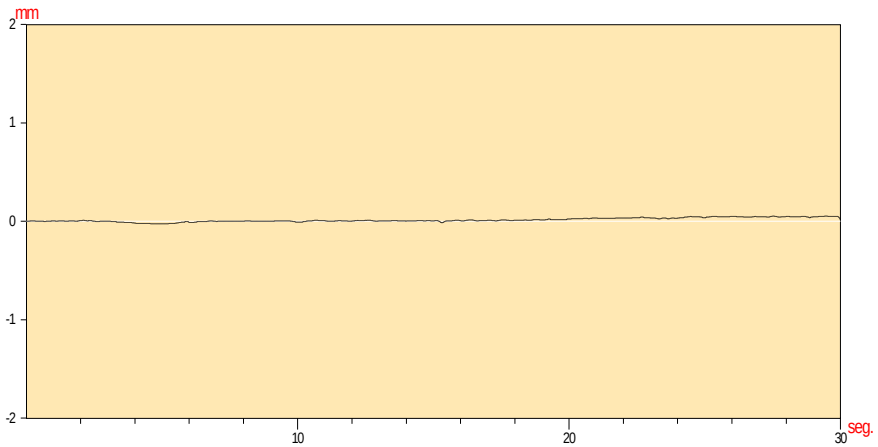
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



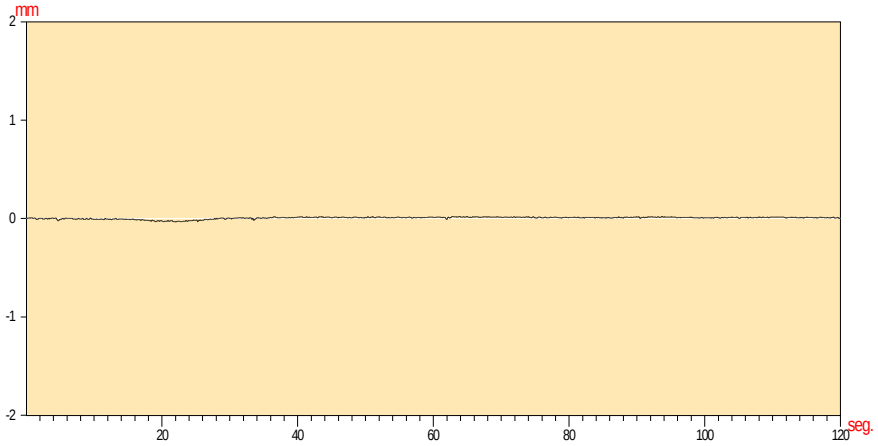
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



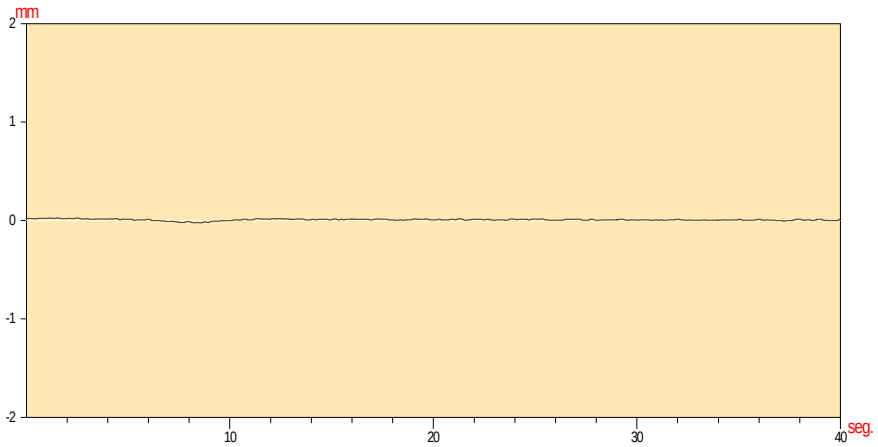
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

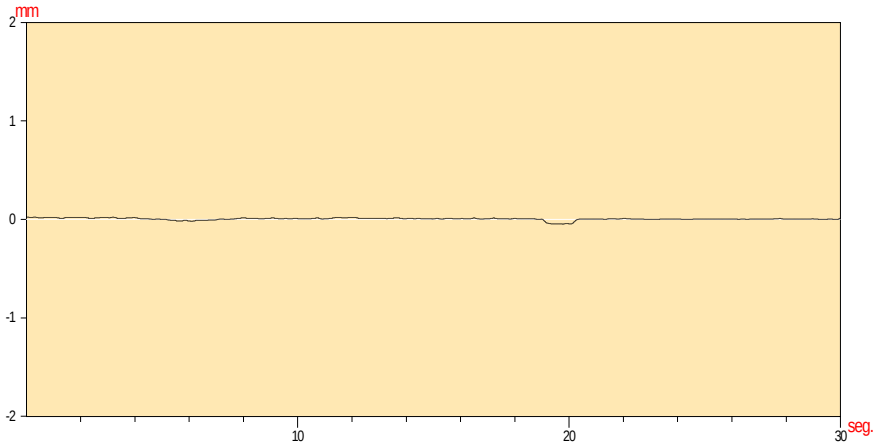
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



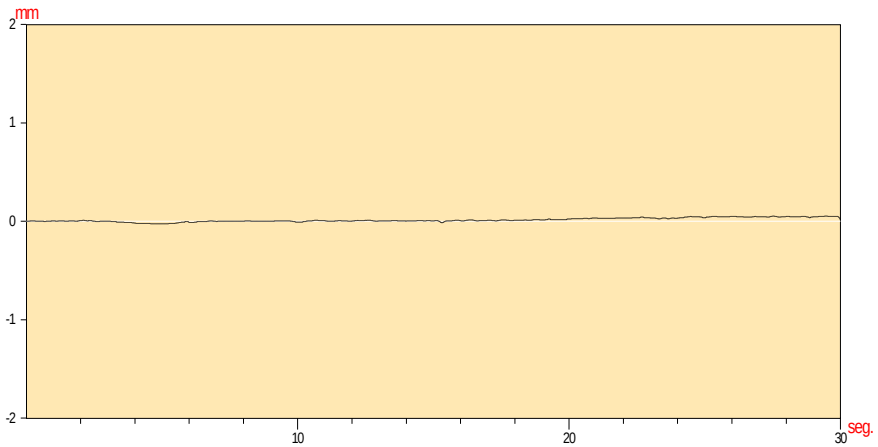
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



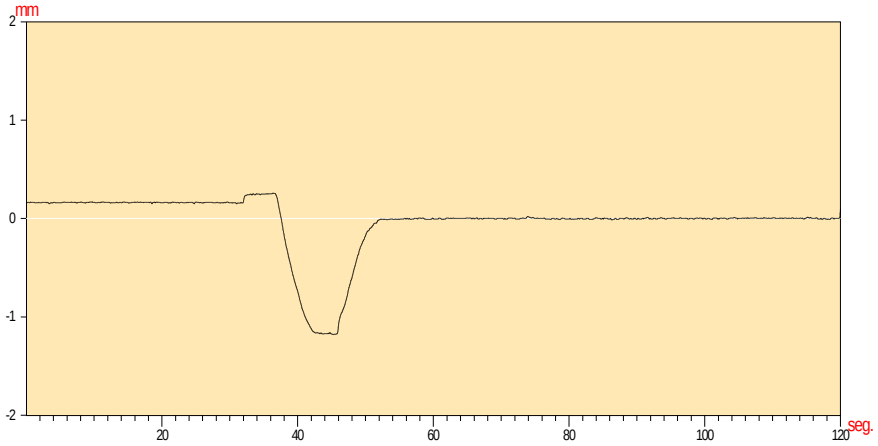
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



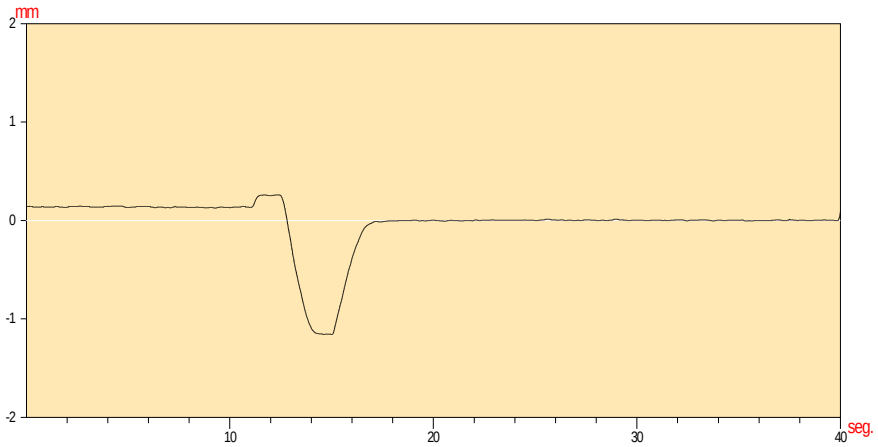
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

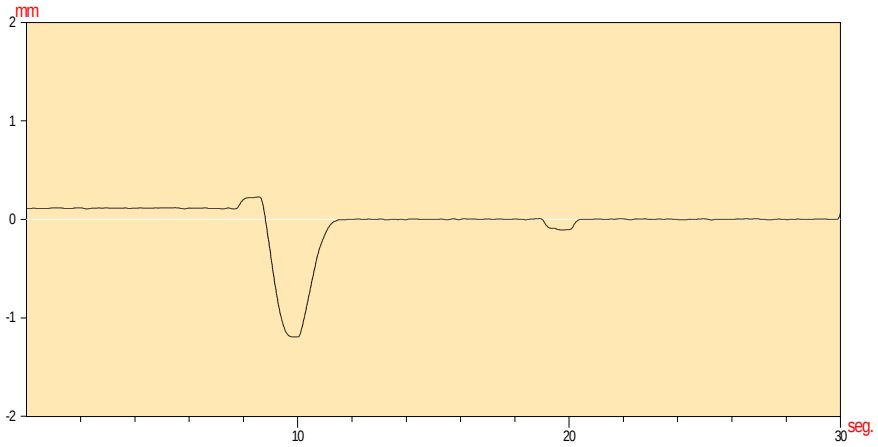
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



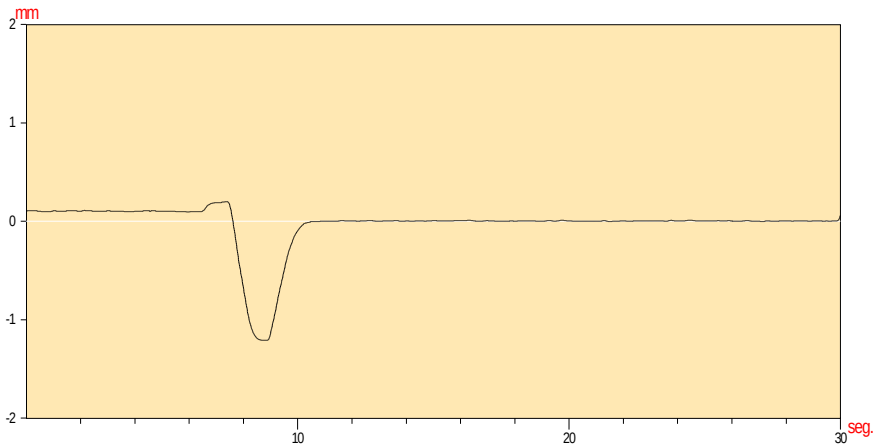
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.17
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



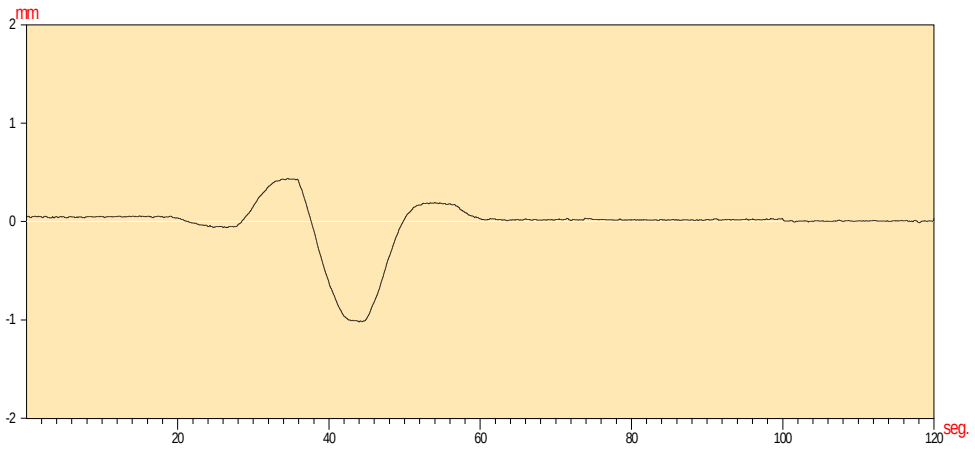
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



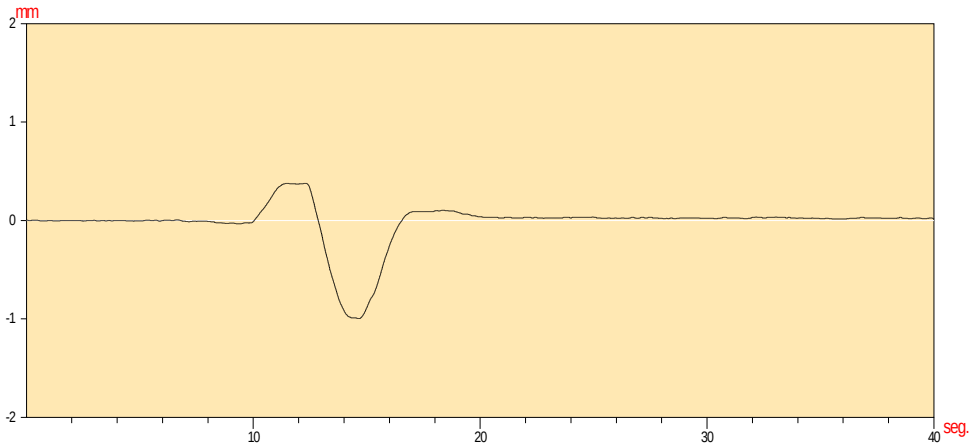
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

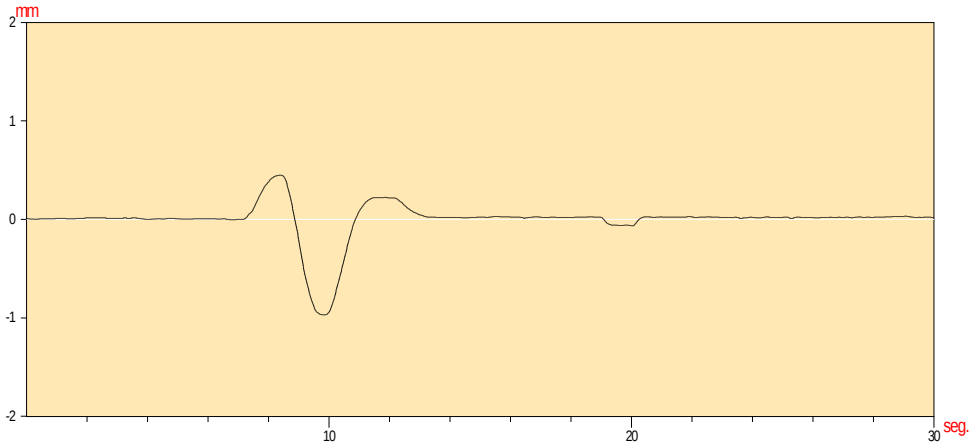
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



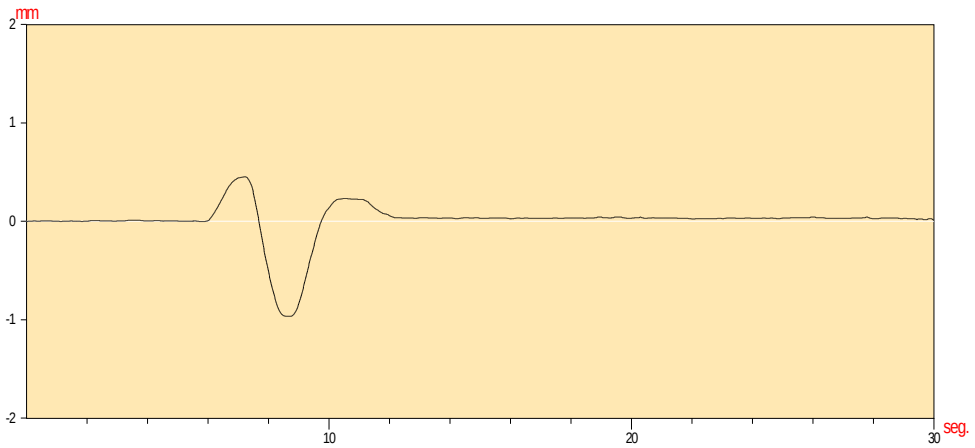
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.96
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



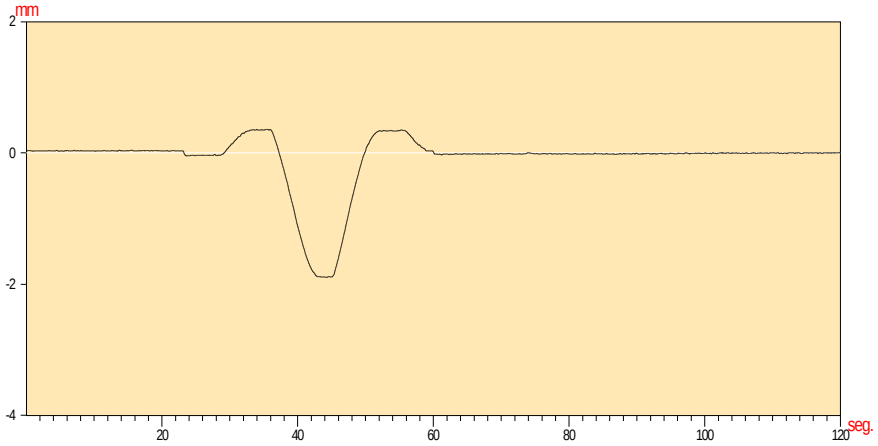
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



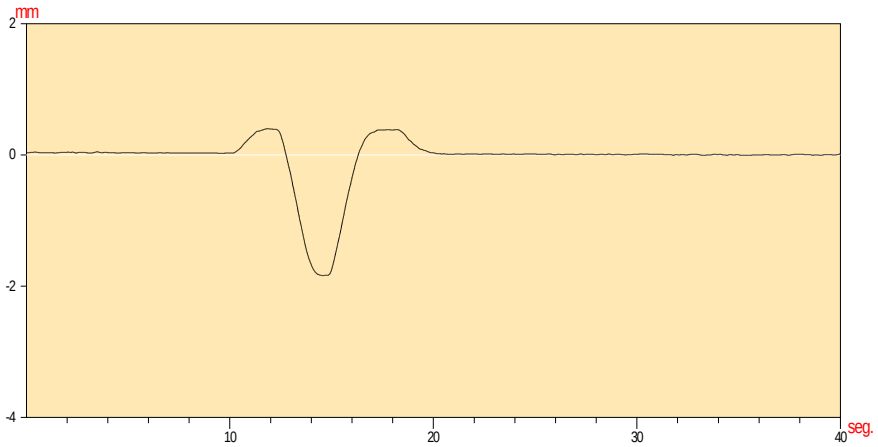
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

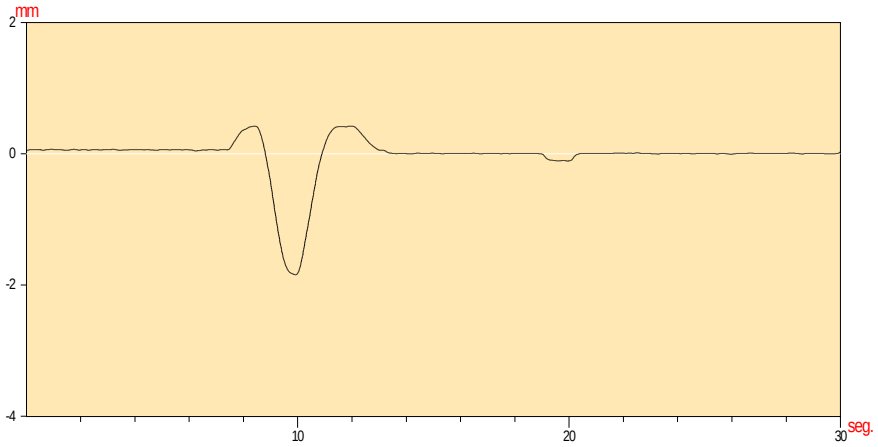
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



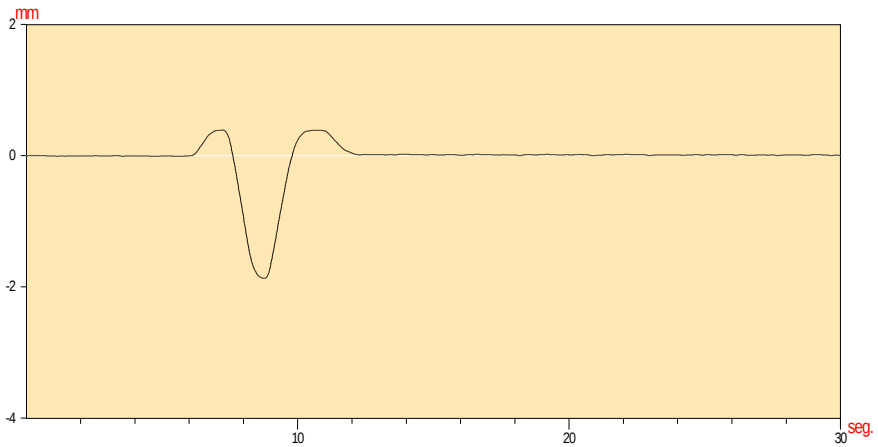
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



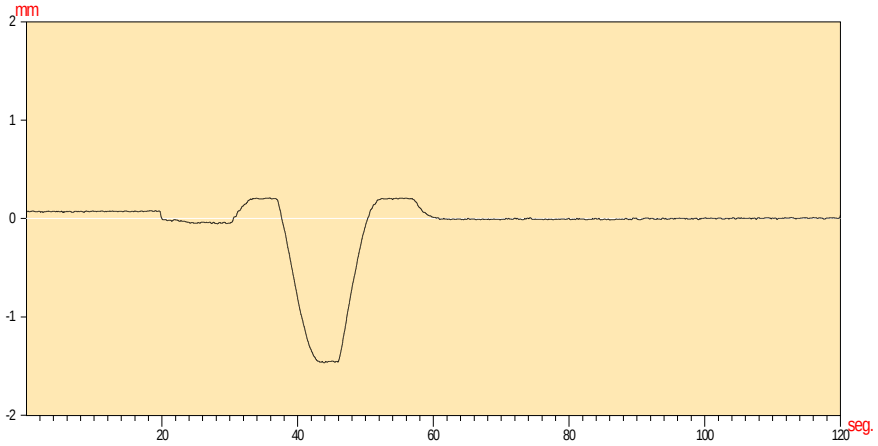
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



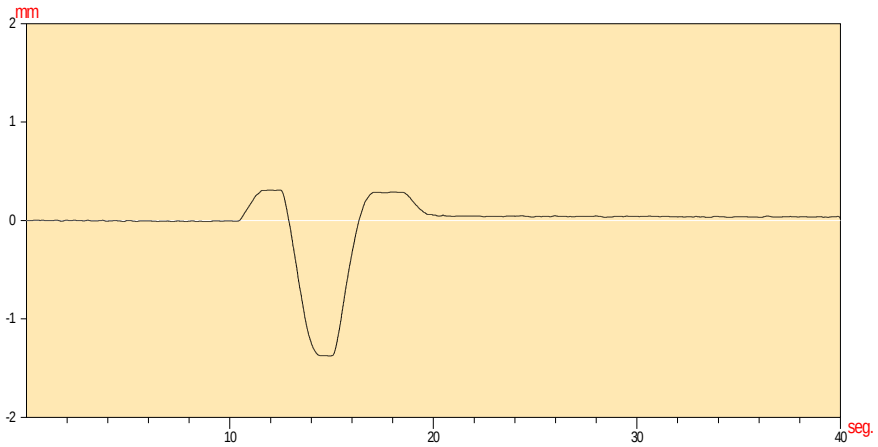
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

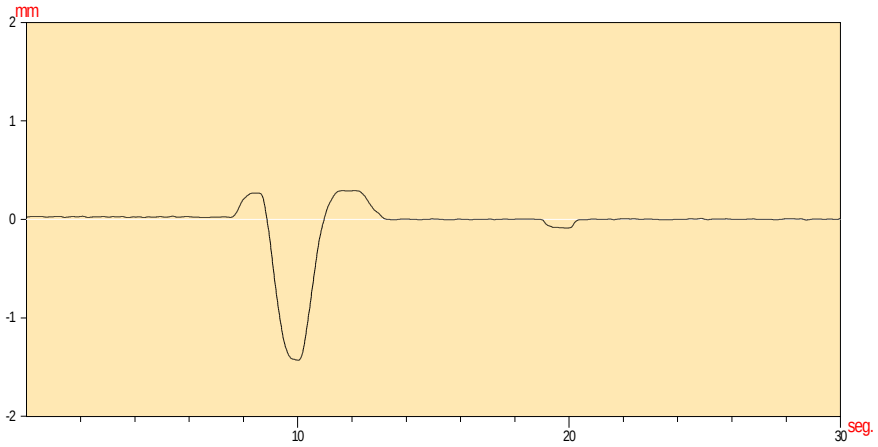
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.43
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



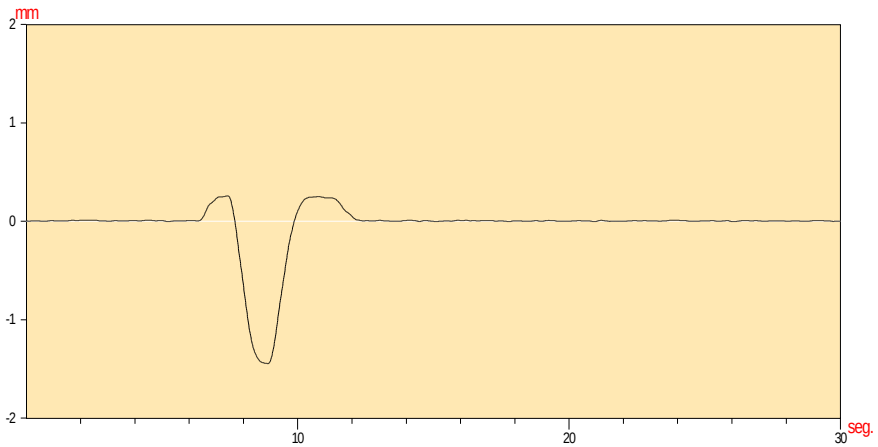
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.41
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



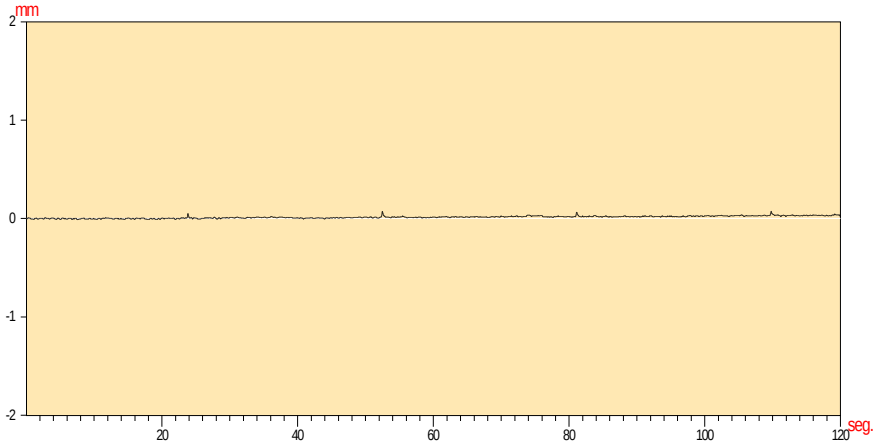
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



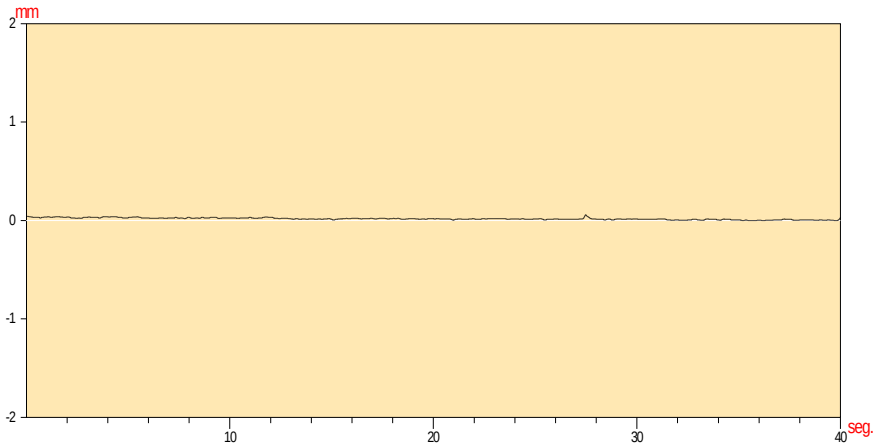
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

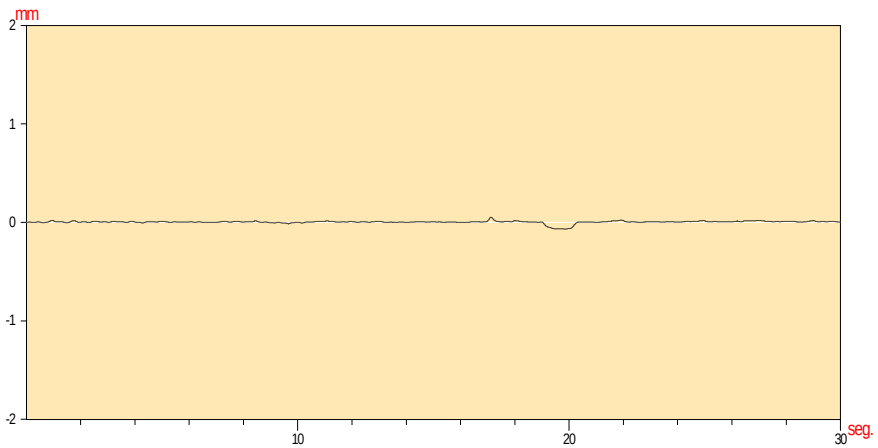
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



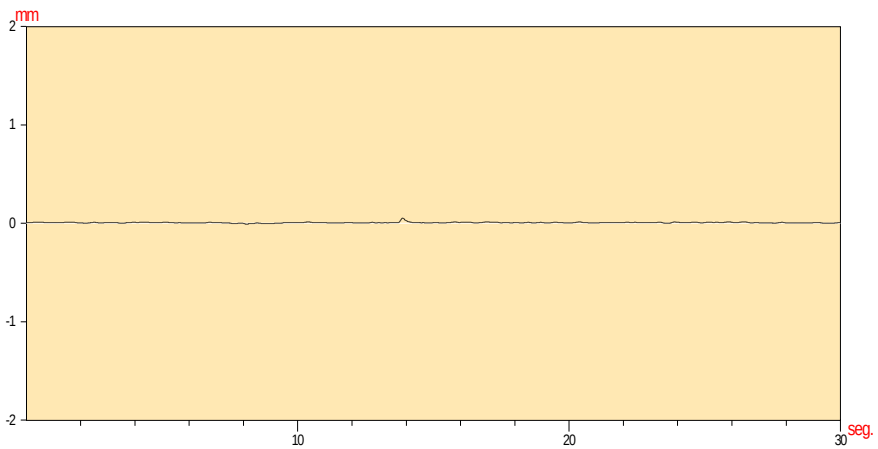
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



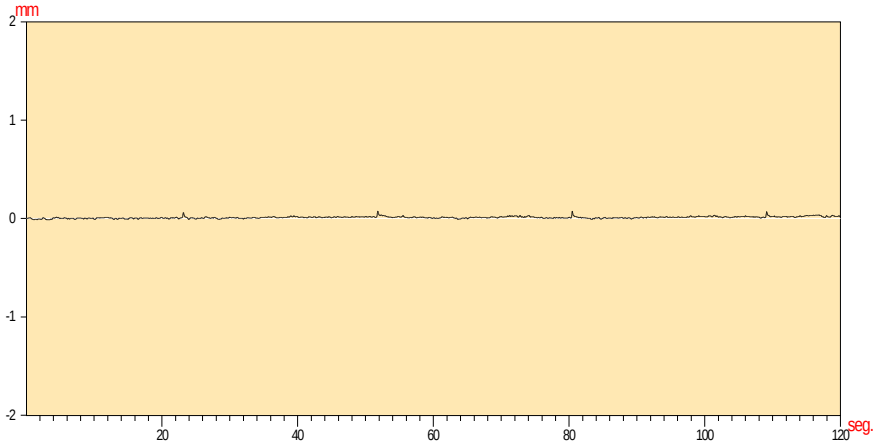
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



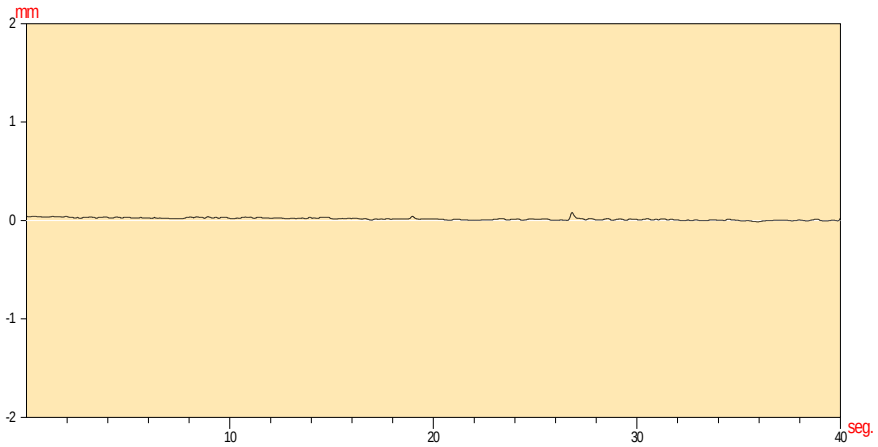
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

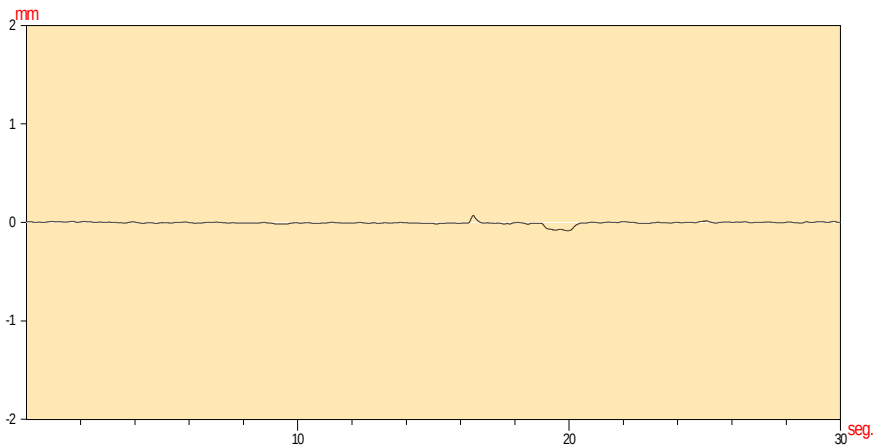
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



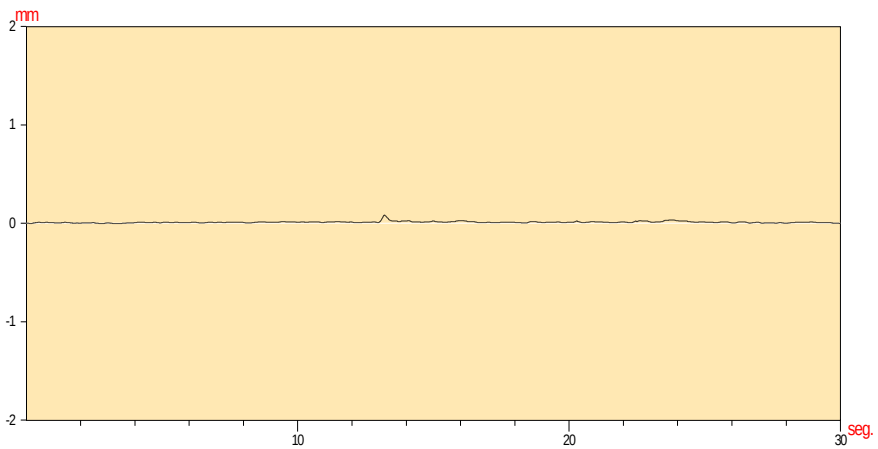
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



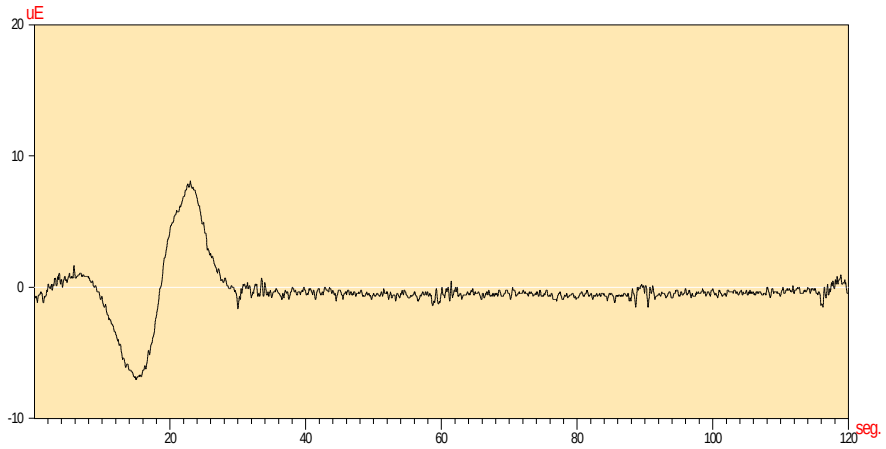
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



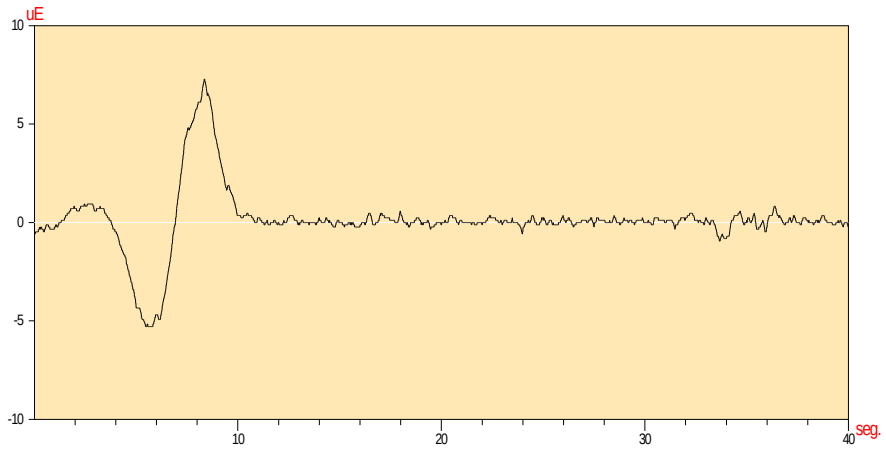
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

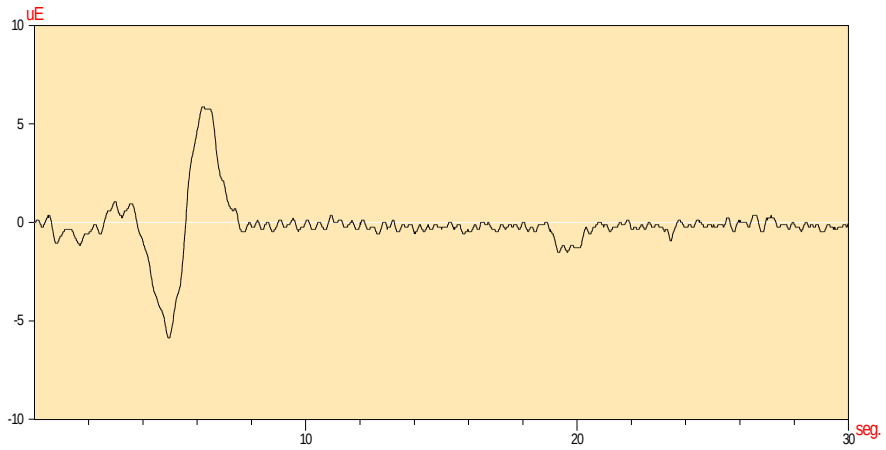
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 7.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



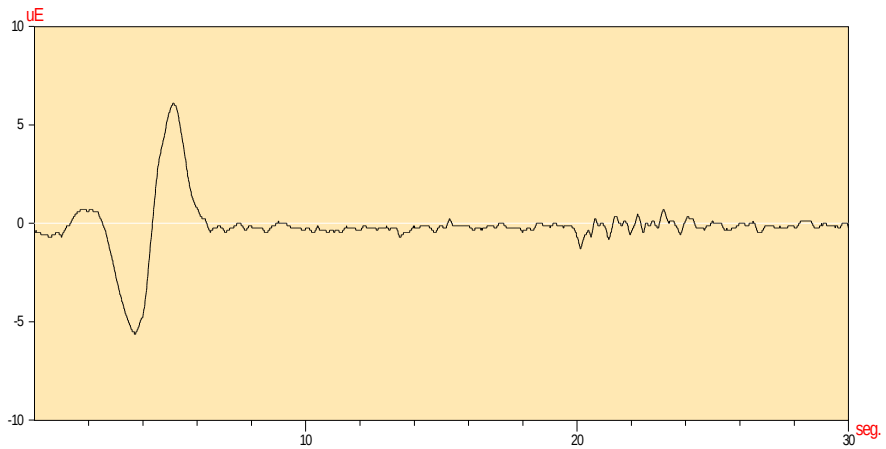
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 7.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 5.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



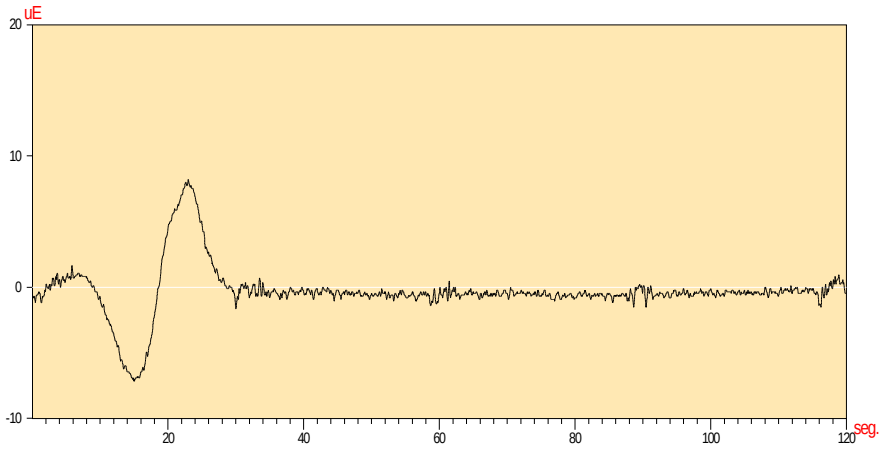
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 5.99
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



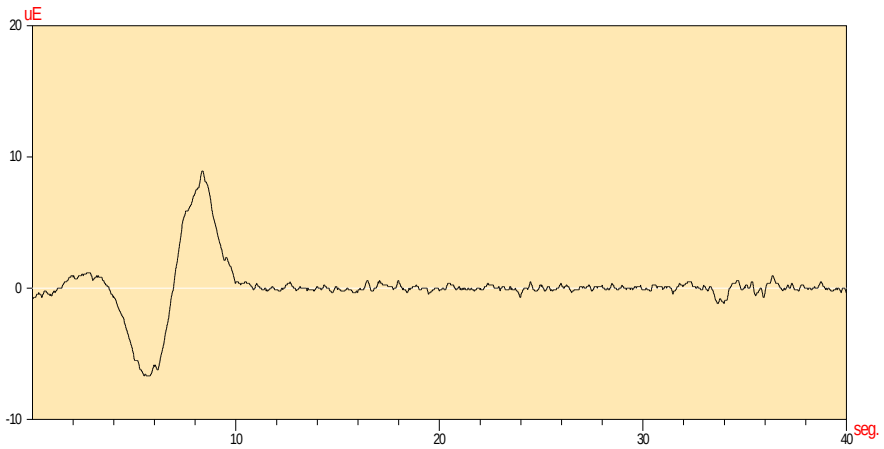
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

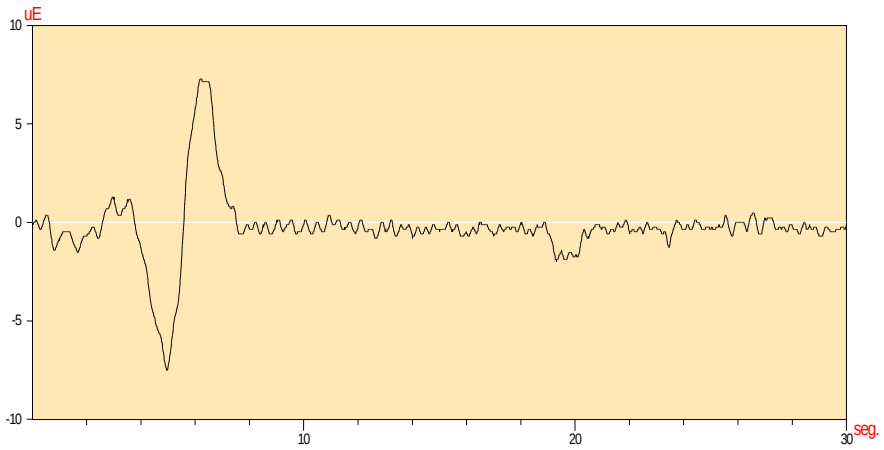
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 7.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



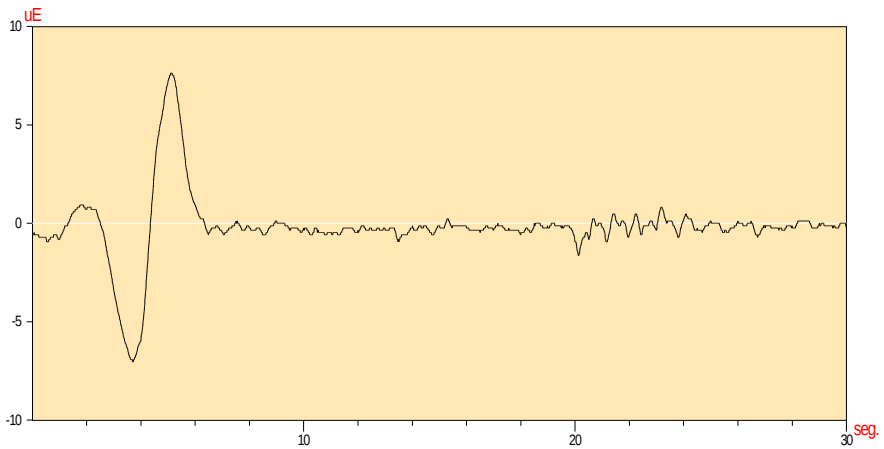
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 9.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 6.93
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



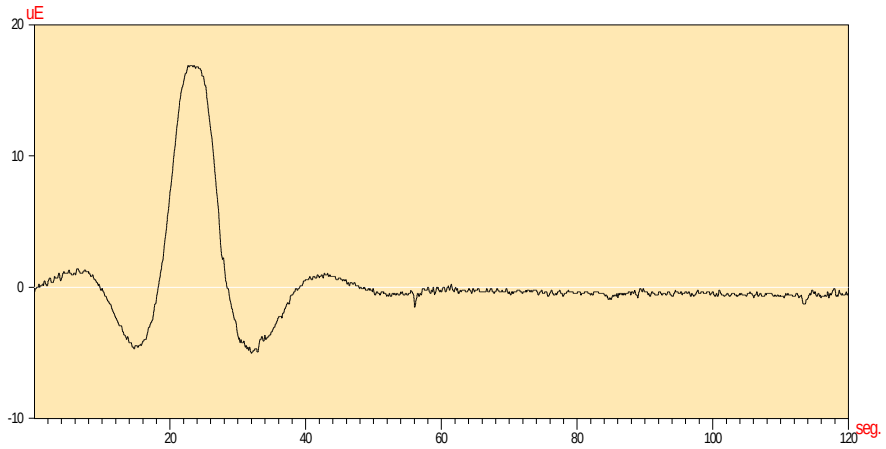
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 7.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



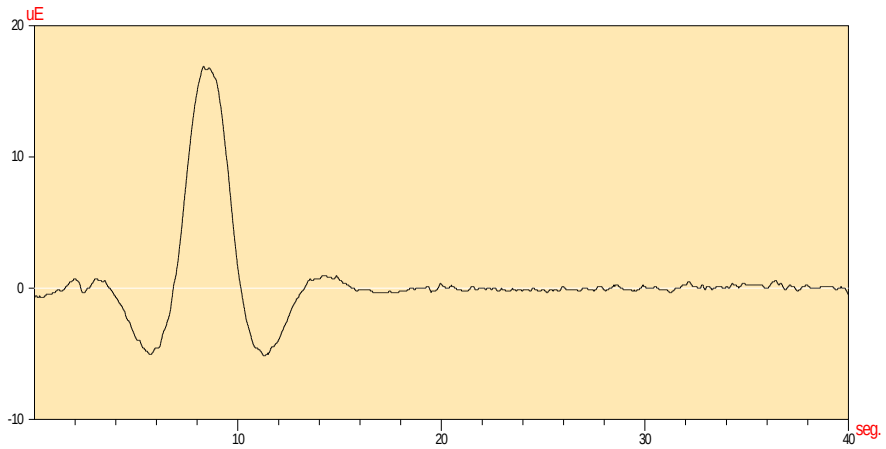
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

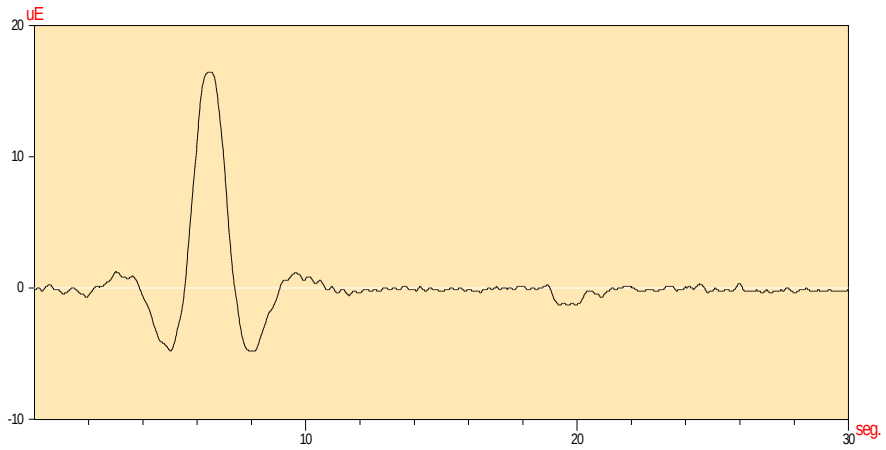
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 16.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



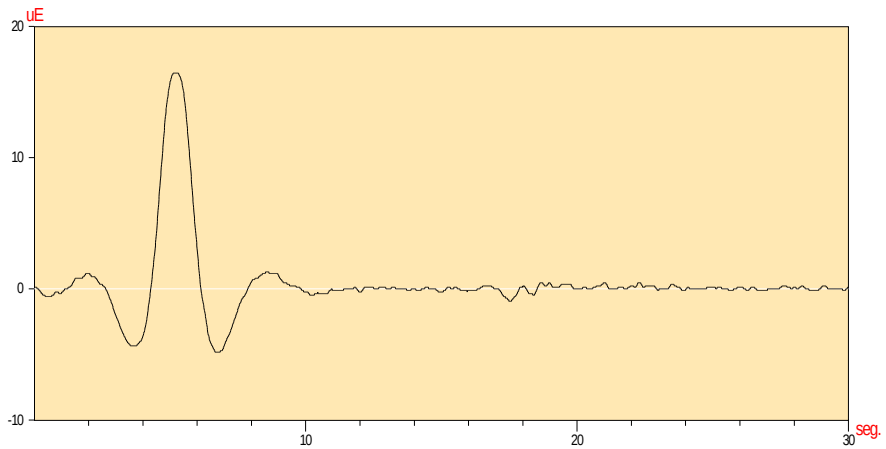
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 16.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



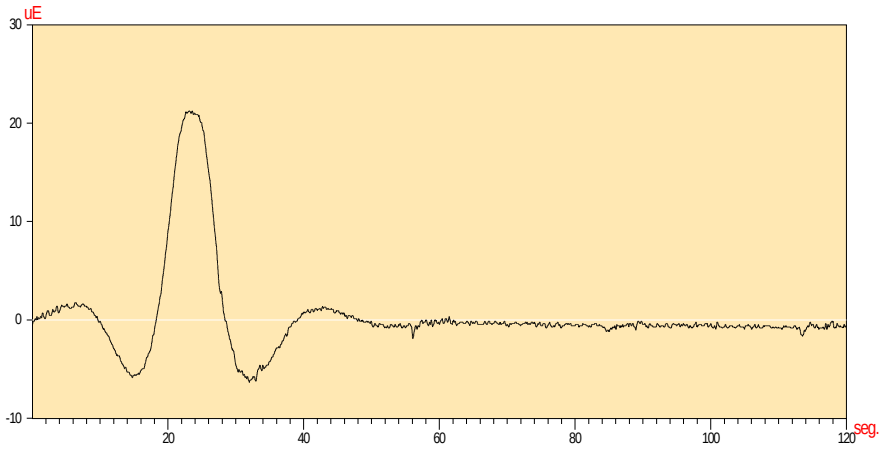
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



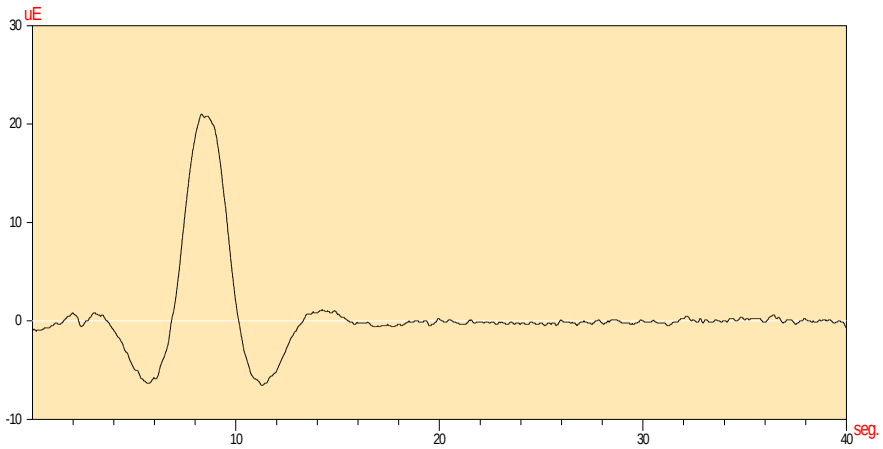
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

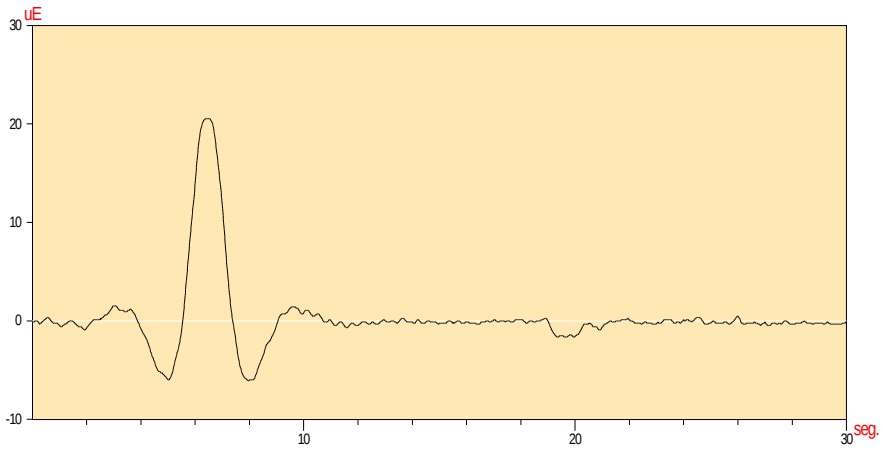
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 20.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



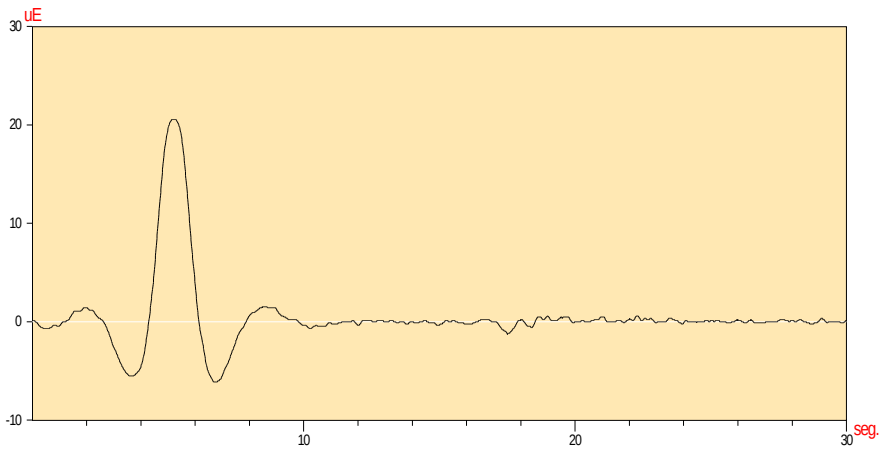
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 20.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 19.95
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



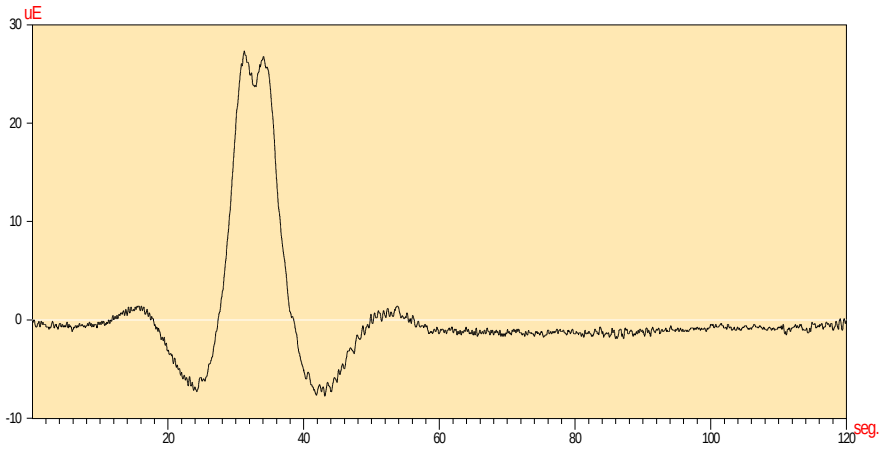
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 20.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



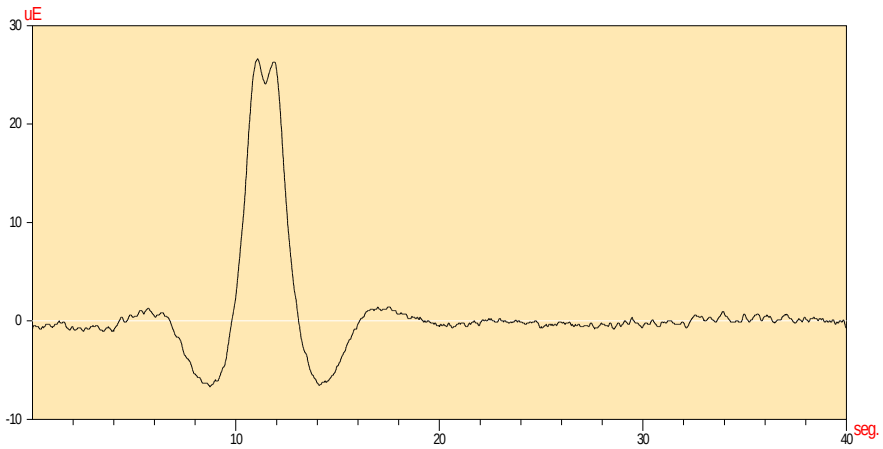
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

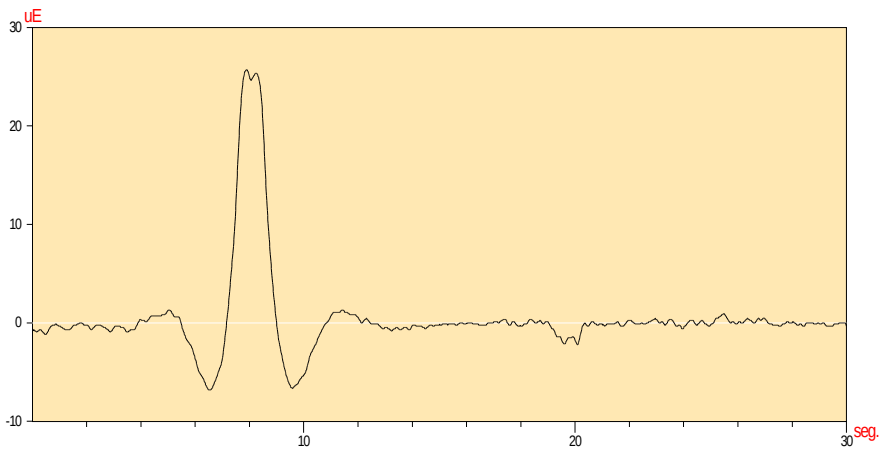
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 25.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



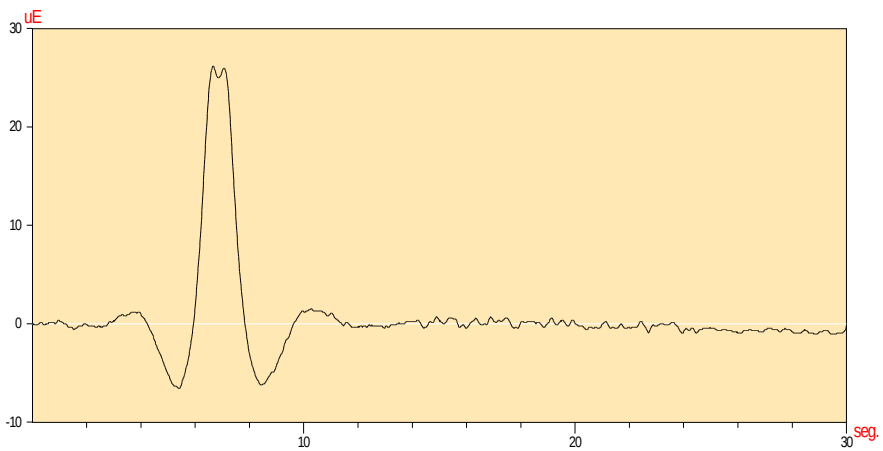
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 25.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 25.35
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



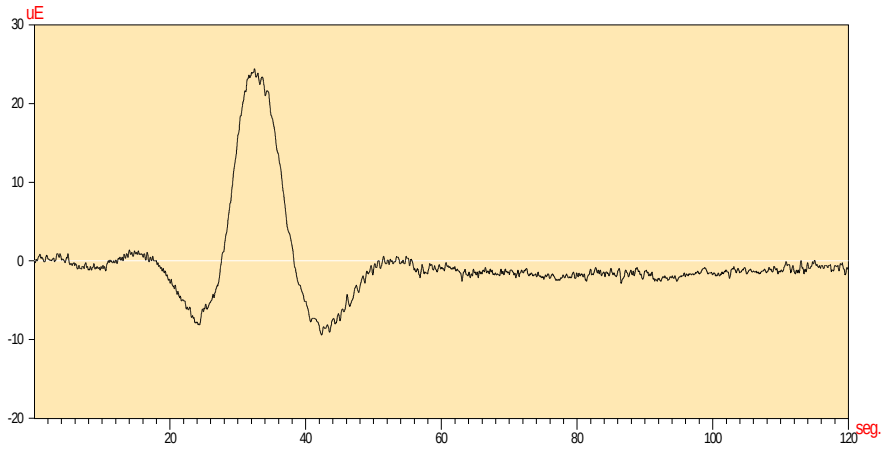
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 25.24
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



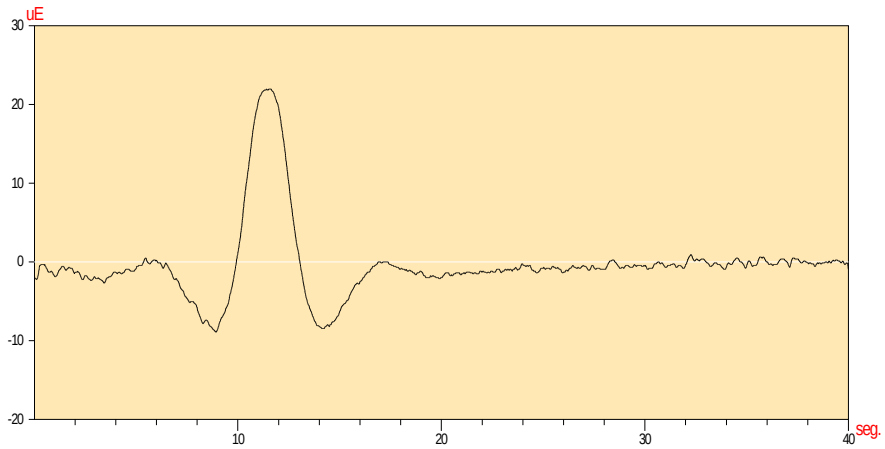
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

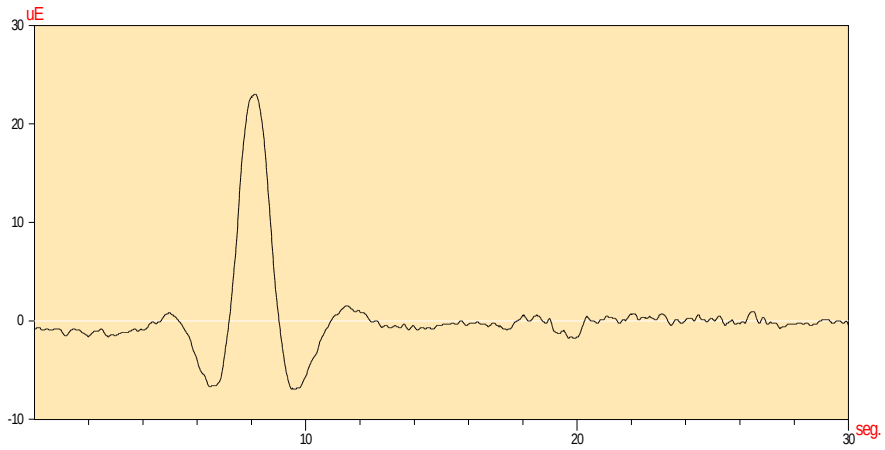
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 23.36
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



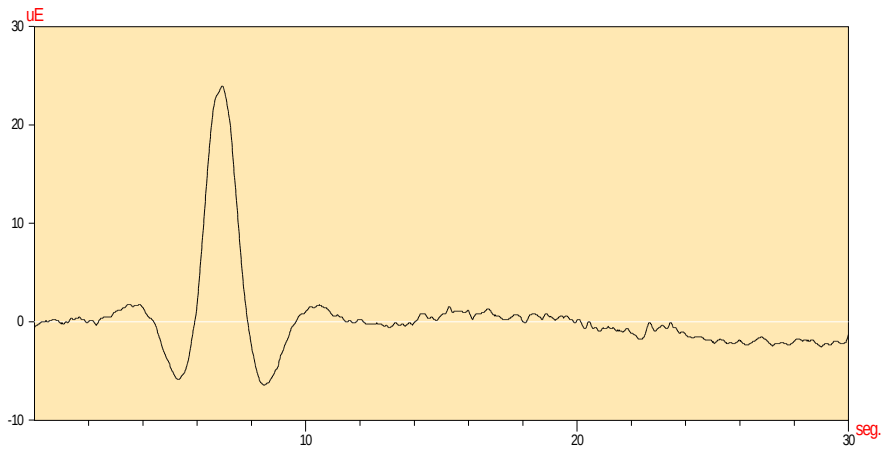
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 21.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 22.65
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



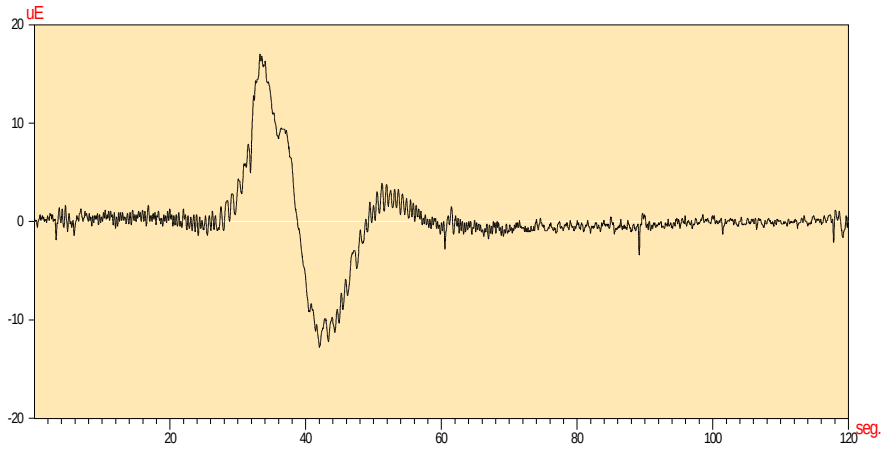
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 23.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



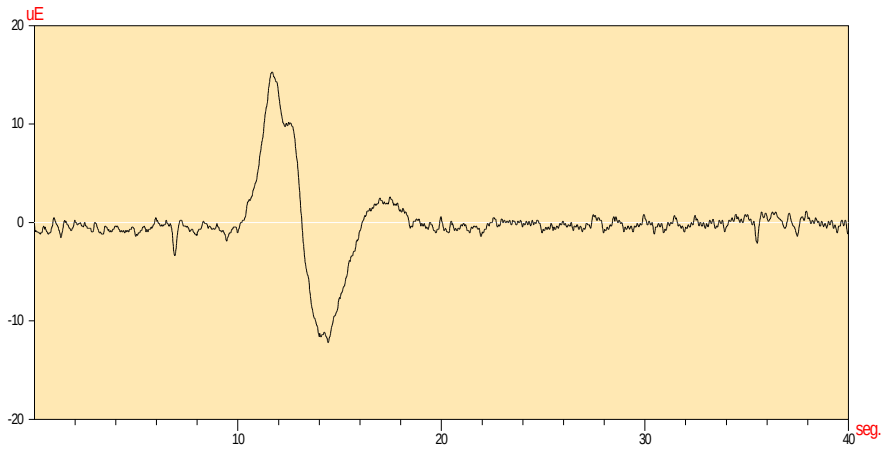
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

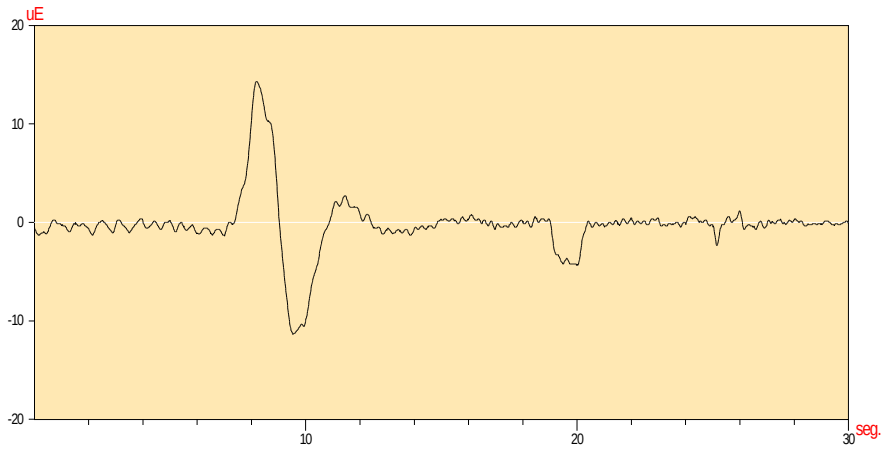
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 16.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



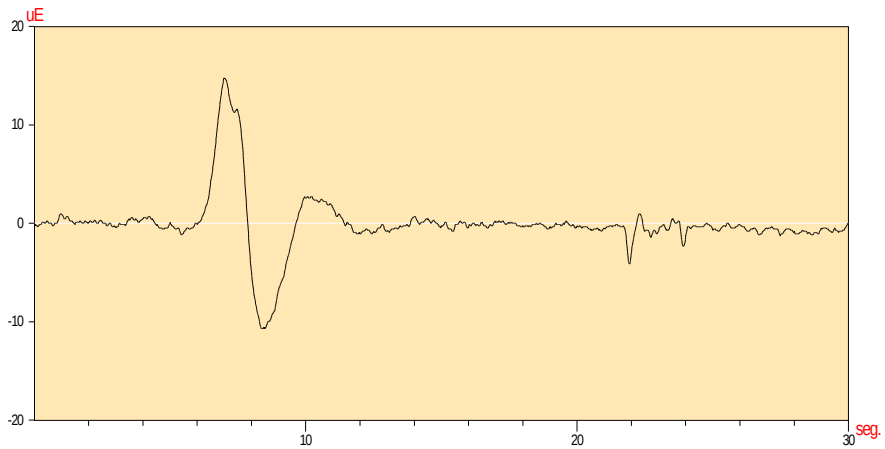
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 15.61
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 13.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



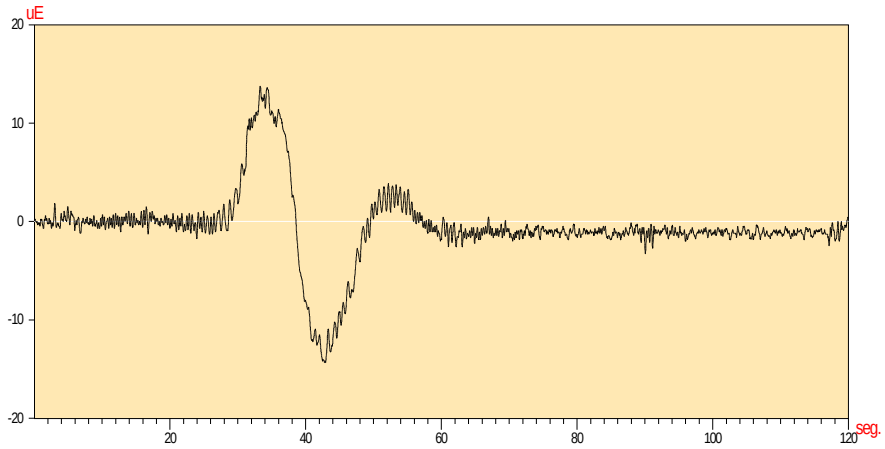
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 14.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



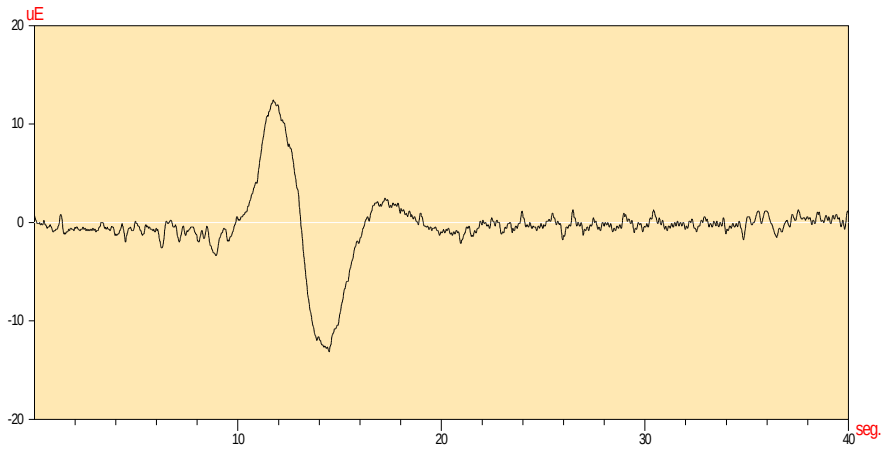
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

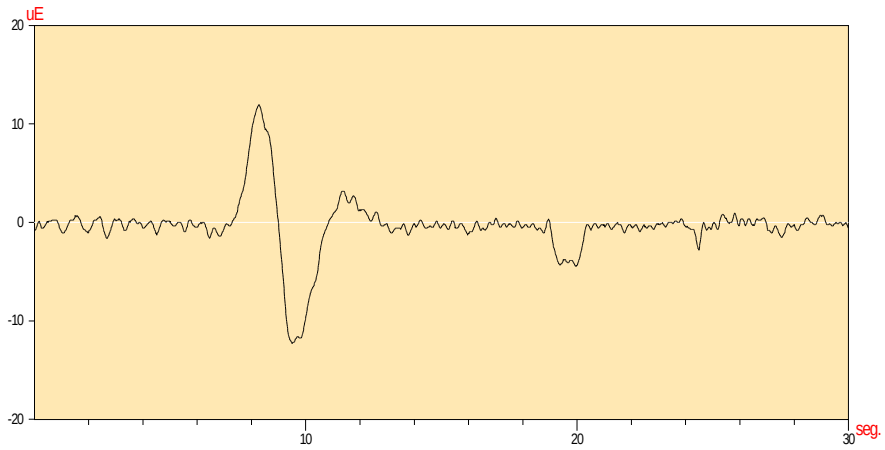
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 12.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



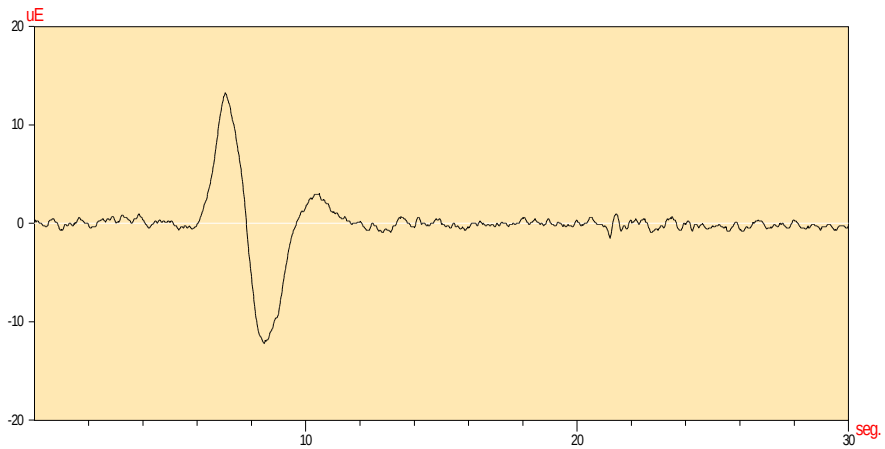
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 11.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 11.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



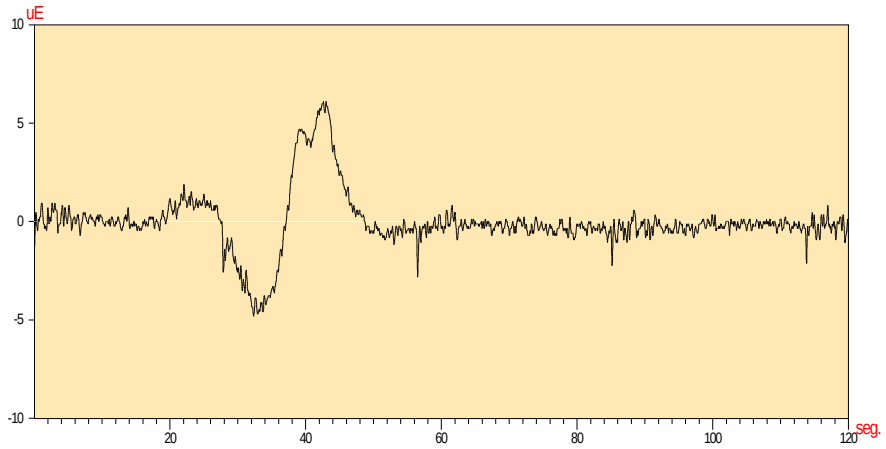
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 13.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



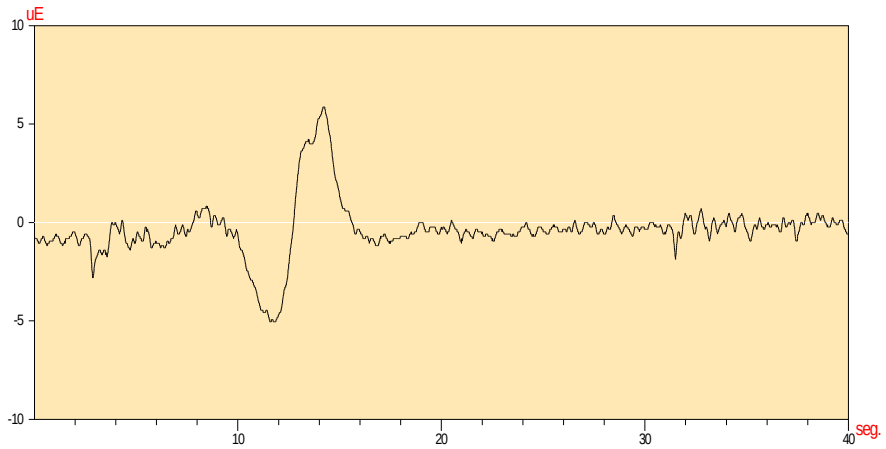
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

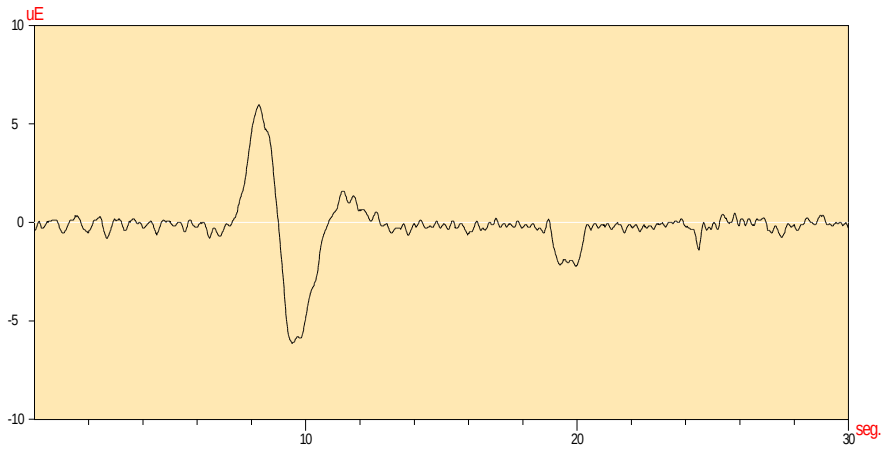
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 5.75
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



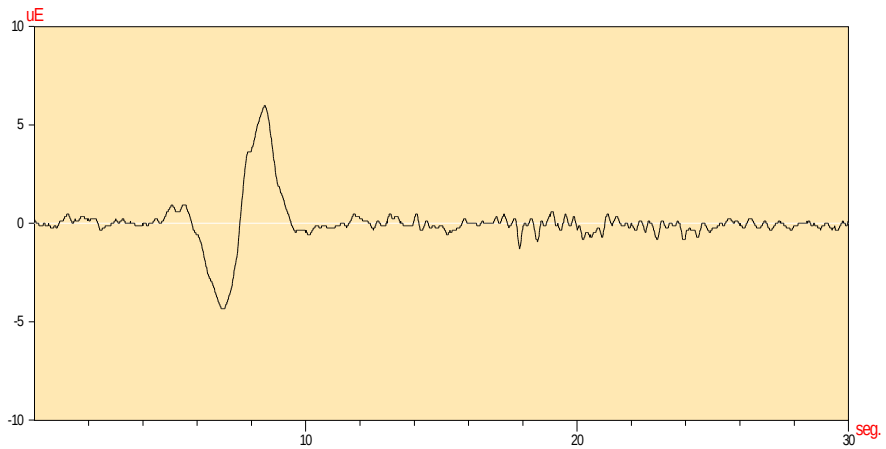
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 5.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 5.85
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



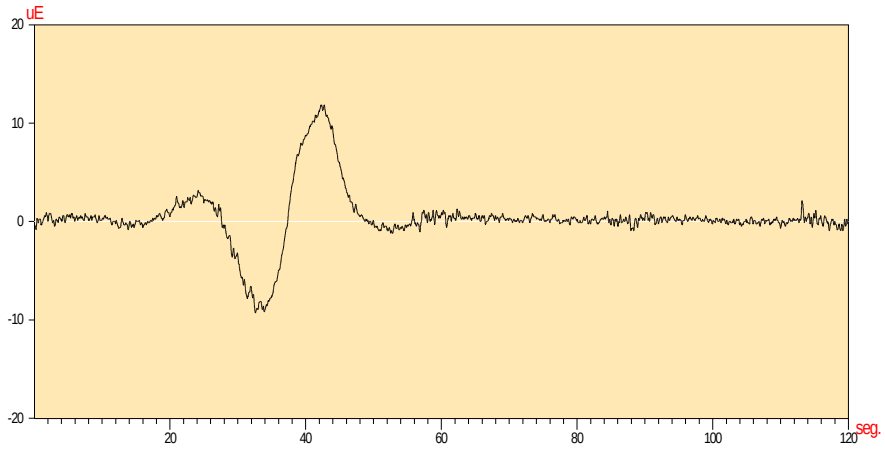
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 5.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



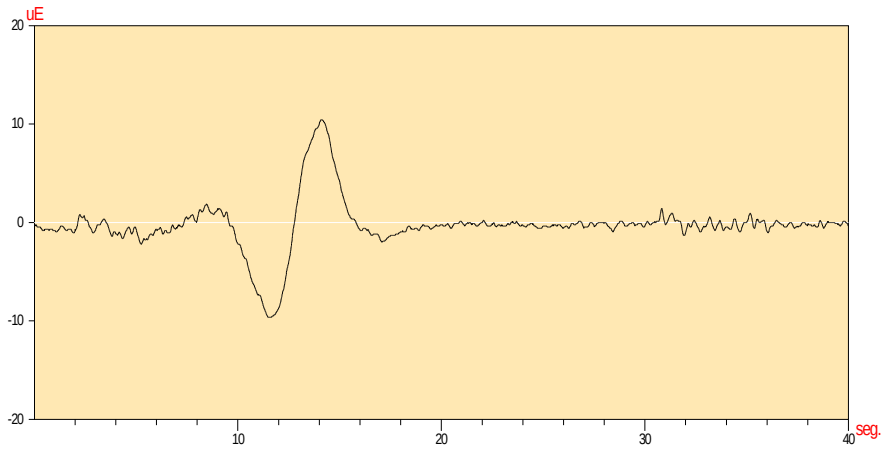
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

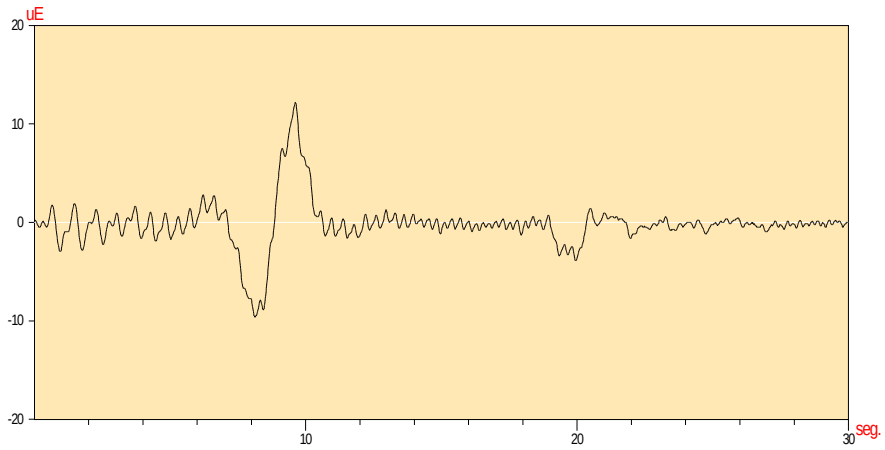
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 10.68
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



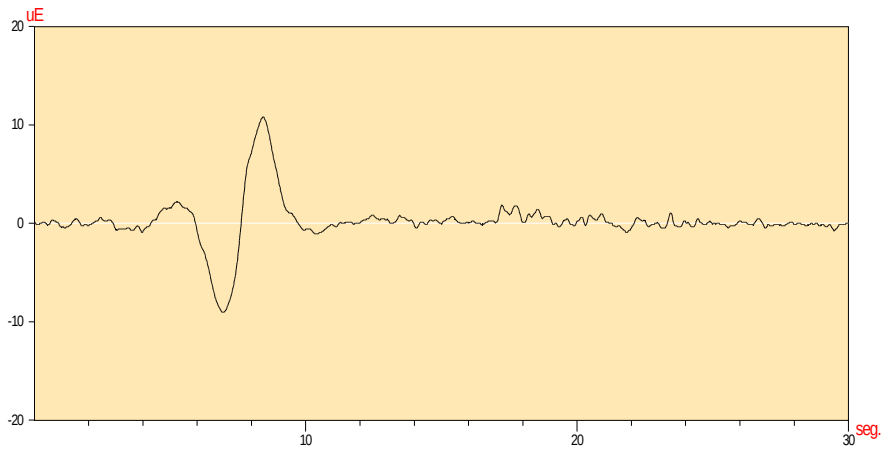
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 10.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 10.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



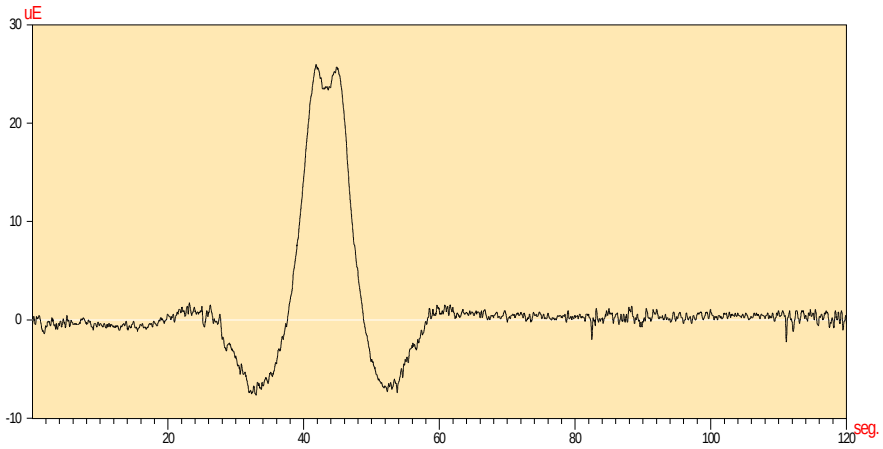
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 10.09
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



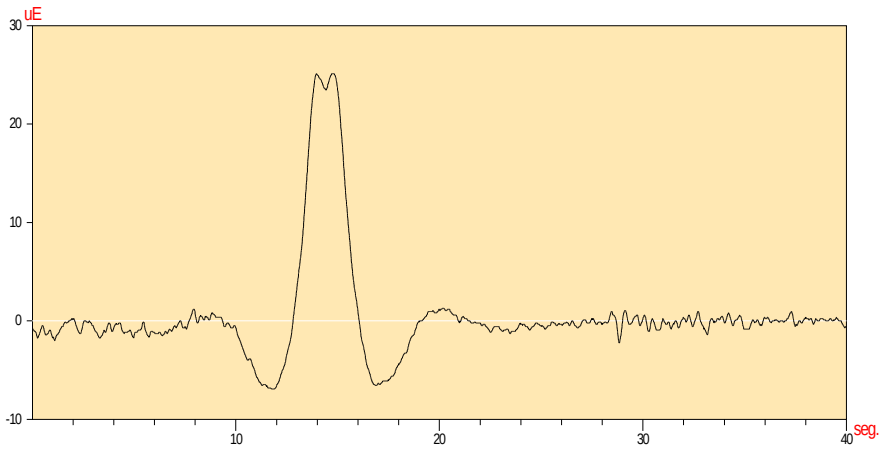
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

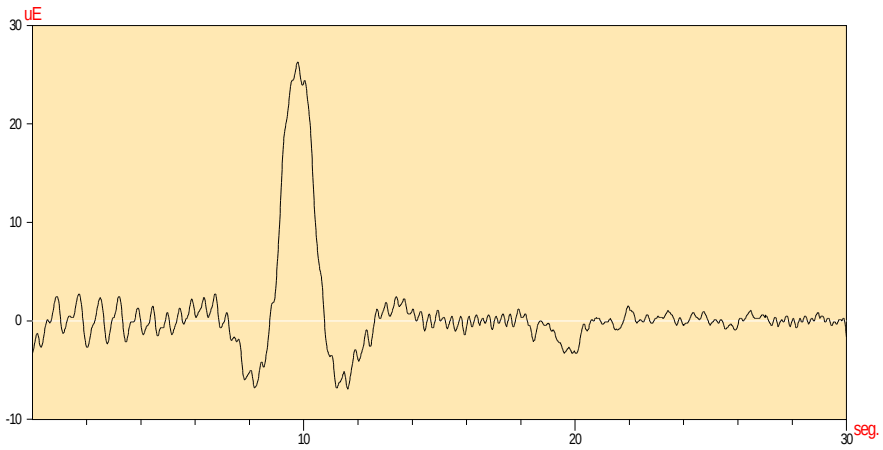
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 24.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



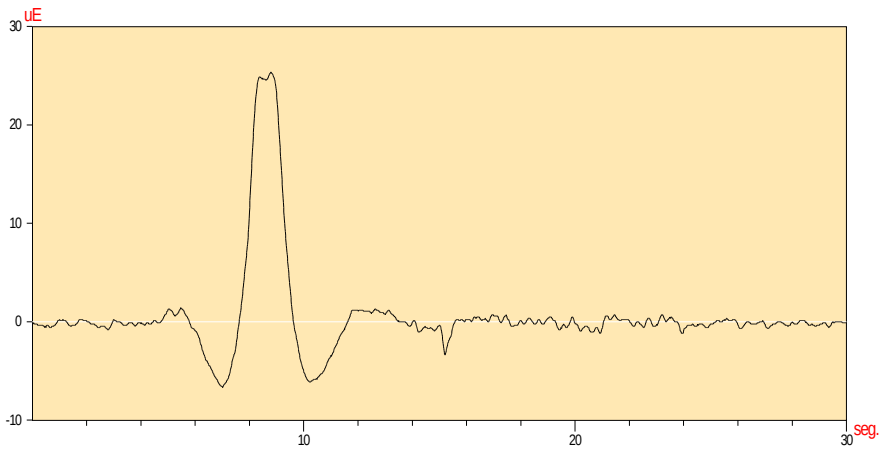
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 24.41
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 25.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



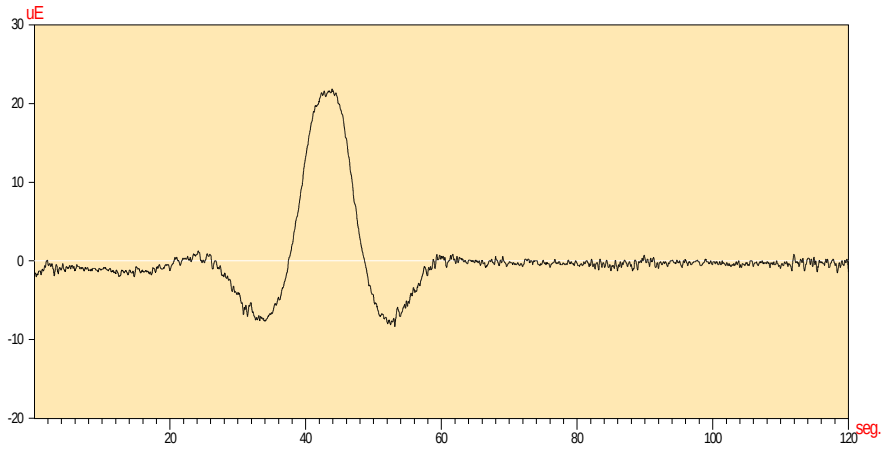
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 25.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



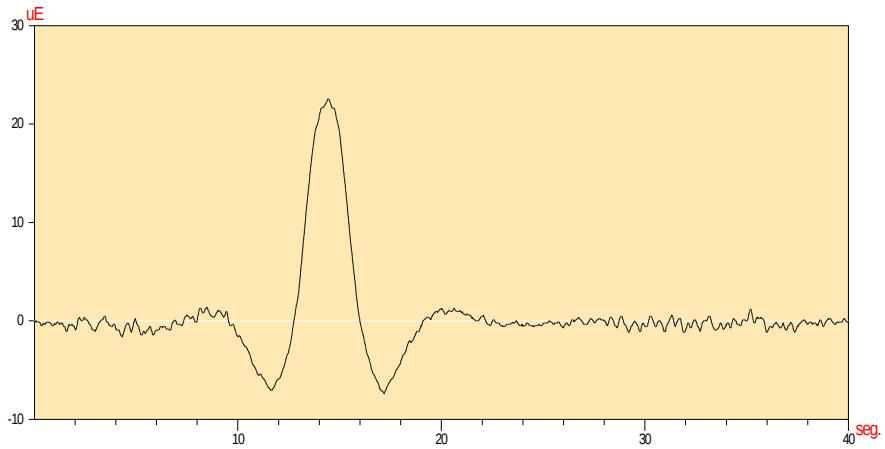
Prueba de carga de la Estructura : 19VI04 H33

Organismo : GIF

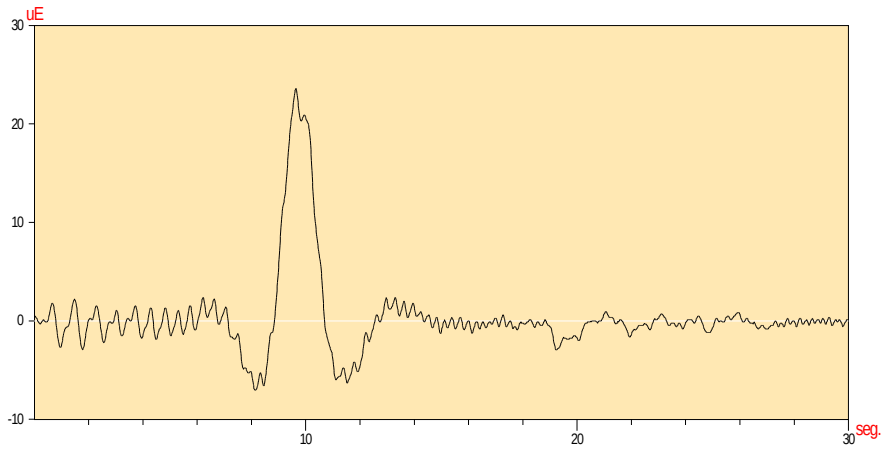
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:04:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 20.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



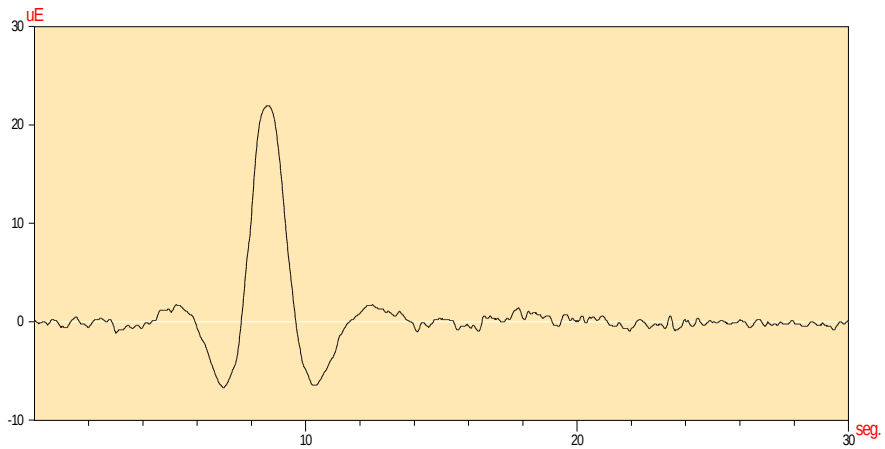
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	16:56:42
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 21.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:13:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 23.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	21/10/02
Hora :	17:16:27
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 21.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

V. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Foto 1: Alzado derecho

Foto 2: Alzado izquierdo

Foto 3: Estribo de entrada (Madrid)

Foto 4: Estribo de salida (Zaragoza)

Foto 5: Vista superior desde entrada (Madrid)

Foto 6: Vista superior desde Salida (Zaragoza)

Foto 9: Vista inferior

Foto 10: Proceso de prueba de carga

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

VI. ACTA DE PRUEBA DE CARGA

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 29 de Junio de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	13+090
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	19VI02
NOMBRE	19VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente esviado, constituido por un tablero hiperestático de un (1) vano, con un esviaje aproximado de 33 g.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	22 ºC
Humedad relativa	65 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	8
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	4
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	**NÚMERO**	**TIPO**	**PESO UNITARIO (t)**	**PESO TOTAL (t)**
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	SERIE L21	119.0	119.0
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA	1	SERIE L21	119.0	119.0

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS LLEIDA-ZARAGOZA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

		COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			**COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2**		
	VELOCIDAD		**HORA COMIENZO**	**HORA FINAL**		**HORA COMIENZO**	**HORA FINAL**
Prueba estática		C1	10:01	10:35	C2	10:01	10:35
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	10:40	10:41	C2	10:40	10:41
Prueba a velocidad media	30 km/h	C1	10:42	10:43	C2	10:42	10:43
Prueba a velocidad media	60 km/h	C1	10:45	10:45	C2	10:45	10:45
Prueba a máxima velocidad	80 km/h	C1	10:49	10:49	C2	10:49	10:49
Prueba de frenado a máxima velocidad	80 km/h	C1	10:53	10:54	C2	10:53	10:54

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

VII. FICHA DE SEGUIMIENTO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

SITUACIÓN DE LOS ARCHIVOS	La información de cada estructura en una carpeta con el nomnbre del ID (Identificador de la estructura). Por ej. "D:\28VI31\"
NOMBRE DEL ARCHIVO DE LA INSPECCIÓN	El ID (Identificador de la estructura). Por ej. "28VI31.xls" dentro de la carpeta "D:\28VI31\", es decir, "D:\28VI31\28VI31.xls"
PARA TODAS LAS HOJAS	Si no existe la opción deseada añadirla en observaciones. Si no existe el concepto a puntuar dejarlo en blanco.
HOJA DE IDENTIFICACIÓN	Indicar que PK's se utilizan
PUNTUACIONES ESTADO:	
Blanco: No existen elementos	No se rellena porque no existe el elemento. Por ej. No hay pilas. No se rellena la hoja
0: No existen	No existe defecto
1: Defectos con incidencia en la estética	Defectos sin casi consecuencias, con prácticamente exclusiva incidencia en la estética
2: Defectos con riesgo de evolución patológica	Defectos que indican que la estructura pudiera correr el riesgo de tener una evolución patológica
3: Defectos inicio evolución patológica	Defectos que indican el comienzo de una evolución patológica
4: Defectos con evolución patológica	Defectos que indican que una evolución patológica se está produciendo
5: Defectos con modificación del comportamiento	Defectos que se pueden traducir en una modificación del comportamiento de la estructura, o de parte de la misma, aunque aún pueda permanecer en servicio
FOTOGRAFÍAS	En formato JPG con calidad y menor tamño posible. Color verdadero de 640x480. Tamaño comprimido recomendado menor de 50 KB. El nombre de la fotografía será el de la estructura y un número de 2 digitos em pezando en 01. Por ej. 28VI3101.jpg, 28VI3102.jpg, 28VI3103.jpg, etc. Se incorporarán en la carpeta de la inspección cuyo nombre será el se la estructura "D:\28VI31\", es decir, "D:\28VI31\28VI3101.jpg", "D:\28VI31\28VI3102.jpg", "D:\28VI31\28VI3103.jpg", etc.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
P.K. INICIAL (sentido Madrid-Barcelona)	1318+906.5
P.K. FINAL (sentido Madrid-Barcelona)	1320+180
TIPO	Viaducto (luz > 50 m)
SUBTRAMO	RICLA-ZARAGOZA: XIII
FECHA DE LA INSPECCIÓN	08/05/2002
OBSERVACIONES	LA ESTRUCTURA SE DIVIDE EN 2 EN LA PILA 15

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

DATOS GENERALES

NOMBRE	VIADUCTO SOBRE EL RIO JALÓN
TIPOLOGÍA GENERAL	LOSA
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA
Nº DE VÍAS	2
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	350
TIPO DE ACCESO	VEHÍCULO AUTOMOVIL
OBSTÁCULO SALVADO	RÍO
NOMBRE OBSTÁCULO SALVADO	RIO JALÓN
OTRO OBSTÁCULO SALVADO	VALLE
NOMBRE OTRO OBSTÁCULO SALVADO	
OBSERVACIONES	

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	1,273.70
Nº DE VANOS	42
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	29.75
LUZ DE CADA VANO (m)	*23.5+13*31+2*24.35+25*31+1*23.5
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	13.46
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	14.00
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	13.62
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	5.00
ESPESOR MÁXIMO DE PILAS (m)	1.50
GÁLIBO INFERIOR (m)	4.00
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	14.00
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)	1.76
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	1
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE
CANTO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	1.90
GÁLIBO IZQUIERDO (m)	4.20
GÁLIBO DERECHO (m)	3.90
ENTREVÍA (m)	4.80
TRAZADO DE VÍA EN PLANTA (m)	+m (curva a la derecha)
PERALTE DE VÍA DE ENTRADA (m)	
PERALTE DE VÍA DE CENTRO (m)	
PERALTE DE VÍA DE SALIDA (m)	

OBSERVACIONES

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE	HORMIGÓN PRETENSADO
TRAMOS	
TIPOLOGÍA DE TRAMOS	LOSA
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS	ESTRUCTURA CONTINUA
MATERIAL EN TRAMOS	HORMIGÓN PRETENSADO
IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS	SI
ELEMENTOS DE DRENAJE EN TRAMOS	LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
ESTRIBOS	
TIPOLOGÍA DE ESTRIBOS	ESTRIBO PERDIDO EN TERRAPLÉN
MATERIAL BASE EN ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PROTECCIÓN EN PIE DE ESTRIBOS	NO EXISTE
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN ESTRIBOS	ENCEPADO Y PILOTES
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PILAS	
TIPOLOGÍA DE PILAS	FUSTES
SECCIÓN DE PILAS	CONSTANTE
TAJAMARES	NO
MATERIAL BASE EN PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN PILAS	ENCEPADO Y PILOTES
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
APARATOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN	
APARATOS DE APOYO	TIPO POT
JUNTAS DE DILATACIÓN	SOBRE PILAS Y EN ESTRIBOS
TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN	GUARDAVIVOS Y CUBREJUNTAS
APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES	AMBOS LADOS
VARIOS	
PASEOS DE SERVICIO	AMBOS LADOS

OBSERVACIONES

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Desagüe de mechinales	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en espaldón	
Balasto encastrado	
Daños en protección de pie de estribos	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES ESTRIBOS

ESTADO GENERAL ESTRIBOS	1: Defectos con incidencia en la estética

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

ESTADO ACTUAL ALETAS O MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO

Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Desagüe de mechinales	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en protección de pie de estribos	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES ESTRIBOS	
ESTADO GENERAL ALETAS	

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES PILAS

ESTADO GENERAL PILAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento	
Corrosión	
Suciedad y aterramiento	
Bloqueo o encastramiento	
Desplazamiento o deslizamiento	
Aplastamiento	
Reglaje incorrecto	
Desnivelaciones	
Falta de contacto	
Cunas de apoyo deterioradas	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO

ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

ESTADO ACTUAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

Pintura envejecida y desprendida	
Oxidación superficial	
Corrosiones locales activas	
Entalladuras y pérdidas de sección	
Elementos metálicos deformados o rotos	
Tornillos flojos o faltan	
Soldaduras fisuradas	
Fisuras y grietas longitudinales bóvedas	
Fisuras y grietas tranversales clave	
Fisuras y grietas tranversales riñones	
Fisuras y grietas tranversales arranques	
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos	
Fisuras y grietas verticales tímpanos	
Separación y filtraciones tímpano-bóveda	
Fisuras y grietas longitudinales losas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Fisuras y grietas tranversales losas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Fisuras y grietas verticales losas	
Fisuras y grietas longitudinales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas transversales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas longitudinales conexión alas-alma	
Fisuras y grietas tranversales alma vigas	
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior	
Fisuras y grietas tranversales ala inferior	
Fisuras y daños en testeros	
Golpes y roturas	
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Desagües obturados	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Asentamientos y desnivelaciones	
Juntas longitudinales degradadas	
Juntas transversales degradadas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS

ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

ID (Identificador de la estructura)	**19VI04**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**08/05/2002**

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	
Drenaje longitudinal	
Drenaje transversal	
Muretes guardabalasto	
Juntas de dilatación	
Juntas de longitudinales	
Conducciones y canaletas	
Anclajes de postes	
Barandillas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS

ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	1: Defectos con incidencia en la estética

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura) **19VI04**

FECHA DE LA INSPECCIÓN **08/05/2002**

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL ESTRIBOS	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL ALETAS	
ESTADO GENERAL PILAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO	
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	1: Defectos con incidencia en la estética

OBSERVACIONES

ID (Identificador de la estructura) **19VI04**

FECHA DE LA INSPECCIÓN **08/05/2002**

IDENTIFICACIÓN ARCHIVOS FOTOGRÁFICOS		NOMBRE ARCHIVO
FOTOGRAFÍA Nº 1	ALZADO DERECHO	
FOTOGRAFÍA Nº 2	ALZADO IZQUIERDO	
FOTOGRAFÍA Nº 3	VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA	
FOTOGRAFÍA Nº 4	VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA	
FOTOGRAFÍA Nº 5	ESTRIBO DE ENTRADA	
FOTOGRAFÍA Nº 6	ESTRIBO DE SALIDA	
FOTOGRAFÍA Nº 7	VISTA INFERIOR	
FOTOGRAFÍA Nº 8	A DEFINIR 8	PROCESO DE PRUEBA DE CARGA
FOTOGRAFÍA Nº 9		
FOTOGRAFÍA Nº 10		
FOTOGRAFÍA Nº 11		
FOTOGRAFÍA Nº 12		
FOTOGRAFÍA Nº 13		
FOTOGRAFÍA Nº 14		
FOTOGRAFÍA Nº 15		

OBSERVACIONES

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 19VI04

VIII. PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

NIVELACIÓN GEOMÉTRICA DE LA ESTRUCTURA

- COMENTARIO GENERAL

La nivelación geométrica de la estructura se han llevado a cabo tomando como base de partida un clavo de referencia situado en un emplazamiento lo más estable posible, así como próximo a la estructura, realizándose una nivelación geométrica cerrada (ida y vuelta), sobre dicho clavo de referencia con el fin de poder obtener una comprobación de las mediciones efectuadas.

El método de nivelación geométrica más aconsejable empleado para la determinación de los desniveles entre clavos de nivelación ha sido el método del punto medio.

La instrumentación utilizada para la realización de las nivelaciones geométricas se compone por un lado, de un nivel digital electrónico de alta precisión, y por otro, de miras invar de código de barras.

La tolerancia fijada, en base a un criterio propio, para todas las nivelaciones geométricas se corresponde con la tolerancia exigida en nivelación de alta precisión (debido a que no se ha especificado la imposición de ningún otro tipo de tolerancia):

T £ 1.5 mm * (Ö K) ; donde K= longitud de la línea de nivelación en Km.

- **ESTRUCTURA 19VI04**

Nivelación geométrica:

Se han instalado 90 clavos de nivelación distribuidos en 2 alineaciones de 44 clavos cada una, para la vía 1 y vía 2 respectivamente, mas 2 clavos de referencia.

Para la realización de la nivelación geométrica correspondiente a la vía 1, se ha partido tomando como referencia un clavo de nivelación situado en el estribo de Zaragoza, en las proximidades de dicha vía, llevándose a cabo una nivelación geométrica por anillos cerrada sobre este clavo de referencia.

Para la realización de la nivelación geométrica correspondiente a la vía 2, se ha partido tomando como referencia un clavo de nivelación situado en el estribo de Zaragoza, en las proximidades de dicha vía, llevándose a cabo una nivelación geométrica por anillos cerrada sobre este clavo de referencia.

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 13/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
REF	HM	1.41012			0.00000	0.00000
1	HM	1.48504	1.35436	0.05576	0.05576	0.05573
2	HM	1.50924	1.31712	0.16792	0.22368	0.22370
3	HM	1.54334	1.27560	0.23364	0.45732	0.45739
4	HM	1.53858	1.26355	0.27979	0.73711	0.73727
5	HM	1.52368	1.24761	0.29097	1.02808	1.02820
6	HM	1.53783	1.27165	0.25203	1.28011	1.28030
7	HM	1.53979	1.26476	0.27307	1.55318	1.55339
8	HM	1.53140	1.24262	0.29717	1.85035	1.85049
9	HM	1.25529	1.24211	0.28929	2.13964	2.13953
8	HM	1.24030	1.54408	-0.28879	1.85085	
7	HM	1.26733	1.53733	-0.29703	1.55382	
6	HM	1.28139	1.54044	-0.27311	1.28071	
5	HM	1.25425	1.53356	-0.25217	1.02854	
4	HM	1.25181	1.54515	-0.29090	0.73764	
3	HM	1.26573	1.53177	-0.27996	0.45768	
2	HM	1.30855	1.49947	-0.23374	0.22394	
1	HM	1.36733	1.47657	-0.16802	0.05592	
REF	HM		1.42303	-0.05570	0.00022	

ERROR DE CIERRE: 0,22 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 13/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
9	HM	1.49439			2.13953	2.13953
10	HM	1.47852	1.20661	0.28778	2.42731	2.42717
11	HM	1.50638	1.20332	0.27520	2.70251	2.70250
12	HM	1.48692	1.22659	0.27979	2.98230	2.98231
13	HM	1.50342	1.20076	0.28616	3.26846	3.26843
14	HM	1.45809	1.20705	0.29637	3.56483	3.56468
15	HM	1.49931	1.22542	0.23267	3.79750	3.79717
16	HM	1.22935	1.23028	0.26903	4.06653	4.06631
15	HM	1.21509	1.49861	-0.26926	3.79727	
14	HM	1.19874	1.44740	-0.23231	3.56496	
13	HM	1.19020	1.49487	-0.29613	3.26883	
12	HM	1.19788	1.47628	-0.28608	2.98275	
11	HM	1.19999	1.47770	-0.27982	2.70293	
10	HM	1.16689	1.47545	-0.27546	2.42747	
9	HM		1.45439	-0.28750	2.13997	

ERROR DE CIERRE: 0.44 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 13/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
16	HM	1.48778			4.06631	4.06631
17	HM	1.45332	1.19841	0.28937	4.35568	4.35573
18	HM	1.49854	1.19055	0.26277	4.61845	4.61833
19	HM	1.45630	1.20425	0.29429	4.91274	4.91272
20	HM	1.44620	1.15895	0.29735	5.21009	5.21005
21	HM	1.44175	1.17062	0.27558	5.48567	5.48552
22	HM	1.46481	1.17534	0.26641	5.75208	5.75182
23	HM	1.19931	1.17938	0.28543	6.03751	6.03722
22	HM	1.19279	1.48468	-0.28537	5.75214	
21	HM	1.17270	1.45898	-0.26619	5.48595	
20	HM	1.18162	1.44807	-0.27537	5.21058	
19	HM	1.20170	1.47893	-0.29731	4.91327	
18	HM	1.19518	1.49618	-0.29448	4.61879	
17	HM	1.20724	1.45762	-0.26244	4.35635	
16	HM		1.49670	-0.28946	4.06689	

ERROR DE CIERRE: 0.58 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 13/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
23	HM	1.47492			6.03722	6.03722
24	HM	1.48507	1.21216	0.26276	6.29998	6.30002
25	HM	1.48915	1.20130	0.28377	6.58375	6.58374
26	HM	1.46687	1.20672	0.28243	6.86618	6.86614
27	HM	1.48844	1.18492	0.28195	7.14813	7.14808
28	HM	-	1.27910	0.20934	7.35747	7.35770
29	HM	1.45730	1.27694	0.21150	7.35963	7.35964
30	HM	1.47737	1.24418	0.21312	7.57275	7.57263
31	HM	1.15351	1.18129	0.29608	7.86883	7.86857
30	HM	1.22780	1.44931	-0.29580	7.57303	
29	HM	-	1.44066	-0.21286	7.36017	
28	HM	1.26098	1.44237	-0.21457	7.35846	
27	HM	1.19924	1.47089	-0.20991	7.14855	
26	HM	1.19661	1.48116	-0.28192	6.86663	
25	HM	1.19877	1.47899	-0.28238	6.58425	
24	HM	1.22896	1.48243	-0.28366	6.30059	
23	HM		1.49180	-0.26284	6.03775	

ERROR DE CIERRE: 0.53 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 13/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
31	HM	1.50354			7.86857	7.86857
32	HM	1.51624	1.22731	0.27623	8.14480	8.14495
33	HM	1.51427	1.23824	0.27800	8.42280	8.42282
34	HM	1.51966	1.24383	0.27044	8.69324	8.69330
35	HM	1.51722	1.24455	0.27511	8.96835	8.96837
36	HM	1.50741	1.23002	0.28720	9.25555	9.25568
37	HM	1.52476	1.23516	0.27225	9.52780	9.52806
38	HM	1.21413	1.26085	0.26391	9.79171	9.79183
37	HM	1.21946	1.47775	-0.26362	9.52809	
36	HM	1.22513	1.49198	-0.27252	9.25557	
35	HM	1.19783	1.51255	-0.28742	8.96815	
34	HM	1.20401	1.47286	-0.27503	8.69312	
33	HM	1.22847	1.47452	-0.27051	8.42261	
32	HM	1.21191	1.50622	-0.27775	8.14486	
31	HM		1.48844	-0.27653	7.86833	

ERROR DE CIERRE: - 0.24 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 13/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
38	HM	1.49504			9.79183	9.79183
39	HM	1.49647	1.20916	0.28588	10.07771	10.07755
40	HM	1.49710	1.22959	0.26688	10.34459	10.34453
41	HM	1.50091	1.20554	0.29156	10.63615	10.63607
42	HM	1.45884	1.21606	0.28485	10.92100	10.92102
43	HM	1.47799	1.14041	0.31843	11.23943	11.23933
44	HM	1.27247	1.25296	0.22503	11.46446	11.46428
43	HM	1.15460	1.49734	-0.22487	11.23959	
42	HM	1.22415	1.47279	-0.31819	10.92140	
41	HM	1.21366	1.50921	-0.28506	10.63634	
40	HM	1.23639	1.50518	-0.29152	10.34482	
39	HM	1.21716	1.50347	-0.26708	10.07774	
38	HM		1.50272	-0.28556	9.79218	

ERROR DE CIERRE: 0.35 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 29/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
REF	HM	1.50656			0.00000	0.00000
1	HM	1.51849	1.43828	0.06828	0.06828	0.06828
2	HM	1.55250	1.35067	0.16782	0.23610	0.23608
3	HM	1.56997	1.29043	0.26207	0.49817	0.49809
4	HM	1.58312	1.32153	0.24844	0.74661	0.74663
5	HM	1.59759	1.30636	0.27676	1.02337	1.02347
6	HM	1.56453	1.29878	0.29881	1.32218	1.32228
7	HM	1.57021	1.29231	0.27222	1.59440	1.59433
8	HM	1.56139	1.28068	0.28953	1.88393	1.88378
9	HM	1.30031	1.28674	0.27465	2.15858	2.15844
8	HM	1.29969	1.57497	-0.27466	1.88392	
7	HM	1.29950	1.58906	-0.28937	1.59455	
6	HM	1.31100	1.57139	-0.27189	1.32266	
5	HM	1.30714	1.60980	-0.29880	1.02386	
4	HM	1.31839	1.58406	-0.27692	0.74694	
3	HM	1.29697	1.56703	-0.24864	0.49830	
2	HM	1.35022	1.55892	-0.26195	0.23635	
1	HM	1.41402	1.51801	-0.16779	0.06856	
REF	HM		1.48229	-0.06827	0.00029	

ERROR DE CIERRE: 0.29 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 29/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
9	HM	1.57950			2.15844	2.15844
10	HM	1.59939	1.31010	0.26940	2.42784	2.42785
11	HM	1.59790	1.31740	0.28199	2.70983	2.70975
12	HM	1.59916	1.31053	0.28737	2.99720	2.99701
13	HM	1.58634	1.30582	0.29334	3.29054	3.29033
14	HM	1.57405	1.30081	0.28553	3.57607	3.57583
15	HM	1.61537	1.31629	0.25776	3.83383	3.83353
16	HM	1.31185	1.32767	0.28770	4.12153	4.12121
15	HM	1.31912	1.59950	-0.28765	3.83388	
14	HM	1.31363	1.57677	-0.25765	3.57623	
13	HM	1.30248	1.59910	-0.28547	3.29076	
12	HM	1.31707	1.59577	-0.29329	2.99747	
11	HM	1.32039	1.60422	-0.28715	2.71032	
10	HM	1.31430	1.60221	-0.28182	2.42850	
9	HM		1.58372	-0.26942	2.15908	

ERROR DE CIERRE: 0.64 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 29/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
16	HM	1.57945			4.12121	4.12121
17	HM	1.58372	1.30550	0.27395	4.39516	4.39552
18	HM	1.58954	1.29824	0.28548	4.68064	4.68106
19	HM	1.57846	1.28916	0.30038	4.98102	4.98164
20	HM	1.58705	1.32432	0.25414	5.23516	5.23565
21	HM	1.57604	1.29878	0.28827	5.52343	5.52406
22	HM	1.58848	1.29947	0.27657	5.80000	5.80042
23	HM	1.32404	1.31356	0.27492	6.07492	6.07539
22	HM	1.29650	1.59906	-0.27502	5.79990	
21	HM	1.30318	1.57265	-0.27615	5.52375	
20	HM	1.31397	1.59172	-0.28854	5.23521	
19	HM	1.27354	1.56786	-0.25389	4.98132	
18	HM	1.29604	1.57432	-0.30078	4.68054	
17	HM	1.29011	1.58164	-0.28560	4.39494	
16	HM		1.56478	-0.27467	4.12027	

ERROR DE CIERRE: - 0.94 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 29/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
23	HM	1.55967			6.07539	6.07539
24	HM	1.60640	1.32359	0.23608	6.31147	6.31145
25	HM	1.59657	1.32239	0.28401	6.59548	6.59553
26	HM	1.57277	1.28532	0.31125	6.90673	6.90685
27	HM	1.57544	1.30025	0.27252	7.17925	7.17964
28	HM	-	1.36179	0.21365	7.39290	7.39344
29	HM	1.52583	1.36205	0.21339	7.39264	7.39299
30	HM	1.57787	1.30867	0.21716	7.60980	7.61042
31	HM	1.28684	1.28284	0.29503	7.90483	7.90569
30	HM	1.31675	1.58236	-0.29552	7.60931	
29	HM	-	1.53445	-0.21770	7.39161	
28	HM	1.35907	1.53381	-0.21706	7.39225	
27	HM	1.29239	1.57301	-0.21394	7.17831	
26	HM	1.28039	1.56545	-0.27306	6.90525	
25	HM	1.29614	1.59178	-0.31139	6.59386	
24	HM	1.32052	1.58029	-0.28415	6.30971	
23	HM		1.55657	-0.23605	6.07366	

ERROR DE CIERRE: - 1.73 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 29/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
31	HM	1.60773			7.90569	7.90569
32	HM	1.61991	1.33403	0.27370	8.17939	8.17945
33	HM	1.61212	1.33646	0.28345	8.46284	8.46283
34	HM	1.63617	1.36790	0.24422	8.70706	8.70698
35	HM	1.62510	1.34995	0.28622	8.99328	8.99371
36	HM	1.62420	1.33593	0.28917	9.28245	9.28320
37	HM	1.62063	1.35636	0.26784	9.55029	9.55093
38	HM	1.33600	1.34445	0.27618	9.82647	9.82707
37	HM	1.34223	1.61210	-0.27610	9.55037	
36	HM	1.33178	1.60986	-0.26763	9.28274	
35	HM	1.34249	1.62158	-0.28980	8.99294	
34	HM	1.36237	1.62974	-0.28725	8.70569	
33	HM	1.34776	1.60645	-0.24408	8.46161	
32	HM	1.34457	1.63107	-0.28331	8.17830	
31	HM		1.61838	-0.27381	7.90449	

ERROR DE CIERRE: - 1.20 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA: 19VI04	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 29/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
38	HM	1.60417			9.82707	9.82707
39	HM	1.60440	1.32873	0.27544	10.10251	10.10250
40	HM	1.60823	1.31860	0.28580	10.38831	10.38831
41	HM	1.62568	1.34033	0.26790	10.65621	10.65608
42	HM	1.61019	1.35124	0.27444	10.93065	10.93027
43	HM	1.61839	1.29881	0.31138	11.24203	11.24159
44	HM	1.34211	1.33532	0.28307	11.52510	11.52481
43	HM	1.29352	1.62548	-0.28337	11.24173	
42	HM	1.34262	1.60477	-0.31125	10.93048	
41	HM	1.33844	1.61656	-0.27394	10.65654	
40	HM	1.31896	1.60608	-0.26764	10.38890	
39	HM	1.33044	1.60479	-0.28583	10.10307	
38	HM		1.60585	-0.27541	9.82766	

ERROR DE CIERRE: 0.59 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha: